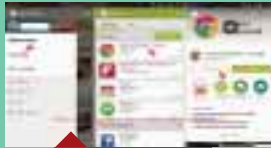


۵

خاموش کردن به روز رسانی خود کار اپلیکیشن‌ها در اندروید

## آپدیت بدون اجازه ممنوع!



آیا می‌دانستید؟

۷

## جام جم، مهمان

## دستگاه‌های

## هوشمند شما

تمام سایت‌های جام جم آنلاین را روی تلفن همراه و تبلت بخوانید



نرم افزار

# کوچک پول سازی

صفحه ۴

سرویس‌های اینترنتی چگونه پول درمی‌آورند؟

# این کارخانه‌های



راهنما

انتخاب  
یک  
یار وفادار

۱۱



بازی

غرق شدن دوباره  
در یک شاهکار

۹۰۸



۱۰ مقایسه ۳ مدل از تبلت‌های ۱۰ اینچی روز دنیا | مبارزه در رینگ ۱۰ اینچی‌ها

پیشنهاد هفته



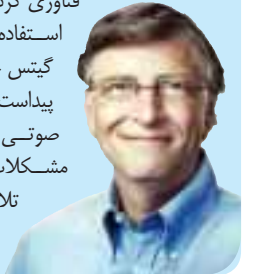
## اسپاتی فای به پلی استیشن راه پیدا می کند

است. این سرویس که به صورت یک اپلیکیشن عرضه می شود، قرار است به طور مشترک روی گوشی های سری اسپیریای سونی و دو کنسول بازی پلی استیشن ۳ و ۴ استفاده شود. نکته جالب در مورد PlayStation Music این است که در پشت این سرویس استریمینگ موزیک، سرویس محبوب اسپاتی فای قرار دارد که حاوی ۳۰ میلیون موزیک مختلف است. کاربران محصولات سونی می توانند از زمان شروع فعالیت PlayStation Music با همان حساب کاربری اسپاتی فای از خدمات این سرویس استفاده کنند.

دیگر نمی توان کنسول های بازی نسل جدید را فقط وسیله ای برای بازی در نظر گرفت. به طور ساده تر می توان این دستگاه ها را وسیله ای برای مدیریت محتوای چند رسانه ای دانست. با این دستگاه ها می توانید فیلم ببینید، موسیقی گوش دهید یا حتی یادداشت برداری کنید. یکی از این سرویس ها که بسیار پرطرفدار است، پخش موسیقی آنلاین به صورت همزمان یا همان استریمینگ است. از همین رو شرکت سونی قصد دارد با جایگزین کردن سرویس آنلاین موسیقی خود با یک سرویس جدید، نحوه خدمات رسانی آن را بهبود بخشد. سونی، سرویس جدیدش را PlayStation Music نامیده

## گیتس با ایده های جدید بازی می گردد

بنیانگذار میلیاردر مایکروسافت که مدت ها است در مورد شرکتش در بایکوت خبری قرار دارد، چندی پیش از شروع یک همکاری جدید خبر داده است. بیل گیتس در جدیدترین مصاحبه خود با سایت reddit از پروژه مشترکی با مایکروسافت خبر داد که به یک دستیار هوشمند برای گجت ها مربوط است. این مدیر خلاق که تاکنون نقش بسیار پررنگی در تغییر زندگی روزمره افراد ایفا کرده، توضیحی در مورد جزئیات پروژه جدیدش نداد و فقط به یک دستیار هوشمند در بیانیه منتشر شده اشاره کرده که می تواند به کاربران در زمینه یادآوری کارها و پیدا کردن علایق خود کمک کند تا راحت تر به آنها برسند. گیتس در بخش پایانی صحبت هایش، تاکید زیادی روی همگانی بودن این فناوری کرده و گفته این فناوری در تمام دستگاه ها قابل استفاده است. حال باید منتظر ماند و دید پروژه بیل گیتس چه سرنوشتی پیدا خواهد کرد، اما از شواهد پیداست این فناوری جدید قرار نیست مانند دستیارهای صوتی عمل کند، بلکه بیشتر برای برطرف کردن مشکلات کاربران خاص و ناتوان جسمی - حرکتی تلاش می کند تا این افراد هم بتوانند راحتی از گجت های هوشمند استفاده کنند.



## حفره امنیتی لینوکس خطرناک می شود

همیشه از سیستم های عامل متن باز لینوکس به عنوان سرزمین هرکرا یاد می شود، زیرا خصوصیت اصلی لینوکس، یعنی این سورس بودن، فضایی را ایجاد می کند تا خوره های کامپیوتر و هرکرا با آزادی عمل بیشتری به کارهای مورد علاقه

خود برسند. از همین رو کمتر پیش می آید خبری مبنی بر یک ویروس جدید در لینوکس و مشکل امنیتی در این سیستم عامل به گوش برسد، اما بتازگی حفره امنیتی جدیدی در لینوکس کشف شده که نه تنها می تواند امنیت کاربران این سیستم عامل را به خطر بیندازد، حتی می تواند صدمات جبران ناپذیری به اینترنت وارد کند.

به گزارش گیزموند، این حفره امنیتی که ghost یا همان روح نام دارد به هرکرا اجازه می دهد سیستم های رایانه ای مبتنی بر لینوکس را از راه دور کنترل کرده و از طریق آنها به سرورهای اینترنتی و محتویات وب حمله کنند و کدهای مخرب را به آنها انتقال دهند. تاکنون هیچ خبری در مورد استفاده از این حفره برای حمله های هکری شنیده نشده، اما شرکت امنیتی Qualys که این حفره را شناسایی کرده، امکان استفاده از

این روش را بسیار قریب الوقوع می داند. اکنون این شرکت یک به روزرسانی برای رفع این مشکل منتشر کرده تا از احتمال وقوع یک حمله عظیم جلوگیری کند.



## اینتل رایانه های آینده را بی سیم می کند



کافی است دو یا سه گجت هوشمند مانند تلفن همراه، لپ تاپ و تبلت داشته باشید تا سروکله زدن با سیم های آنها به یکی از بزرگ ترین معضلات شما تبدیل شود. با وجود پیشرفت روزافزون فناوری و ارائه خدمات بی سیم از طرف شرکت های مختلف، هنوز هم بیشتر ما برای انجام کارهای روزانه از طریق ابزارهای دیجیتال به کابل های اتصال دهنده محتاج هستیم و این کار را برای کاربران بسیار سخت می کند.

اما شرکت اینتل با عرضه آخرین پردازنده خود با نام Core vPro مدعی شده بسیاری از کابل های اتصال دهنده رایانه ها را حذف خواهد کرد و کاربران با سیم های کمتری سروکار خواهند داشت. این پردازنده اینتل که از قدرت بسیار بالایی برخوردار است و با عملکرد سریع و مصرف پایین در نوع خود بی رقیب به حساب می آید، به سازندگان رایانه ها و لپ تاپ ها این امکان را می دهد بدون احتیاج به هیچ سیمی ابزارهای جانبی مانند کیبورد، ماوس و پرینتر را به رایانه منتقل کنند. همچنین به وسیله این پردازنده، گجت های هوشمند می توانند راحتی با یکدیگر یا صفحه های نمایش و ویدئو پروژکتورها ارتباط برقرار کنند. اینتل امیدوار است این محصول جدید بتواند امکان ساخت رایانه های بی سیم را برای سازندگان محصولات دیجیتال فراهم کند.

## تولید سرفیس ۲ متوقف شد

تبلت جنجالی و پرسروصدای غول نرم افزاری دنیا یعنی مایکروسافت، با این که هیچ گاه با استقبال قابل توجهی از طرف کاربران روبه رو نشده، اما یکی از پرهزینه ترین پروژه های مایکروسافت بوده است. حال مایکروسافت تصمیم گرفته در اقدامی جدید، جلوی این ریخت و پاش ها را بگیرد و تولید سرفیس ۲ را به طور کامل متوقف



کند. آمارها نشان می دهد مایکروسافت در سه ماهه آخر سال میلادی به ازای هر سه تبلت سرفیس ۳ فقط یک سرفیس ۲ فروخته که این به تنهایی می تواند دلیل خوبی برای توقف تولید آن باشد. اما به عقیده بیشتر کارشناسان آنچه سرفیس ۲ را از خط تولید مایکروسافت دور کرده، ناتوانی این گجت در پشتیبانی از آخرین نسخه ویندوز یعنی ویندوز ۱۰ است. از آنجا که مایکروسافت روی این دستگاه از نسخه ویندوز آرتی استفاده کرده بود، کاربران سرفیس ۲ می توانستند فقط از اپلیکیشن های مخصوص همین سیستم عامل استفاده کنند. حالا با توجه به سیاست های جدید این شرکت برای یکپارچه سازی تمام محصولاتش با استفاده از ویندوز ۱۰، پروژه آرتی با این اصل مغایرت دارد و به سرنوشتی شبیه نسل دوم سرفیس دچار خواهد شد.

## هولو لنز، ابزار جدید ناسا

تجربه موفق ناسا در استفاده از فناوری کینکت برای شبیه سازی ماموریت های فضایی باعث شده این اژانس فضایی علاقه زیادی به فناوری های روز بویژه محصولات مایکروسافت نشان دهد. بر همین اساس، ناسا در جدیدترین پروژه خود می خواهد از فناوری جدید مایکروسافت یعنی هولو لنز استفاده کند. این پروژه که به وسیله نرم افزاری به نام OnSight کار می کند، با کمک فناوری HoloLens مایکروسافت سطح مریخ را شبیه سازی می کند. OnSight به محققان اجازه می دهد وارد جهانی مجازی شوند که بر پایه اطلاعات به دست آمده از کوریاسیتی از مریخ ساخته شده و به تحقیق عینی بپردازند.



## طلای ۲۴ عیار در دسته‌های بازی کنسول‌های نسل هشتم

حتما برای بیشتر کسانی که علاقه زیادی به بازی‌های رایانه‌ای دارند، کنسول‌های بازی‌شان از ارزش بالایی برخوردار است و حاضر نیستند حتی یک خط روی این ابزارهای محبوب بیفتند. حال تصور کنید دسته بازی کنسول محبوبتان از طلای ناب ساخته شده باشد! در این صورت حتما این ابزارهای باارزش حکم گنج واقعی را برای شما پیدا می‌کنند. شاید چنین چیزی برای شما یک شوخی باشد، اما در عین ناباوری باید بدانید چنین دسته‌هایی وجود دارد.

یک شرکت آمریکایی با نام کارلور که در زمینه شخصی‌سازی ظاهر کنسول‌های بازی فعالیت دارد، در اقدامی عجیب دو دسته بازی کنسول‌های اکس باکس وان و پلی استیشن ۴ را با روکشی از طلای ۲۴ عیار تولید کرده است. این شرکت ۲۵ عدد از این دسته‌های گرانبه را تولید کرده و جالب این که تاکنون بیش از ۸۰ درصد آنها به فروش رسیده و بیشتر از میزان تولید کارلور پیش‌فروش شده است. این دسته‌های گرانبه، طلایی به ارزش ۳۰۰ دلار را در خود جای داده و با قیمتی نزدیک به ۵۰۰ دلار به فروش رسیده است. ساخت این محصولات عجیب چندان هم راحت و بدون دردسر نیست و بعید به نظر نمی‌رسد کارلور دنبال تولید دوباره آن باشد. کارلور پیش از این نیز با تولید کنسول‌های بازی با طراحی‌های منحصر به فرد و رنگ‌های جذاب، محبوبیت زیادی بین کاربران پیدا کرده بود.



## اولین گوشی ویندوز ۱۰ را بزودی می‌توانید در دست بگیرید

بنابر شایعاتی که از وبسایت‌های خبری نزدیک به مایکروسافت به گوش می‌رسد، این شرکت قصد دارد، اولین تلفن همراه مبتنی بر دهمین نسخه ویندوز را بسیار زودتر از زمان موعود روانه بازار کند. به گزارش سایت پاورپوزر، شرکت مایکروسافت با تعدادی از محصولات جدید در کنگره جهانی موبایل که به صورت سالانه در بارسلونا برگزار می‌شود، حاضر خواهد شد. این محصولات شامل تعدادی تلفن همراه مبتنی بر ویندوز ۸/۱ جدید و یک گوشی با قابلیت پشتیبانی از ویندوز ۱۰ می‌شود.

پیش از این پیش‌بینی می‌شد مایکروسافت پاییز امسال را برای رونمایی از اولین تلفن همراه ویندوز ۱۰ انتخاب کرده باشد، اما انگار این غول نرم‌افزاری این بار عجله دارد تمام برگ‌های برنده‌اش را رو کند. به نظر می‌رسد مایکروسافت، دیگر تلفن‌های همراه ویندوز فون حاضر در نمایشگاه بارسلونا را از رده متوسط و با قیمتی مناسب انتخاب کند، بنابراین بعید نیست Lumia830 یکی از آنها باشد.



## دوراهی اپل برای انتخاب جستجوگر یاهو و گوگل

با زود اپل نیز تصمیمی مشابه با مرورگر فایرفاکس گرفته و جستجوگر یاهو را جایگزین گوگل می‌کند. با توجه به فشارهایی که از طرف اتحادیه اروپا نیز به گوگل وارد شده، بعید نیست سال ۲۰۱۵ شاهد تعادلی نسبی در آمار استفاده از موتورهای جستجو باشیم و فضا از حالت تک‌قطبی برای گوگل خارج شود.

زیادتی را در آن ایجاد و به نوعی یاهو را از بحران خارج کند، به دفعات تمایل خود را برای همکاری با اپل ابراز کرده است. او در جدیدترین نقل قول خود عنوان کرده: «براحتی می‌توانیم ادعا کنیم ما بهترین سرویس دهنده خدمات جستجو در سلیکون ولی هستیم و همکاری ما به صورت همزمان با تمام شرکت‌های بزرگ نشان‌دهنده همین امر است. از آنجا که کاربران اپل و مرورگر سافاری از بهترین و سودآورترین کاربران فضای وب هستند، ما نیز مشتاقیم به صورت مستقیم به این کاربران خدمات عرضه کنیم.»

به این ترتیب به نظر می‌رسد گوگل چندان آینده روشنی در مرورگر کاربران اپل نخواهد داشت و دیر

ساعت شنی مدت قرارداد اپل و گوگل برای پشتیبانی از سرویس جستجوی مرورگر سافاری به شش‌ماهه‌های آخرش رسیده و همین موضوع باعث شده دو شرکت مایکروسافت و یاهو که در زمینه موتور جستجو جزو رقیبان جدی گوگل به حساب می‌آیند، برای به دست آوردن این جایگاه تلاش کنند. نکته دیگر این است اپل که معمولا در اوج اختلاف با شرکت‌های مختلف دست از همکاری با آنها برنمی‌دارد، این بار چندان مایل نیست همکاری‌اش را با گوگل ادامه بدهد.

از طرف دیگر ماریسا میر، مدیرعامل شرکت یاهو که از لحظه ورودش به این شرکت توانسته تحولات



## اپل و سامسونگ شانه‌به‌شانه هم پیش می‌روند

دو شرکت اپل و سامسونگ که رقابت تنگاتنگی دارند، در یک جدال نفسگیر جدید، شانه‌به‌شانه هم در جایگاه اول پر فروش ترین تلفن‌های هوشمند جهان قرار گرفتند. شرکت اپل که در یکی دو سال اخیر آمار فروش تلفن‌های همراهش پایین‌تر از سامسونگ قرار داشت، به لطف استقبال چشمگیر از ششمین آیفون توانست در سه ماهه پایانی سال ۲۰۱۴ در جایگاه اول و درست در کنار سامسونگ جا خوش کند.

این شرکت آمریکایی در سه ماهه پایانی سال میلادی فروش آخرین پرچمدار خود را به ۷۵ میلیون دستگاه رسانده است. این آمار نسبت به سال گذشته رشد خوبی داشته، زیرا اپل از ۵۱ میلیون دستگاه به این عدد رسیده است. شرکت کره‌ای سامسونگ نیز با همین میزان فروش، سه ماهه پایانی ۲۰۱۴ را خوب تمام کرد، اما واقعیت این است که سامسونگ نسبت به فروش ۸۰ میلیونی سال گذشته‌اش در همین زمان، رکود محسوسی را تجربه کرده است.

اکنون در مجموع آمار سالانه، هنوز هم سامسونگ با مجموع فروش ۳۱۷ میلیون در جایگاه اول ایستاده و ۲۵ درصد سهم بازار را در اختیار دارد. پس از آن شرکت اپل با ۱۵ درصد در جایگاه دوم قرار دارد. نکته جالب این است، با این که سامسونگ سهم بالایی از فروش را به خود اختصاص داده، اما هنوز هم سهم اپل در مجموع سود دریافتی سالانه در جایگاه اول قرار دارد و بیش از ۶۰ درصد سود خالص تلفن‌های هوشمند را از آن خود کرده است.

## تشخیص سگته مغزی در ۶۰ ثانیه

یکی از عمده‌ترین عوامل مرگ‌ومیر بشر در دنیای امروز سگته مغزی است. براساس آمار سازمان جهانی بهداشت، سالانه ۱۵ میلیون نفر در جهان دچار سگته مغزی می‌شوند که ۶۶ درصد آنها به مرگ یا از کارافتادگی جسم منجر می‌شود. این نکته را هم باید در نظر گرفت جمعیت بسیاری از کشورها رو به پیری می‌رود و پیشگیری از این عامل اهمیت بالایی دارد. آگاهی سامسونگ از این اطلاعات، این شرکت را ترغیب کرده گامی در این راه بردارد و به سلامت انسان‌ها کمک کند.

به این منظور این شرکت کره‌ای، اپلیکیشنی همراه با یک هدست مخصوص ساخته که روی سر قرار می‌گیرد و اطلاعاتی را به تلفن هوشمند ارسال می‌کند که فرد می‌تواند از معرض خطر سگته بودن خود آگاه شود تا برای معاینه به پزشک مراجعه و از وقوع سگته جلوگیری کند. برای انجام این کار از تعدادی حسگر و الگوریتم تشخیص فوری به نام (EDSAP) درون هدست استفاده شده که ظرف یک دقیقه امواج مغزی را تحلیل کرده و احتمال وقوع سگته را تشخیص می‌دهد.



سرویس‌های اینترنتی چگونه پول درمی‌آورند؟

# این کارخانه‌های کوچک پول‌سازی



هر روز صبح که از خواب بلند می‌شوید، سرعت سراغ تلفن‌هوشمند یا رایانه‌تان می‌روید تا از آخرین اعلان‌های شبکه‌های اجتماعی، جدیدترین پیام‌های گروه‌هایی که عضوشان هستید یا ایمیل‌هایتان مطلع شوید. به محض این که یک اپلیکیشن یا سرویس جدید اینترنتی معرفی می‌شود، فوراً در آن ثبت‌نام می‌کنید تا مبادا از دوستانتان عقب بمانید و چیزی را از دست بدهید. البته ایرادی به این کار وارد نیست و ما هم قصد پرداختن به این موضوع را نداریم، زیرا دنیای فناوری امروز به ثابته متحول می‌شود و نمی‌توان از آن غافل بود. آیا تاکنون به این فکر کرده‌اید این سایت‌ها و سرویس‌های اینترنتی که به صورت رایگان به کاربران وب خدمات ارائه می‌دهند، از کجا درآمد کسب می‌کنند؟ منظور ما از این سرویس‌های اینترنتی علاوه بر شبکه‌های اجتماعی، برنامه‌های ارتباطی مانند واتس‌آپ و اس‌کایپ نیز می‌شود که با آنها می‌توان رایگان پیغام فرستاد یا تماس صوتی برقرار کرد.

احتمالاً درباره درآمدها و قیمت‌های نجومی برخی از این شرکت‌های سرویس‌دهنده رایگان هم شنیده‌اید که شرکت‌های معروف، آنها را می‌خرند و تا مدت‌ها به موضوع مورد بحث رسانه‌ها تبدیل می‌شوند.

پیش از هر چیز باید به این نکته اشاره کنیم که بیشتر این نوع شرکت‌ها که یک سرویس جهانی در فضای آنلاین ارائه می‌کنند، یک استارت‌آپ هستند یا بوده‌اند. استارت‌آپ یا آن‌طور که در فارسی معنی می‌شود، کسب‌وکار دانش‌بنیان نوپا، شرکتی است که براساس ایده‌ای جدید به وجود آمده و هدف آن این است در زمانی کوتاه به سرمایه زیاد و جایگاهی بلند برسد. استارت‌آپ‌ها معمولاً از سوی یک تیم جوان کم‌سن و سال با کمترین سرمایه متولد می‌شوند و با خطرات زیادی روبه‌رو هستند. برای نمونه از شرکت‌های استارت‌آپی که این مراحل را پشت سر گذاشته‌اند و امروزه قیمتی هنگفت دارند می‌توان به فیسبوک، توئیتر، اینستاگرام، واتس‌آپ و بسیاری دیگر اشاره کرد.

## جذب سرمایه گذار

نخستین راه پول در آوردن این نوع شرکت‌ها که از استارت‌آپ زاده شده‌اند و حتماً باید به پول زیاد برسند، جذب سرمایه‌گذار است. همان‌طور که سرمایه‌گذارانی وجود دارند که سرمایه خود را در بخش زمین و ساخت و ساز به کار می‌گیرند، افرادی هم سرمایه خود را در کسب‌وکارهای اینترنتی به گردش می‌اندازند. بنابراین نخستین راه درآمدزایی این نوع سایت‌ها و سرویس‌ها جذب سرمایه‌گذار است که در دنیا بویژه در غرب بسیار متداول و جاافتاده است. به این نوع سرمایه‌گذارها اصطلاحاً VC (مخفف Venture Capital) می‌گویند.

یا سرمایه‌گذار ریسک‌پذیر می‌گویند که با هدف سرمایه‌گذاری با بازگشت سود کلان به این پروژه‌ها پول تزریق می‌کند. در این روش کسب درآمد، معمولاً هدف رساندن شرکت نوپا به یک سطح مطمئن و فروش آن به شرکت‌های بزرگ است. به این ترتیب شرکتی که سرویس رایگان ارائه می‌کند، یکشنبه پول کلانی به دست می‌آورد و آن‌قدر رایگان سرویس‌دهی می‌کند تا کاربران بیشتری را جذب کند و مورد توجه شرکت‌های قدیمی‌تر و ثروتمند قرار بگیرد. برای مثال می‌توان به اینستاگرام اشاره کرد که با فروش به فیسبوک به پول رسید.

## پذیرش آگهی

راه دوم که ممکن است نخستین راهی باشد که به ذهن هر کس برای درآمدزایی این نوع سایت‌ها برسد، تبلیغات است. جالب است بدانید اکنون متداول‌ترین روش برای درآمدزایی بیشتر وبسایت‌ها جذب آگهی

است. تبلیغات در فضای وب مانند بازاری است که همچنان در حال گسترش و تکامل است، به گونه‌ای که متخصصان بازاریابی به‌طور پیوسته در حال کار روی یافتن بهترین روشی هستند که بتوان تبلیغ را در فضای وب به خورد کاربر داد و کمترین نتیجه منفی را گرفت. به این ترتیب هر چه سایتی معروف‌تر و پرکاربرتر باشد، قیمت بالاتری هم برای آگهی خواهد داشت.

در دنیای تبلیغات تاج پوینت‌ها یا همان نقاط تماس با مشتری بسیار با اهمیت است و اکنون سایت‌ها و اپلیکیشن‌ها به سبب درصد بالای نفوذشان، از مهم‌ترین نقاط تماس در تبلیغات به شمار می‌آیند، ضمن این که علاوه بر تبلیغ مستقیم، بانک اطلاعاتی هم وجود دارد. به سایتی مثل فیسبوک فکر کنید که میلیون‌ها کاربر فعال با بانک اطلاعاتی عظیمی دارد که اطلاعاتشان مانند گوهری ناب و گران‌بها برای شرکت‌های تبلیغاتی است. این نوع سایت‌ها و سرویس‌ها علاوه بر تبلیغ مستقیم می‌توانند بانک اطلاعاتی کاربران‌شان را در

اختیار شرکت‌های بازاریابی و آگهی‌دهنده قرار دهند تا درک ملموس‌تری از سلیقه مشتری به دست بیاورند و استراتژی‌های خود را براساس آن تنظیم کنند.

برای مثال گوگل به‌عنوان بزرگ‌ترین موتور جستجوی اینترنتی، درآمد هنگفتی از این راه کسب می‌کند و دور از ذهن نیست بگوییم عمده درآمد این شرکت از این راه حاصل می‌شود تا دیگر محصولات رنگارنگ این شرکت. هر جستجویی که در گوگل انجام می‌دهید، به کامل‌تر شدن بانک اطلاعاتی این شرکت کمک می‌کند، بنابراین گوگل اطلاعات زیادی از کاربران خود دارد و می‌داند در هر منطقه جغرافیایی خاص چه چیزی بیش از همه مورد توجه مردم است. قطعاً این اطلاعات به درد خیلی از شرکت‌ها از جمله دولت‌ها می‌خورد که حاضرند بابت آن هر بهایی را بپردازند.

## سهم فروش

راه سومی که در مقایسه با دو روش اول جدیدتر است و برای همه استارت‌آپ‌های اینترنتی قابل اجرا نیست، شراکت در سهم فروش است. به این شکل که شرکت زمینه‌ای را فراهم می‌کند تا توسعه‌دهنده‌ها بتوانند اپلیکیشن و محصولات خود را در آن قرار دهند و بفروشند و در درآمد آنها سهیم شود. در این روش بخشی از درآمد فروش توسعه‌دهنده برای ارائه‌کننده سرویس است، برای مثال گوگل ۳۰ درصد بهای فروش هر اپلیکیشن را که در گوگل‌پلی فروخته می‌شود، از سازنده آن می‌گیرد.

## حق اشتراک

راه چهارم درآمدزایی این نوع شرکت‌ها دریافت حق اشتراک به‌ازای عضویت است. به‌عنوان نمونه ساخت اکانت جیمیل و استفاده از خدمات آن همچون گوگل درایو رایگان است، اما برای بهره‌مند شدن از فضای ذخیره‌سازی بیشتر باید حق اشتراک ماهانه یا سالانه پرداخت کرد. در زیر شاخه این روش به پرداخت درون برنامه‌ای (in-app purchase) هم می‌توان اشاره کرد که بتازگی بسیار مورد توجه قرار گرفته و بسیاری از سازنده‌های اپلیکیشن از آن استفاده می‌کنند. در این روش اپلیکیشن رایگان است، ولی با نصب آن برای استفاده از خدمات ویژه و دسترسی به امکانات بیشتر به پرداخت هزینه نیاز است. برای مثال اسپاتیفای (Spotify) از این روش استفاده می‌کند که برای دسترسی به آرشیو غنی موزیک آن باید حق اشتراک ماهانه ده دلار بپردازید.

اکنون که با راه‌های درآمدزایی سرویس‌های اینترنتی آشنا شدید، بد نیست بدانید اپلیکیشن اینستاگرام سودی نصیب سازنده‌های آن نمی‌کند و تنها رقم یک میلیارد دلاری فروش آن به فیسبوک، پول هنگفتی را به حساب پدیدآورندگان‌ش واریز کرده است.



وظیفه یا همان Taskbar را نیز در اختیار شما قرار می‌دهد که همچون نوار وظیفه ویندوز می‌توانید با استفاده از آن برنامه‌های فعال را مدیریت کنید. منوی استارت شما می‌تواند شامل پوشه‌ها، تنظیمات، مخاطبان و میانبرهایی از برنامه‌های نصب شده روی دستگاه باشد. همچنین می‌توانید با کشیدن و رها کردن آیکن منوی استارت، آن را به هر نقطه‌ای از صفحه‌نمایش که تمایل داشته باشید، انتقال داده و ترتیب نمایش برنامه‌ها را نیز به‌دلخواه خود در آن تغییر دهید.

این نرم‌افزار برای اجرا نیازی به روت ندارد و با مراجعه به لینک زیر می‌توانید آخرین نسخه آن را دانلود کنید: (لینک حساس به حروف کوچک و بزرگ)

Google Play: <http://goo.gl/o9c115>

همیشه ویندوز ۷ ترکیب کرده و گزینه جدیدی را برای علاقه‌مندان هر دو منو در اختیار کاربران قرار می‌دهد. با توجه به این میزان محبوبیت، مطمئناً استفاده از این منو در دستگاه‌های مجهز به سیستم‌عامل اندروید نیز لذت‌بخش است. نظر شما در این باره چیست؟ دوست دارید در دستگاه اندرویدی خود نیز یک منوی استارت شبیه منوی استارت ویندوز ۷ داشته باشید و با استفاده از آن برنامه موردنظرتان را اجرا کنید؟

نرم‌افزار Taskbar به همین منظور طراحی شده و به شما این اطمینان را می‌دهد تا پس از نصب این برنامه، لذت استفاده از اندروید برای شما چند برابر شود.

این نرم‌افزار علاوه بر ایجاد یک منوی استارت زیبا و قابل‌جابه‌جایی به هر نقطه از صفحه‌نمایش، یک نوار

## افزودن منوی استارت به اندروید

### نرم‌افزار: Taskbar

سیستم‌عامل: اندروید ۲/۲ و بالاتر

به جرأت می‌توانیم بگوییم منوی استارت در ویندوزهای ۹۸، ایکس‌پی، ویستا و ۷ یکی از بهترین امکانات موجود در سیستم‌عامل ویندوز بود. با توجه به کاربردی بودن این منو و حذف منوی استارت در ویندوز ۸، استقبال کاربران از این نسخه را کاهش داد. در ادامه نیز حتماً می‌دانید میکروسافت با انتشار ویندوز ۸/۱ این منو را به ویندوز برگرداند و حتی در جدیدترین نسخه سیستم‌عامل ویندوز یعنی ویندوز ۱۰ نیز منوی مدرن ویندوز ۸ را با منوی

# خاموش کردن به روزرسانی خودکار اپلیکیشن ها در اندروید آپدیت بدون اجازه ممنوع!

آزاده ارشدی

و بازگشت به نسخه قدیمی اپلیکیشن هم کار آسانی نیست، پس در این مواقع بهترین کار نصب دستی به روزرسانی هاست. جای نگرانی نیست، زیرا تغییر تنظیمات و داشتن کنترل بیشتر بر مراحل آپدیت اپلیکیشن ها به آسانی انجام می شود. در ادامه این روش را در سیستم عامل اندروید که کار با آن برای بیشتر کاربران ایرانی راحت تر است، توضیح می دهیم.

**خاموشی به روزرسانی های خودکار**  
ابتدا با اپلیکیشن Play Store شروع

شاید شما هم با به روزرسانی های خودکار اپلیکیشن ها مشکل داشته باشید و بخواهید هر زمان که خواستید و هر کدام را که نیاز داشتید، به روزرسانی کنید. البته راحت تر است به روزرسانی برنامه های دستگاه اندرویدی خود را در حالت خودکار قرار دهید، اما برخی کاربران علاقه مندند کنترل دقیقی روی برنامه ها و به روزرسانی آنها داشته باشند. ممکن است گاهی نسخه جدید برنامه ای باگ داشته باشد

حدود یک سال است گوگل پلی در دسترس کاربران ایرانی قرار گرفته، اما اگر به فهرست نرم افزارهای قابل دسترس آن نگاه کنید، حتما متوجه می شوید با تعداد محدودی از اپلیکیشن های این فروشگاه روبه رو هستید. برای این که بتوانید به فهرست جهانی اپلیکیشن ها دسترسی پیدا کنید، باید از سرویس تغییردهنده (مانند سرویس های VPN) استفاده کنید. بعد از این که از کار کردن سرویس تغییردهنده IP خود مطلع شدید، در سه مرحله می توانید



برای این که بتوانید به روزرسانی های خودکار را با هم خاموش کنید، Do not autoupdate apps را انتخاب کنید. در این مرحله، گزینه Autoupdate apps بسته خواهد شد و شما به صفحه اصلی Google Play Settings بازمی گردید. به دکمه بازگشت دستگاه اندروید خود ضربه بزنید تا به صفحه هوم Play Store برگردید. (به خاطر داشته باشید این دکمه ممکن است در گوشی شما روی صفحه نمایش باشد، این به مدل تلفن همراهتان بستگی دارد)

**دانلود دستی به روزرسانی ها**  
برای به روزرسانی اپلیکیشن ها به منوی آن در Play Store بازگردید و بعد My apps را از فهرست انتخاب کنید. اگر تا به حال به این صفحه نرفته اید به صفحه Installed

برای این که بتوانید به روزرسانی های خودکار را با هم خاموش کنید، Do not autoupdate apps را انتخاب کنید. در این مرحله، گزینه Autoupdate apps بسته خواهد شد و شما به صفحه اصلی Google Play Settings بازمی گردید. به دکمه بازگشت دستگاه اندروید خود ضربه بزنید تا به صفحه هوم Play Store برگردید. (به خاطر داشته باشید این دکمه ممکن است در گوشی شما روی صفحه نمایش باشد، این به مدل تلفن همراهتان بستگی دارد)

برای این که بتوانید به روزرسانی های خودکار را با هم خاموش کنید، Do not autoupdate apps را انتخاب کنید. در این مرحله، گزینه Autoupdate apps بسته خواهد شد و شما به صفحه اصلی Google Play Settings بازمی گردید. به دکمه بازگشت دستگاه اندروید خود ضربه بزنید تا به صفحه هوم Play Store برگردید. (به خاطر داشته باشید این دکمه ممکن است در گوشی شما روی صفحه نمایش باشد، این به مدل تلفن همراهتان بستگی دارد)

به فهرست جهانی راه پیدا کرده و اپلیکیشن های مورد نظر خود را دانلود کنید.

**مرحله اول:** سرویس تغییردهنده IP خود را فعال کنید.

**مرحله دوم:** به بخش تنظیمات دستگاه اندرویدی خود رفته و از منوی app نرم افزار گوگل پلی را انتخاب کرده و گزینه clear data را فشار دهید.

**مرحله سوم:** با باز کردن گوگل پلی فهرست جهانی اپها برای شما نمایان می شود. بدون این که اپلیکیشن را ببندید، سرویس تغییردهنده IP را غیرفعال کنید. حال می توانید هر زمان که خواستید از گوگل پلی استفاده کنید.

## دور زدن محدودیت های گوگل پلی

حدود یک سال است گوگل پلی در دسترس کاربران ایرانی قرار گرفته، اما اگر به فهرست نرم افزارهای قابل دسترس آن نگاه کنید، حتما متوجه می شوید با تعداد محدودی از اپلیکیشن های این فروشگاه روبه رو هستید. برای این که بتوانید به فهرست جهانی اپلیکیشن ها دسترسی پیدا کنید، باید از سرویس تغییردهنده (مانند سرویس های VPN) استفاده کنید. بعد از این که از کار کردن سرویس تغییردهنده IP خود مطلع شدید، در سه مرحله می توانید

**سیلیکون پاور**

**پاوربانک (شارژر همراه)**

**Powerbank P101**

- ظرفیت: 10400 mAh
- ولتاژ خروجی: 5V / 2.1A
- نوع سل: سامسونگ
- قابلیت شارژ همزمان دو دستگاه
- پشتیبانی از انواع تبلت و تلفن همراه هوشمند
- بدنه ساخته شده با روکش UV جهت جلوگیری از ایجاد خش و جذب گرد و غبار
- دارای نشانگر LED جهت نمایش سطح توان
- وزن: ۲۳۴ گرم
- گارانتی: یک سال تعویضی

در حرکت شارژ کنید!

شارژر همراه با پاوربانک وسیله ای است که برای شارژ ابزارهای الکترونیکی نظیر موبایل، تبلت، دوربین دیجیتال MP3 و MP4 استفاده می شود

www.mafin.ir

**ایسوس**

**این یک PC است**

**ASUS VivoPC**

پردازش بدون حد و مرز

Work easy. Play hard. Windows 8.1

**PCWorld**

VivoPC VM60	VivoPC VM40B	VivoPC VM60
پردازنده: Intel Core i3-3210	پردازنده: Intel Core i3-3210	پردازنده: Intel Core i3-3210
حافظه: 4GB	حافظه: 4GB	حافظه: 4GB
سی دی روم: ندارد	سی دی روم: ندارد	سی دی روم: ندارد
رنگ: مشکی	رنگ: مشکی	رنگ: مشکی

راهنمای خرید ساعت هوشمند

آیا پول حرف اول را می زند؟

بهترین ساعت های هوشمند

اگر دوست دارید با بهترین ساعت های هوشمند آشنا شوید، عدد ۵۰۶۰۶ را به شماره ۳۰۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید تا بهترین ساعت های هوشمند در هر زمینه (تناسب اندام، قیمت، طراحی و...) را به شما معرفی کنیم.

کالایی ارزان قیمت است که نیازهای شما را برآورده نمی کند، زیرا با چنین خریدی همچنان در حسرت گزینه موردنظر خود خواهید ماند و نمی توانید به نیازهایتان پاسخ دهید.



نکته مهم در بخش قیمت، همچون موارد گذشته توجه به نیازهای شما از ساعت موردنظر است. اکنون ساعت Pebble با قیمتی کمتر از صد دلار ارزان ترین ساعت هوشمند به شمار می رود، اما این ارزان بودن دلیل بی کیفیت بودن این کالا نیست. شاید بتوان گفت همین محصول محبوب ترین ساعت هوشمند تا امروز است؛ زیرا به بسیاری از نیازهای کاربران پاسخ می دهد و قیمت ارزانی دارد.

دیگر ساعت های هوشمند قیمتهایی بین صد تا ۳۵۰ دلار را به خود اختصاص می دهند و طبیعی است مدل های جدیدتر قیمت بیشتری دارند و با ارائه هر مدل جدید، قیمت مدل های قدیمی تر کاهش می یابد. پس اگر قصد خرید دارید و در جریان اخبار عرضه مدل های جدیدتر در بازه زمانی نه چندان دور قرار گرفته اید، دست نگه دارید؛ زیرا با عرضه مدل جدیدتر، قطعاً قیمت مدل انتخابی شما کاهش می یابد.

در بخش های پیشین به نیازهای شما از یک ساعت هوشمند اشاره کردیم و با بررسی و مقایسه برخی مشخصات این ساعت ها همچون تفاوت در تعداد رنگ های صفحه نمایش، پشتیبانی از نرم افزارهای مختلف و... با محدودیت های مدل های متفاوت آشنا شدید. برای مثال ساعتی که به صفحه نمایش با جوهر الکترونیک مجهز است، گزینه مناسبی برای مشاهده و مرور عکس یا فایل های ویدئویی به شمار نمی رود و ساعتی که از نمایشگر قدرتمندی بهره می برد، نمی تواند برای مدت طولانی قابل استفاده باشد، زیرا شارژ باتری آن سرعت تخلیه می شود.

امکانات جانبی

در ادامه پیش از خرید ساعت هوشمند باز هم باید به نیازهای خود توجه کنید. هدفتان از خرید یک ساعت هوشمند چیست؟ اگر قصد دارید به جای تلفن همراهتان از ساعت هوشمند برای مکالمه تلفنی کمک بگیرید باید ساعتی مجهز به قابلیت Voice خریداری کنید. همچنین ممکن است قصد مکالمه و برقراری تماس را نداشته باشید، اما بدانید ساعت هوشمندتان از دستورات صوتی پیروی کند و بتوانید با استفاده از میکروفن داخلی ساعت، فرمان های خود را به صورت صوتی برای آن ارسال کنید.

گزینه بسیار مهم دیگری که در مورد امکانات جانبی ساعت های هوشمند مطرح است، امکانات پشتیبانی شده برای تناسب اندام و حفظ سلامت بدن است. اگر دوست دارید ساعت هوشمند شما همچون یک دستبند تندرستی تعداد قدم های پیموده را بشمارد یا با اندازه گیری ضربان قلب و بررسی سرعت حرکت یا میزان کالری مصرف شده شما در طول روز، اطلاعات بسیار مناسبی را از وضع سلامتتان در اختیار شما قرار دهد، حتماً پیش از خرید به امکانات جانبی آن توجه کنید.

قیمت

مقوله قیمت در هر راهنمای خریدی مهم است، زیرا قیمت یک دستگاه و بودجه ای که برای آن در نظر گرفته اید، می تواند روی نیازهای شما یا بگذارد و انتخابتان را به طور کامل تغییر دهد. البته هیچ گاه فراموش نکنید نخریدن یک کالا بهتر از خریدن



افزایش عمر باتری در آیفون و آپید

جاودانه شو!

مریم محمدیکی فراهانی

**روشنایی صفحه نمایش:** کاهش نور صفحه یا استفاده از قابلیت تنظیم خودکار روشنایی نه فقط موجب کاهش مصرف انرژی می شود، بلکه عمر باتری را نیز افزایش می دهد.

**به روز رسانی:** برخی کاربران به آپدیت ها اهمیتی نمی دهند، اما گاهی اصلاحات صورت گرفته در آپدیت ها با رفع باگ ها و مشکلات موجود، مصرف انرژی را کاهش و عمر باتری را نیز افزایش می دهد. همین حالا به Settings مراجعه کنید، روی General فشار دهید و Software Update را انتخاب کنید.

**رعایت حداقل و حداکثر دما:** آیفون و آپید برای کارکرد مناسب در دمای صفر تا ۳۵ درجه سانتی گراد طراحی شده است. در حالتی که از آنها استفاده نمی کنید نیز می توان در دمای منفی ۲۰ تا مثبت ۴۵ درجه سانتی گراد نگهداری شوند. توجه داشته باشید نگهداری یا استفاده از دستگاه در دماهایی کمتر یا بیشتر از دماهای اشاره شده، عمر باتری را کاهش داده و به دستگاه نیز صدمه می زند.

**حذف باتری خورها:** به بخش Battery Usage در دستگاه خود مراجعه کرده و نرم افزارهایی که بیشترین مصرف انرژی را داشته و برای شما چندان کارایی ندارد، حذف کنید. با این کار نه فقط عمر باتری و مدت شارژدهی آن را افزایش می دهید، بلکه فضای اشغال شده توسط برنامه نیز روی حافظه دستگاه شما آزاد می شود.

**اولویت وای - فای:** ارتباطات وای - فای نسبت به دیتای شبکه، انرژی کمتری از باتری را به خود اختصاص می دهد. سعی کنید به جای استفاده از دیتای شبکه از اینترنت وای - فای بهره مند شوید.

به جرأت می توان گفت تنها نارضایتی کاربران از دستگاه های هوشمند مانند تلفن همراه و تبلت که تاکنون راه حل مناسبی برای آن پیدا نشده است، میزان شارژدهی باتری این دستگاه ها است. روش های مختلفی برای افزایش زمان شارژدهی باتری وجود دارد که با رعایت آنها می توانید در مصرف انرژی باتری صرفه جویی کنید تا علاوه بر افزایش مدت شارژدهی باتری، فاصله زمانی میان شارژ باتری را نیز افزایش دهید تا چرخه شارژ و تخلیه شارژ باتری طولانی تر شود.

همان طور که می دانید باتری آیفون یا آپید شما عمر جاودانه ندارد و طول دوام بیشتر باتری ها نیز به تعداد شارژ و تخلیه شارژ آنها وابسته است. برای مثال ممکن است یک باتری حداکثر با ۲۰۰۰ مرتبه شارژ کامل و تخلیه آن خراب شده و دیگر قادر به شارژدهی و استفاده نباشد. پس هرچه دستگاه شما بتواند شارژ بیشتری در خود نگاه دارد تا کمتر نیازمند شارژ دوباره باشد، عمر باتری افزایش می یابد. روش های ساده ای برای استفاده صحیح از آیفون و آپید دستگاه وجود دارد که در ادامه به آنها اشاره می کنیم:

**منع تخلیه کامل:** هرگز نگذارید میزان شارژ باتری به مرز صفر یا تخلیه کامل نزدیک شود. برخلاف باور اشتباهی که بسیاری از کاربران دارند، باتری دستگاه شما زمانی عمر طولانی تری خواهد داشت که با مصرف ۶۰ تا ۷۰ درصد انرژی ذخیره شده در آن نسبت به شارژ دوباره آن اقدام کنید و نگذارید عملیات شارژ تا صد درصد پیش برود (بهتر است باتری ۹۰ درصد شارژ شود و شارژ مجدد روی ۲۰ درصد انرژی باقیمانده انجام شود).

قفل کردن برنامه ها

در اندروید

نرم افزار: Lockdown Pro-AppLock  
سیستم عامل: اندروید ۲/۳ و بالاتر

حریم خصوصی، گزینه مفقود در دستگاه های هوشمند امروزی است. همواره خبرهای مختلفی از نقض حریم خصوصی در دستگاه های هوشمند از جمله تلفن همراه و تبلت به گوش می رسد و این نقض حریم گاهی از سوی بدافزارها و نرم افزارهای مخرب صورت می گیرد و گاهی نیز افراد غریبه ای که به تلفن همراه یا تبلت شما دسترسی دارند.

یکی از روش های متداول برای جلوگیری از این دسترسی های غیرمجاز به اطلاعات شخصی ذخیره شده در تلفن همراه و تبلت، قفل کردن برنامه ها علاوه بر قفل اولیه دستگاه است. برای مثال چنانچه

تمایل ندارید با باز شدن قفل دستگاه دسترسی به پیام های کوتاه یا نرم افزار لاین و وایبر امکان پذیر باشد، می توانید از این روش کمک بگیرید. همچنین برای مسدود کردن دسترسی به تصاویر و ویدئوهای ذخیره شده در گالری می توانید نرم افزار گالری را قفل کنید. به همین ترتیب می توانید هر برنامه ای را قفل کنید تا هیچ فردی جز خود شما نتواند آنها را اجرا کند.

نرم افزارهای متعددی برای انجام این کار وجود دارد که Lockdown Pro-AppLock یکی از بهترین ها در این زمینه به شمار می رود. این نرم افزار قابلیت قفل گذاری روی تمام برنامه های نصب شده روی دستگاه را به روشی بسیار ساده در اختیار شما قرار می دهد.

علاوه بر آن، امکانات بی نظیر دیگری همچون قفل کردن با یک فشار، قفل کردن خودکار برنامه های تازه نصب شده، قفل کردن و باز کردن خودکار قفل در مکان های جغرافیایی از پیش مشخص شده از سوی شما، فعالسازی قفل برنامه ها با پیام کوتاه،

این نرم افزار از ۳۰ زبان مختلف پشتیبانی می کند و می توانید برای تکمیل زبان فارسی آن به لینک <http://www.getlocalization.com/LockdownPro> مراجعه کنید. دانلود نرم افزار از لینک های زیر امکان پذیر است:

Google Play: <http://goo.gl/Oc4abn>  
Cafe Bazaar: <http://goo.gl/oCMB4>



باز کردن قفل ها در سه حالت الگوی رمز، کلاسیک و قفل محاسباتی، نمایش پیام خطای ساختگی برای جلوگیری از شک کردن کاربر به قفل بودن برنامه، قفل زمانی (به عنوان مثال هنگامی که ساعت ۲۳:۱۵ باشد رمز گشایش قفل ۲۳۱۵ است)، مخفی کردن نرم افزار از فهرست برنامه ها و جلوگیری از حذف برنامه از روی دستگاه را نیز دارد.



# جام جم، مهمان دستگاه‌های هوشمند شما

تمام سایت‌های جام جم را روی تلفن همراه و تبلت بخوانید

امیر عساری



نرم افزارهای مختلفی برای مشاهده اخبار در تلفن‌های همراه و تبلت‌های اندرویدی طراحی شده که بیشتر آنها از سرویس‌های خبر جمع کن به شمار می‌رود. در اغلب این برنامه‌ها مجموعه‌ای از خبرها از سایت‌های مختلف خبری در دسته‌بندی‌های متفاوت جمع‌آوری شده و در اختیار کاربران قرار می‌گیرد. متأسفانه در بیشتر موارد ربات‌ها و سیستم‌های هوشمند نرم‌افزاری این اخبار را جمع‌آوری می‌کنند و افزایش منابع خبری موجب می‌شود در هر دسته شاهد صدها خبر یا مطلب باشید. همین تعدد مطالب و حتی تکراری بودن آنها موجب می‌شود بسیاری از کاربران از استفاده از نرم‌افزارهای خبری روی دستگاه هوشمند خود منصرف شوند.

در این میان سایت‌هایی نیز وجود دارد که اپلیکیشن اختصاصی خودشان را در اختیار کاربران قرار می‌دهند و این اپلیکیشن‌ها برخلاف نرم‌افزارهایی که صرفاً ابزاری برای جمع‌آوری اخبار از سایت‌های مختلف به شمار می‌رود، دسترسی شما به آخرین و جدیدترین اخبار منتشر شده در سایت‌های مورد نظر را فراهم می‌کند. اپلیکیشن جام جم نیز یکی از این موارد است که بتازگی در بخش فنی و انفورماتیک موسسه فرهنگی و مطبوعاتی جام جم طراحی و منتشر شده است.

## ۸ سایت تخصصی

اگر به وسایت جام جم آنلاین (<http://jamejamonline.ir>) سر زده باشید، حتما متوجه شده‌اید این وسایت هشت سایت تخصصی دیگر از جمله جام جم کلیک را نیز در خود جای داده و روزانه مطالب بسیار متنوعی را در حوزه‌های مختلف در اختیار شما قرار می‌دهد. سایت‌های مجموعه جام جم عبارتند از جام جم آنلاین، جام جم ورزش، جام جم عکس، جام جم نما (فیلم)، جام جم نوا (موسیقی)، جام جم سرا (خواننده)، جام جم سیمیا (رادیو و تلویزیون)، جام جم ایام (تاریخ) و جام جم کلیک (فناوری اطلاعات) که عضوی تازه از این مجموعه است.

## اپلیکیشن جام جم

دسترسی به محتوای این سایت‌ها بسادگی از مرورگر وب امکان‌پذیر است، اما هنگامی که صحبت از دستگاه‌های هوشمند همچون تلفن همراه و تبلت می‌شود، استفاده از مرورگر برای مشاهده اخبار چندان هم روش جدیدی به‌شمار نمی‌رود. با توجه به این موضوع و سهولت دسترسی کاربران به مجموعه مطالب منتشر شده در مجموعه سایت‌های جام جم، اپلیکیشن جام جم با قابلیت اجرا در سیستم‌عامل اندروید طراحی شده است. این اپلیکیشن کمتر از ۱۲ مگابایت حجم دارد و امکانات مختلفی را برای مشاهده اخبار در زمینه‌های متعدد در اختیار شما قرار می‌دهد که قصد داریم برخی از آنها را در این مطلب به شما معرفی کنیم.

## آخرین‌ها و محبوب‌ترین‌ها در یک نگاه

هر یک از سایت‌های مجموعه جام جم مطالبی دارد که بیش از دیگر مطالب مورد توجه کاربران قرار گرفته است. دسترسی سریع به این مطالب برای افرادی که می‌خواهند در کوتاه‌ترین زمان، مهم‌ترین و محبوب‌ترین مطالب را مرور کنند، بسیار مفید است. پس از اجرای نرم‌افزار جام جم، صفحه‌ای شامل پنج مطلب پربازدید از هر سایت در اختیار شما قرار می‌گیرد و به شما این امکان را می‌دهد عنوانی ۴۰ مطلب محبوب پربازدید را در یک نگاه مشاهده کنید.

علاوه بر مطالب پربازدید، جدیدترین مطلب منتشر شده در هر یک از سایت‌ها نیز همراه با تصویر مورد نظر به‌نمایش درآمده و مجموعه‌ای از سرویس‌های متنوع نیز به صورت آیکون‌هایی زیبا فهرست شده است تا با یک فشار انگشت به محتوای موردنظر خود دست یابید.

## امکانات چند رسانه‌ای

دوست دارید کلیپ‌های ویدئویی را بدون دردسر و مواجه شدن با مشکلاتی همچون پشتیبانی نکردن مرورگر از فایل‌های ویدئویی مشاهده کنید؟ یا شاید قصد دارید به یکی از جدیدترین موزیک‌های منتشر شده در سایت جام جم نوا گوش دهید؟ با اپلیکیشن جام جم راحتی می‌توانید ضمن مراجعه به سایت‌های جام جم نوا و جام جم نما، گوش‌نوازترین موزیک‌ها و جذاب‌ترین ویدئوهای منتشر شده در این سایت‌ها را با سرعت و کیفیت بالا گوش داده و مشاهده کنید.



شما می‌توانید ضمن مراجعه به هر یک از موزیک‌های منتشر شده در سایت جام جم نوا، به بخش موزیک مربوط به آن پرداخته و با استفاده از گزینه‌های موجود برای کنترل موزیک، آن را به جلو یا عقب ببرید.

## دانلود

شما می‌توانید به‌صورت کاملاً رایگان با مراجعه به سایت کافه بازار (یا اپلیکیشن بازار)، یا دسترسی مستقیم از لینک زیر، اپلیکیشن جام جم را دریافت و روی دستگاه‌های مجهز به سیستم‌عامل اندروید نصب کنید. <http://jjo.ir/JJOAndroidApp/online.apk>  
<http://cafebazaar.ir/app/ir.jamejam.online>

همکاران ما در بخش فنی و انفورماتیک موسسه فرهنگی و مطبوعاتی جام جم، مشتاقانه در انتظار دریافت نظر و پیشنهاد‌های شما برای بهبود برنامه در به‌روزرسانی نسخه‌های بعدی هستند.



jamejam-Bazaar

jamejam-Direct

## سرویس‌های متنوع

همان‌طور که گفتیم در اپلیکیشن جام جم سرویس‌های متنوعی برای انتخاب در اختیار شما قرار گرفته است. این سرویس‌ها عبارت است از سلامت، اقتصاد، سبک زندگی، دانش، رادیو و تلویزیون، خبر، موسیقی، آشپزی، کاریکاتور، فیلم، ورزش، جملات ناب، حوادث، فوتبال، تاریخ، فناوری اطلاعات، سفر و گردشگری، سرگرمی، خوانندگی و دفاع مقدس. هر یک از این سرویس‌ها به بخش‌های متنوعی همچون پربازدیدها، تازه‌ها و زیرمجموعه‌های مرتبط با هر موضوع تقسیم‌بندی می‌شود که در نهایت دسترسی سریع و آسان به مجموعه محتوای موردنظر را برای شما فراهم می‌کند.

## محیط کاربری

مطمئناً هر نرم‌افزاری برای آن که مورد پسند کاربران واقع شود باید محیط کاربری ساده و روانی داشته باشد. اپلیکیشن جام جم نیز به این مهم توجه کرده و محیط کاربری بسیار روانی را در اختیار کاربران قرار می‌دهد. پس از فشار روی هر یک از مطالب مورد نظر، عملیات پرش به صفحه اختصاصی آن مطلب انجام می‌شود و می‌توانید محتوای کامل مطلب را مشاهده کنید. در این بخش گزینه‌هایی همچون بازگشت به صفحه قبلی، بارگذاری مجدد صفحه و ارسال نظر از مواردی است که مطمئناً هر کاربری انتظار آن را دارد.

همچنین یکی دیگر از امکانات بسیار مفید در اپلیکیشن جام جم، قابلیت به اشتراک‌گذاری مطالب در شبکه‌های اجتماعی و دیگر نرم‌افزارهایی است که در دستگاه هوشمند خود نصب کرده‌اید. برای انجام این کار کافی است پس از مراجعه به محتوای کامل هر یک از مطالب، روی آیکون اشتراک‌گذاری در بالا سمت راست فشار دهید و سرویس مورد نظر همچون وایبر، توئیتر، فیسبوک و ایمیل را انتخاب کنید تا مطلب موردنظرتان را براحتی در اختیار دیگر دوستان و آشنایانتان قرار دهید.

رابط کاربری اپلیکیشن جام جم به شما این امکان را می‌دهد بسادگی سرویس‌های به‌نمایش درآمده در هر یک از سایت‌های مجموعه جام جم را فیلتر و نمایش آنها را محدود کنید. برای مثال چنانچه به مطالب سرویس گجت‌های همراه در سایت جام جم کلیک علاقه دارید، می‌توانید با فیلتر کردن نمایش این سرویس در بخش جام جم کلیک، نمایش مطالب دیگر سرویس‌ها را غیرفعال کنید تا فقط محتوای این بخش برای شما نمایش داده شود.

از دیگر امکانات موجود در هر یک از بخش‌ها و سرویس‌ها، قابلیت تنظیم تعداد مطالب به‌نمایش درآمده در صفحه است. این تعداد به‌طور پیش‌فرض روی عدد ۳۰ قرار دارد، اما می‌توانید آن را به ده یا ۲۰ نیز تغییر دهید.

## از بازی‌های ایرانی چه خبر؟

«بتلفیش» برای اندروید منتشر شد



هنوز موفق به تست این بازی نشده‌ایم، اما نقدهای مثبتی درباره آن منتشر شده است. بازی Battle Fish در سبک دفاع از قلعه کار شده و ۲۰ نوع نقشه، بیش از ۱۵۰ مرحله با سه حالت و چالش‌های مختلف دارد. با پیشرفت در مراحل آیتم‌های جدیدتر به دست می‌آورد. ۱۲ برج و سلاح در بازی وجود دارد که طی مبارزات با تقویت و ارتقای آنها می‌توانید قدرت خود را افزایش بدهید. در بخش آنلاین این بازی هم که ده مرحله مختلف دارد، بازیکنان می‌توانند به رقابت بپردازند.

## «والیبال مدرن» معرفی شد



بازی والیبال مدرن عنوانی به سبک ورزشی و برای رایانه‌های شخصی است که در استودیوی بازیسازی کاکتوس در دست ساخت است و احتمالاً تولید آن اوایل سال آینده به پایان می‌رسد. در این بازی می‌توانید هم در مقابل هوش مصنوعی بازی کنید و هم دوستان خود را به چالش بکشید.

در بازی والیبال مدرن هر دو تیم می‌توانند از آنلیزور کمک گرفته و عملکرد بهتری را به نمایش بگذارند. برای موفقیت در مسابقات باید عکس‌العمل‌های دقیق، تنوع در نوع حملات و قوانین بازی را در نظر داشته باشید. بخشی در بازی با نام «تیم ملی من» وجود دارد که در آن بازیکنان از بین ۳۴ تیم ملی، یکی را انتخاب کرده و در تورنمنت‌های لیگ جهانی، جام جهانی و قهرمانی قاره‌ای شرکت می‌کنند. برای کمک به احاطه بیشتر بازیکن بر بازی، راهنمایی خارج از بازی (نوع آن بیان نشده) و یک بخش تمرینی در خود بازی گنجانده شده است.

## دعوت سازندگان بازی «کاپفا» از حامیان مالی

جذب حامی مالی یکی از مسائلی است که در دسرهای خاص خود را دارد. متأسفانه این مساله به صنایع هنری ما لطمه وارد کرده است. بسیاری از هنرمندان حقیقی ما از فرط بی‌توجهی به کارهای دیگر روی می‌آورند. عناوین بسیار ضعیف بازار بازی با تبلیغات گسترده عرضه می‌شوند و عنوان آبرومندی مثل ارتش‌های فرازمینی هنوز در مرحله انتشار است. برای پیشرفت در این زمینه نیاز مبرمی به برقراری ارتباط صمیمی و صحیح بین نخبگان اقتصادی و هنری حس می‌شود؛ وگرنه با وجود این ناهماهنگی، موفقیت هنر بازیسازی بسیار دور از ذهن است.

# نگاهی به نسخه بازسازی شده رزیدنت اوایل غرق شدن دوباره در یک شاهکار

مجید رحمانی

عنوان بازی: Resident Evil HD Remaster  
پلتفرم: PC, Xbox One, PS4  
ناشر: Capcom Co Ltd  
سازنده: Capcom Co Ltd  
سبک: ترسناک  
امتیاز: ۹

حدود سه چهار سال است با رویکرد جدیدی از صنعت بازی مواجه شده‌ایم؛ بازسازی بازی‌های قدیمی. مطمئن هستم بسیاری از شما مانند من این رویکرد را بسیار دوست داشته و همیشه از تجربه بازی‌های بازسازی شده لذت برده‌اید. شاید بشود گفت این کار را به‌طور جدی سونی برای کنسول PS3 شروع کرد و شاهکارها و عناوین منحصربه‌فرد خود را از نسل ششم به هفتم آورد تا علاوه بر بازیکن‌های جدید، هواداران قدیمی نیز بتوانند خاطرات خود را با کیفیت بصری بهتر مرور کنند. مایکروسافت نیز با رویکردی مشابه عناوین فوق‌العاده خود را برای کنسول X360 منتشر کرد، سپس ناشرهای دیگر نیز به انجام این کار اقدام کردند.

با شروع نسل هشتم، همین روند تکرار شد و تقریباً هر هفته خبری منتشر می‌شود که بازی‌های نسل هفتم قرار است برای نسل هشتم نیز دوباره منتشر شود، اما گاهی این بازسازی‌ها دقیقاً مسیری را انتخاب می‌کنند که ما در عیش آن هستیم؛ آنها شاهکارهای کلاسیک دوران PS 1 و کنسول‌های هم‌نسل آن را بازسازی می‌کنند. Resident Evil HD Remaster و Grim Fandango Remaster محصول این

رویکرد هستند و هر دو نیز بازسازی‌های فوق‌العاده عالی و موفقی از آب درآمده‌اند. هفته آینده نقد Grim Fandango Remaster را در همین صفحه خواهید خواند، اما اجازه دهید فعلاً به بازسازی سلطان و بنیانگذار سبک وحشت بقا بپردازیم. احتمالاً بیشتر شما در نقدهای مختلفی که از شماره چهارم به بعد بازی در مطبوعات و سایت‌های مختلف خواندید، با عبارتی مثل «دنباله رزیدنت اوایل از ریشه‌های خود فاصله گرفته» یا «بازی را به دید یک عنوان اکشن ببینید نه دنباله‌ای بر شاهکاری که سبک ترسناک را ایجاد کرد» برخورد کرده‌اید، حالا زمان آن است که بدانید چرا سال‌ها در سر خود می‌زدیم که ای وای رزیدنت اوایل نابود شد!

داستان بازی از جایی آغاز می‌شود که شما با توجه به انتخاب اول بازی در نقش کریس ردفیلد یا جیل ولتاین به‌عنوان عضوی از جوخه STARS را کون سیتی دنبال گزارش‌هایی از ناپدید شدن‌های مشکوک مردم در محدوده کوه‌های Arklay عازم منطقه می‌شوید. در آنجا با سگ‌های جهش یافته‌ای مواجه شده و در نهایت مجبور می‌شوید به عمارت بزرگی پناه ببرید که در فاصله‌ای نزدیک در دل جنگل قرار گرفته است. هنوز نمی‌دانید جهنم واقعی آن داخل است و شما با پای خود وارد آن شده‌اید. از این به بعد تمام اتفاقات بازی داخل این عمارت رخ می‌دهد. شما باید با گردش در آن و راهروهای

## نقد و بررسی چهارمین قسمت از سری بازی‌های Saints Row

# هیجان انگیز ناکام

سپاوش شهبازی

عنوان بازی: Saints Row IV: Gat out of Hell  
پلتفرم: PC, PS4, PS3, Xbox One, Xbox360  
ناشر: Deep Silver  
سازنده: Deep Silver, Volition Inc  
سبک: اکشن، ماجراجویی  
امتیاز: ۷

آرزوی هر هنرمندی است که از صفر شروع کند و به بی‌نهایت برسد. کار نداریم چند درصد افراد تحقق رویایشان را به چشم می‌بینند، اما سری بازی Saints Row - بخصوص تازه‌ترین قسمت آن - سندی است بر این که صرف خواستن، توانستن نیست.

سری بازی‌های Saints Row از همان ابتدا مسیری مجزا از سری بازی‌های GTA برگزید. تاحدی که بسیاری آن را اولین بازی در سبک سندباکس دانستند که تقلید محض از GTA نبود؛ توصیفی که البته با کمی اغماض صحیح است. سری Saints Row برای اولین بار سیستم موجودی سلاح و مدل انتخاب سلاح دایره‌وار را به این سبک معرفی کرد که در قیاس با سیستم انتخاب سلاح GTA که شبیه ورق زدن کتاب بود، برتری غیرقابل انکاری داشت. از طرف دیگر، رویکرد GTA همواره ارائه تصویری هالیوودی و جدی اما سراسر انتقادی به زوال فرهنگ غرب بوده است. در مقابل، رویکرد سری Saints Row

فقط سرگرمی بی‌حد و حصر بوده است. شاید از همین رو بود که مینی‌گیم‌های عجیب‌وغریب قسمت اول و دوم بازی مانند کلاهبرداری از بیمه (که در آن بازیکن خود را به خودروها می‌کوبید و کمبو می‌زد) آن قدر به دل می‌نشست، سری Saints Row هیچ‌وقت خود را جدی نگرفت و از همین رو توانست در مقابل کمدی سیاه GTA جایی برای خود باز کند. متأسفانه از قسمت سوم به بعد، این سری به ابتذال افتاد. ابتذال در معنای حقیقی به چیزی اطلاق می‌شود که ناچیز و بی‌ارزش است؛ بخصوص آنچه در ورطه تکرار مفرط افتاده باشد. بنابراین، وقتی از ابتذال می‌گوییم، به تکرار

شوخی‌های سطحی و نوجوان‌پسندی اشاره داریم که صرف بودنشان بد نیست، اما همه‌جا بودن و فراوانی آنها در حالی که جای خیلی چیزهای دیگر خالی است، توی ذوق می‌زند. قسمت سوم بازی در یک تغییر جدی، فضای قانون‌شکنانه و مافیایی - فانتزی دو قسمت اول را ترک گفت و زامبی‌ها را به میدان آورد. قسمت چهارم هم فضایی‌های بددهن خاص خودش را وارد داستان کرد و با فلسفه‌های ماتریکس مانند و استدلال‌های بی‌سرو ته، داستان را به خفیف‌ترین حد خود رساند. حتی وجود بعضی عناصر واقعاً دوست‌داشتنی مانند موتور هاور در



## بازی هفته

## یکی دنبال همه، همه دنبال یکی!



دوستان و همراهان همیشه‌گی کلیک، سوالی از شما دارم! در یک دنیای وحشی و خشن که انسان‌ها برای زندگی مجبورند هر روز و هر لحظه با طبیعت و موجودات آن دست و پنجه نرم کنند، شما شکار می‌شوید یا شکارچی؟ **Evolve** به شما کمک می‌کند پاسخ این پرسش را بیابید. شرکت **Turtle Rock** قصد دارد با این محصول، نسل جدید بازی‌های آنلاین تیراندازی را معرفی کند. نکته خلاقانه گیم‌پلی بازی، همکاری چهار بازیکن برای غلبه بر یک هیولای وحشی و مخوف است که از قضا آن را هم بازیکن پنجم هدایت می‌کند.

برای شکار خود کمین کنید، حمله خود را انجام داده و ثابت کنید شکارچی برتر در این نبرد چهار به یک هستید. فرقی ندارد شما در کدام جبهه باشید، زیرا سلاح‌ها و توانایی‌هایی در اختیار بازیکن قرار داده شده که ضمن حفظ تعادل بازی، درگیری‌های هیجان‌انگیز و منصفانه‌ای را رقم می‌زند.

کاراکترهای انسان در چهار کلاس دسته‌بندی شده‌اند که هر یک قابلیت‌های منحصر به فردی داشته و فقط با همکاری تیمی مناسب با یکدیگر می‌توانند هیولا را از پا در بیاورند. با مبارزات بازی شما امتیاز به دست می‌آورید که سبب ارتقای رتبه کاراکترتان می‌شود و می‌توانید برای او اسلحه و تجهیزات جدید خریداری کرده یا آنها را ارتقا دهید. بازی **Evolve** در نمایش‌های خود موفق به دریافت ۶۰ جایزه شده و از این منظر در بازی‌هایی که قرار است سال ۲۰۱۵ میلادی عرضه شوند، پیش‌ساز است. این عنوان خوش‌ساخت و جذاب را می‌توانید روی **PC**، **PS4** و **Xbox One** تجربه کنید.

## زد و خورد مفت و مجانی



دیگر بازی این هفته **Free to Play** است، به این معنی که می‌توانید بدون پرداخت هزینه، آن را به صورت اورجینال از استیم دانلود کنید. در مبارزات بازی، دو تیم دو نفره از بازیکنان رودروری یکدیگر قرار می‌گیرند. مکانیک‌های بازی ترکیبی از سبک مبارزه‌ای و تیراندازی است و می‌توانید کاراکترهای مختلف با قدرت‌ها و توانایی‌های خاص را انتخاب کنید که بخشی از آنها با رساندن کمبوی ضربات خود به حد معینی، در دسترس قرار می‌گیرند. همکاری و تعامل نزدیک با هم تیمی خود، چیزی است که برای غلبه بر تیم دشمن نیاز دارید. بازی در بخش ارلی اکسس استیم به صورت رایگان برای **PC** موجود است.

کرده است. در ضمن توجه داشته باشید برای ذخیره بازی به وسیله ماشین‌های تایپ، به جوهر نیاز دارید که فضایی از کوله‌پشتی را اشغال می‌کند، پس بهتر است هر جا می‌توانید بازی را ذخیره کنید.

ساختار مراحل بازی کاملاً خطی بوده و بیشتر در راهروها و دالان‌هایی قرار می‌گیرید که خطر در هر گوشه انتظارتان را می‌کشد. تازه هیچ وقت مهمات و تجهیزات سلامتی کافی ندارید که بخواهید خود را درگیر یک اکشن حسابی بکنید. در درجه سختی پیشنهادی بازی، فقط دو یا سه ضربه از طرف دشمنان کافی است تا کشته شوید و مهمات، داروها و تجهیزات کمتری در محیط وجود دارد، بنابراین مردن‌های پیاپی و عبور مکرر از محیط‌های یکسان شاید بازی را در بعضی جاها کمی تکراری و یکنواخت کند. با وجود این بهتر است درجه سختی بازی را پایین نیاورید، زیرا پراکندگی آیتم‌ها افزایش یافته و ممکن است دیگر آن احساسی را که رزیدنت اوایل دنبالش است، تجربه نکنید.

خوشبختانه در این نسخه کنترل غیرعادی و دشوار بازی بسیار بهبود یافته، هرچند وجود زاویه دوربین ثابت باعث شده گاهی تغییر محیط، شما را در یافتن جهت درست حرکت کاراکتر اندکی سردرگم کند. حالا شما می‌توانید یک کنترل کاملاً سه‌بعدی روی کاراکتر خود داشته باشید که فرار کردن از دست زامبی‌ها و دشمنان را مقداری ساده‌تر از کنترل کلاسیک بازی کرده است؛ یعنی جایی که شما مجبور بودید ابتدا جهت کاراکتر را چرخانده سپس به آن سمت حرکت کنید. تجربه بازی را به تمام هواداران قدیمی این مجموعه و افرادی که دنبال یک عنوان ترسناک عالی می‌گردند، توصیه می‌کنم. با وجود این که **Resident Evil HD Remaster** روی صفحه‌های عربض هم زیبا و گیراست، اما شاید دلتان بخواهد آن را کلاسیک و روی تنظیمات صفحه ۴:۳ به جای ۱۶:۹ انجام دهید.

از ظاهر جهانی شهر زیر پای گت بهترین بهره را می‌گیرد. مینی‌گیم‌های جالب دیگری هم در این بازی گنجانده شده است. در یکی از آنها باید پیش از فرو افتادن گناهکاران به دست شیطان، آنها را روی هوا بقیاید و نجات بدهید.

آن سوی ماجرا، مشکلات داستانی بیداد می‌کند. شخصیت‌های تاریخی معدودی مانند شکسپیر در داستان بازی گنجانده شده‌اند که تقریباً هیچ موقعیت قابل اعتنایی ندارند. بقیه داستان هم چندان چنگی به دل نمی‌زند. صحنه‌های پایانی بازی واقعا ناامیدکننده است و سرهم‌بندی کردن کار محض عرضه بموقع را نشان می‌دهد. بیشتر ماجراهای انتهایی بازی در قالب میان پرده روایت می‌شود و آنجا هم که بازیکن نقش دارد، یک باس فایت ضعیف و اعصاب خرد کن را رد می‌کند و تمام.

ابتدای مطلب از آرزوی هر هنرمند گفتیم که هر کاری فقط با «خواستن» میسر نمی‌شود. ایده داستانی **Gat out of Hell** توانایی مینا شدن برای یک بازی عظیم و قابل توجه را داشت که متأسفانه فدای یک بسته الحاقی کوتاه و متوسط شده است. از این رو داستان بازی با وجود بعضی شوخی‌های بامزه به یکی از ضعیف‌ترین و بی‌رمق‌ترین داستان‌های این سری بازی تبدیل شده است.

در هر حال، اگر دنبال یک بازی مناسب برای لم دادن زیر کرسی یا پشت به پشتی نشستن در یک روز تعطیل هستید، داستان هم برایتان مهم نیست، این بازی را از دست ندهید.



نیز بازسازی نسخه سال ۱۹۹۶ بازی بود. درواقع زیر لایه گرافیکی و بصری ارتقا یافته همچنان همان رزیدنت اوایی قرار دارد که سال‌ها منتظرش بودیم. محیط‌ها و پس‌زمینه بازی از پیش رندر شده و همین فرصتی به تیم سازنده داده تا هنر خود را با زیبایی نورپردازی و سایه‌زنی به تصویر بکشد و اتمسفر بازی را فدای جلوه‌های بصری و گرافیکی نکند.

گیم‌پلی بازی بیشتر از این که روی بخش اکشن متمرکز باشد، شما را دنبال معماهای مختلف و راه‌حلی برای آنها می‌فرستد. هرکدام از کاراکترها نیز ظرفیت کوله‌پشتی محدودی دارند که مدیریت آیتم‌هایی را که پیدا می‌کنید، به یکی از اصول مهم بازی تبدیل

تنگش و مبارزه با انواع و اقسام زامبی‌ها خود را زنده نگه دارید. همچنین با گشتن در آن و یافتن کلید یا حل معماهای بسیار جذاب و نسبتاً سخت آن، راهی برای باز کردن درهای قفل و فرار خود یافته و در کنار تمام اینها به راز آزمایش مخفیانه یک سلاح بیوشیمیایی نظامی روی شهروندان بخت برگشته را کون سیتی پی ببرید که به تبدیل شدن آنها به هیولاهایی گوستخوار منجر شده است.

برترین ویژگی این عنوان که آن را به بهترین نمونه‌های بازسازی تبدیل کرده، وجود اتمسفر و همان حس و حالی است که دقیقاً ۱۳ سال پیش روی کنسول گیم کیوب تجربه کردیم که البته آن نسخه

می‌دزد. گت هم تصمیم می‌گیرد به نجات رئیس برود. در این قسمت کنترل‌های عجیب و غریبی که در مراحل انتهایی **SR4** معرفی شد، به مکانیسم هسته‌ای بازی تبدیل شده است. گت دو بال درمی‌آورد و پرواز می‌کند. سرعت دیوانه‌وار به خود می‌گیرد. با این که این قسمت، کنترل خود را از سری بتمن الهام گرفته، اما خیلی بهتر عمل می‌کند.

بیشتر حرکات از نسخه‌های قبلی کپی پیست شده و مهارت‌های ویژه شخصیت‌ها اندکی تغییر یافته است. مثلاً در این قسمت به جای مهارت تلکینسیس می‌توانید هیولاهایی را به خدمت خود درآورید. **Blast** هم به جای آتش زدن، جان دشمنان را می‌گیرد. گزینه‌ای برای شخصی‌سازی اسلحه نیست، اما سلاح‌های بازی به خودی خود دیوانه‌وار و جالب هستند. هفت سلاح مخفی بازی هم که براساس هفت گناه کبیره طراحی شده است، لطف خاص خود را دارد.

مینی‌گیم کلاهبرداری از بیمه، جای خود را به کلاهبرداری کیف‌داده است. در این مینی‌گیم باید تا جایی که می‌توانید گناهکاران بخت برگشته را شکنجه دهید تا روند زدايش گناهان را تسريع کرده و آنها را به دامان خداوند بازگردانید! در طول آن مدت هم می‌توانید حکایت جالب جهانی شدن گناهکار را از زبان «جین آستین» بشنوید. مسابقات **Trail Blazing** هم که قبلاً شامل مسابقه از داخل حلقه آتش یا ترکاندن بمب می‌شد، این بار به رقابت‌های پروازی پرهیجانی تبدیل شده که



قسمت سوم و تنگ دابستپ در قسمت چهارم، هیچ‌وقت نتوانست آب‌ستن‌های بخش داستانی را جبران کند.

قسمت جدید **Saints Row** قرار بود به عنوان یک بسته الحاقی عرضه شود که بعداً به‌عنوان یک بسته مستقل تأیید و عرضه شد. با این که این سری بازی خیلی زیاد از مضمون قسمت‌های اول فاصله گرفته، اما هنوز هم جذابیت‌های خاصی دارد و می‌تواند سرگرمی بی‌چون و چرای خوبی برای روزهای تعطیل باشد.

ابتدای داستان، شیطان، رئیس گت را که همان شخصیت ساخته دست بازیکن است،

مقایسه ۳ مدل از تبلت‌های ۱۰ اینچی روز دنیا

# مبارزه در رینگ

## اینچی‌ها

آرش پارساپور

تبلت‌ها شاید از جدیدترین وسایل دیجیتال باشند که در زندگی روزمره مردم حسابی جا خوش کرده‌اند. قیمت مناسب آنها در کنار کارایی بالایشان باعث شده به تدریج جای لپ‌تاپ‌ها را بگیرند. در کلیک این هفته سراغ سه تبلت برتر این روزهای دنیای دیجیتال از سه برند مختلف لنوو، مایکروسافت و سامسونگ رفته‌ایم؛ سه غولی که یکی از آنها (لنوو) برای بازار ما جدیدتر است و دو غول دیگر سال‌هاست در ایران نام شناخته‌شده‌ای هستند. به‌همین منظور سه تبلت Lenovo Yoga Tablet10 HD Plus، Microsoft Surface Pro2 و Samsung Galaxy Tab Pro10.1 را به میدان رقابت بردیم تا آنها را در همه موارد با یکدیگر مقایسه کنیم. توجه داشته باشید در این مقایسه مدل ۱۲۸ گیگابایتی سرفیس پرو ۲ در نظر گرفته شده است.

### صفحه‌نمایش

بزرگ‌ترین صفحه‌نمایش را در بین این سه رقیب، سرفیس پرو ۲ با ۱۰/۶۰ اینچ طول دارد. مدل یوگا و تپ‌پرو نیز هر کدام ۱۰/۱۰ اینچ هستند. از نظر کیفیت، هر سه صفحه‌نمایشی بالغ بر ۱۶ میلیون رنگ دارند، ولی وقتی پای رزولوشن به میان می‌آید، پرچمدار تپ‌پرو است. رزولوشن باکیفیت ۱۶۰۰ در ۲۵۶۰ این تبلت در برابر وضوح تصویر ۱۲۰۰ در ۱۹۲۰ مدل یوگا و ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ سرفیس پرو ۲ پیروز این بخش است. البته هرچند رزولوشن مدل سرفیس ۲ در عدد و رقم پایین است، ولی در عمل کیفیت بالاتری نسبت به یوگا دارد و بسیار شفاف است. دلیل این امر را هم باید در فناوری جدید Clear Type Full HD Display صفحه‌نمایش این تبلت جست.

تعداد پیکسل‌های به‌کار رفته در صفحه‌نمایش گلکسی تپ‌پرو به ۲۹۹ پیکسل در هر اینچ می‌رسد که در مقابل ۲۰۸ پیکسل در اینچ سرفیس پرو ۲ و ۲۲۴ پیکسل در اینچ یوگا قابل توجه است. همین مزیت در کنار رزولوشن بالای این مدل و فناوری Super Clear LCD کافی است تا برنده این بخش تبلت سامسونگ باشد.

### طراحی و ساخت

در این بخش رقابت سرسختی را بین یوگا و سرفیس پرو ۲ شاهد هستیم، زیرا تبلت سامسونگ از نظر طراحی و ساخت فرق چندانی با مدل‌های پیشین خود ندارد. البته این به آن معنی نیست که طراحی بد یا جنس بدی دارد، بلکه نوآوری جدیدی در آن دیده نمی‌شود.

مدل سرفیس پرو از کیفیت ساخت و وزن کمی نسبت به اندازه و جنس بدنه خود برخوردار است. بدنه دستگاه از ترکیب آلایز منیزیم بسیار مرغوبی ساخته شده که وقتی آن را در دست می‌گیرید، متوجه کیفیت بالای آن خواهید شد. همچنین طراحی و تعبیه دکمه‌ها

و پورت‌ها در دورتادور تبلت هوشمندانه انجام شده، طوری که هیچ کدام مانع دیگری نیست. مهم‌ترین فرق سرفیس پرو ۲ با دیگر تبلت‌ها در دو بخش مستطیلی کوچک پشت دستگاه است که وقتی می‌خواهید دستگاه را ثابت نگه دارید، به‌عنوان پایه استفاده می‌شود. تفاوت دیگر که انقلابی در دنیای تبلت‌ها محسوب می‌شود، بخش تاج کاور یا تایپ کاور آن است. این دو در حقیقت یک کیبورد قدرتمند برای تبلت شماست که اولی حالت لمسی تری نسبت به دومی دارد. تایپ کاور را معمولاً کسانی که پیش از این با لپ‌تاپ‌ها کار می‌کردند می‌پسندند، زیرا واقعا سرفیس پرو ۲ را به یک مینی لپ‌تاپ جذاب و شیک تبدیل می‌کند. طراحی یوگا بسیار متفاوت با دیگر تبلت‌هاست و بخش استوانه‌ای زیر این تبلت شاه‌کلید تمام این تفاوت‌هاست. این بخش هم می‌تواند یک پایه استاندارد برای زمانی که می‌خواهید دستگاه را ثابت نگه دارید (مثل هنگام تماشای سریال، فیلم و...) باشد و هم به‌نوعی نقش یک دستگیره را بازی کند. معمولاً کناره‌های صفحه‌نمایش تبلت‌ها که با انگشتان دست گرفته می‌شود کنیف می‌شود، اما با گرفتن این بخش این مشکل برطرف شده است. در آخر باید به حالت Tilt Mode تبلت یوگا اشاره کنیم که صفحه‌نمایش را کمی بالاتر از صفحه‌کلیدها نگه می‌دارد و کارایی بسیار بالایی هنگام وب‌گردی دارد.

در این بخش اگر جنس و زیبایی را در نظر بگیریم، سرفیس پرو ۲ برنده است و اگر خلاقیت و نوآوری را بی‌شک یوگا پیشتر است. از آنجا که در دنیای امروز خلاقیت حرف اول را می‌زند، می‌توان در این رقابت سه طرفه یوگا را بالاتر از رقیب ارزیابی کرد.

### پردازنده

برخلاف طراحی، ضعیف‌ترین مبارز این بخش تبلت یوگا و برنده این بخش سرفیس پرو ۲ خواهد بود. تبلت یوگا از چیپست معمولی MT8125 و پردازنده چهار هسته‌ای Cortex - A7 با سرعت ۱/۲ گیگاهرتز استفاده می‌کند و همچنین در دو مدل ۱۶ و ۳۲ گیگابایت عرضه شده که با توجه به رقیب کم به نظر می‌آید.

اما سرفیس پرو ۲ ظرفیت‌های بسیار بالاتری دارد. بازی‌های سنگینی همچون nova و asphalt کمی با کندی روی یوگا اجرا می‌شود و روی گلکسی تپ‌پرو ۲ به‌نرمی اجرا می‌شود. شاید تنها مزیت یوگا نسبت به دو مدل دیگر خنکی آن حتی در مدت زمان مصرف طولانی باشد، زیرا مدل تپ پرو ۲ از همه بیشتر و زودتر داغ می‌کند.

سرفیس پرو ۲ نسبت به دو مدل دیگر هیولایی دیجیتالی است. استفاده از پردازنده دو هسته‌ای

### intel Core i5 4200U

با سرعت ۱/۶۰ گیگاهرتز، داشتن چند مدل ۶۴، ۱۲۸، ۲۵۶ و ۵۱۲ گیگابایتی که دو مدل اول رم چهار گیگابایت و دو مدل آخر رم هشت گیگابایت آن هم از مدل DDR3 دارند و همچنین موتور پردازنده گرافیکی شرکت اینتل گواه این لقب برای سرفیس پرو ۲ است که آن را بیشتر شبیه یک رایانه خانگی کرده است تا تبلت.

### نرم‌افزار

اگر رابط کاربری ویندوز را در تبلت‌ها دوست ندارید، بهتر است سراغ سرفیس پرو ۲ نروید. بسیاری از مصرف‌کنندگان، کار کردن با اندروید را بنا به دلایل مختلفی همچون آزادی عمل آن هنگام روت و رابط کاربری بسیار آسان ترجیح می‌دهند. یوگا از اندروید ۴/۲ و تپ‌پرو از نسخه کیکت‌کت اندروید یعنی ۴/۴ پشتیبانی می‌کند. رابط کاربری اندروید گلکسی تپ‌پرو مانند مدل‌های پیشین تبلت‌های سامسونگ بسیار روان است و البته تغییرات عمده‌ای دارد که محیط اندروید آن را با محیطی شبیه ویندوز ادغام کرده و بهترین کاربری را برای مصرف‌کننده فراهم ساخته است.

مدل یوگا کمی سیستم‌عامل خود را شبیه ios کرده، زیرا از دکمه فهرست اپلیکیشن‌ها روی صفحه‌نمایش خبری نیست، ولی این مدل نسبت به تپ پرو اپلیکیشن‌های پیش‌فرض اضافی بیشتری روی دستگاه قرار داده که معمولاً چندان کاربردی نیست و برعکس اپلیکیشن‌های تپ‌پرو مانند آفیس و... بیشتر کاربردی را برای کاربر دارد.

در کل، مدل تپ پرو از نظر نرم‌افزار از یوگا جلو



Samsung Galaxy Tab Pro10.1



Microsoft Surface Pro2



Lenovo Yoga Tablet10 HD Plus

می‌زند، ولی اگر با ویندوز ۸/۱ مشکلی ندارید، سرفیس پرو ۲ بهترین رابط کاربری ویندوز را دارد و عملاً در این مدل از همه نرم‌افزارهای مخصوص رایانه می‌توان استفاده کرد.

### دیگر امکانات

دوربین تپ پرو هشت مگاپیکسل است و بهترین دوربین برای عکاسی بین این سه تبلت را دارد و سرفیس پرو ۲ با یک دوربین پنج مگاپیکسلی بدترین برای عکسبرداری است، تبلت لنوو نیز با هشت مگاپیکسل و کیفیت پایین‌تر مابین این دو قرار می‌گیرد. همچنین باتری لنوو از گلکسی تپ‌پرو قوی‌تر است، ولی نسبت به سرفیس پرو ۲ دوام کمتری دارد. نکته دیگر این که لوازم جانبی سرفیس پرو ۲ با وجود گرانتقیمت بودن از دیگر مدل‌ها بیشتر است.

### قیمت

قیمت تبلت مایکروسافت در ایران از حدود دو میلیون و ۶۰۰ هزار تومان برای مدل ۶۴ گیگابایت شروع می‌شود و به پنج میلیون و ۶۰۰ هزار تومان برای مدل ۵۱۲ گیگابایت می‌رسد. به نظر می‌رسد مدل ۵۱۲ گیگابایتی آن بیشتر به‌درد «ریج کیدز آف تهران» یا همان بچه پولدارهای فعال در شبکه‌های اجتماعی می‌خورد که مدام از تفریحات عجیبشان عکس می‌گذارند! تبلت ده اینچی لنوو که کمترین قیمت یعنی حدود ۹۰۰ هزار تومان دارد، می‌تواند بهترین گزینه برای جیب شما باشد. اگر هم کمی بیشتر دلتان خواست خرج کنید و البته بگردید (زیرا در بازار ایران کم پیدا می‌شود) مدل گلکسی تپ‌پرو با قیمت یک میلیون و ۶۰۰ تا یک میلیون و ۸۰۰ گزینه مناسبی است.

### بهترین برای شما

اگر قابلیت مکالمه با سیم‌کارت برایتان مهم است، دور سرفیس پرو ۲ را خط بکشید، زیرا این تبلت برخلاف دو رقیب ده اینچی خود این قابلیت را ندارد، اما اگر سخت‌افزار برایتان حرف اول و آخر را می‌زند، بدون شک باید پاولتان را جمع کنید تا بتوانید این تبلت حرفه‌ای مایکروسافت را بخرید. در بین دو مدل یوگا و تپ‌پرو نیز تبلت لنوو قیمت مناسب‌تری دارد و علاوه بر نوآوری‌های جذاب در بازار ایران راحت‌تر یافت می‌شود.

# انتخاب یک یار وفادار

امیر آقاپهرانی

این روزها با فراگیرتر شدن استفاده از لپ‌تاپ‌ها و دیگر گجت‌های هوشمند قابل حمل، دیگر رایانه‌های شخصی به اندازه چند سال پیش پرکاربرد و پرطرفدار نیستند، اما هنوز هم برای برخی کاربری‌ها به یک سیستم قدرتمند نیاز دارید تا خواسته‌های شما را برآورده کند. در این گزارش قصد داریم سه ترکیب مناسب سخت‌افزاری برای سه کاربرد خانگی، گرافیک و بازی را به شما معرفی کنیم. گرچه دست کاربران در جمع کردن قطعات رایانه‌های شخصی بسیار بازتر است، اما لزوماً گران‌ترین قطعه مناسب‌ترین برای شما نیست.

## ترکیب سوم: گرافیک و تدوین ویدئو

بالاخره نوبت به کاربرانی می‌رسد که رایانه شخصی برای آنها منبع درآمد است تا سرگرمی. استفاده از رایانه‌های شخصی برای کاربردهای گرافیک، تدوین ویدئو و تصویر، ساخت مدل‌های سه‌بعدی و تحلیل آنها با نرم‌افزارهای تخصصی جزو کاربردهای معمول کاربران حرفه‌ای‌تر است، گرچه بازی‌های ویدئویی نیز به چنین سخت‌افزار قدرتمندی نیاز دارد. برای این دسته از کاربران، پردازنده حرفه‌ای اینتل Core i7-5930K همراه یک مادربرد Asus X99-Deluxe را پیشنهاد می‌کنیم.

برای خنک کردن چنین پردازنده قدرتمندی به خنک‌کننده مایع نیاز دارید و Corsair H105 همان چیزی است که دنبالش هستید. گرچه این سبک‌ترین خنک‌کننده بازار نیست، اما از پس مهار هر پردازنده‌ای برمی‌آید.

از آنجا که کاربردهای گرافیکی به رم قابل ملاحظه‌ای نیاز دارد، استفاده از چهار رم Kingston چهار گیگابایتی با استاندارد جدید DDR4 و فرکانس باس خیره‌کننده ۳۰۰۰ مگاهرتز انتخاب مناسبی است تا از نظر عملکرد با هیچ مشکلی روبرو نشوید و در ضمن تا مدت طولانی به ارتقای آن نیاز نداشته باشید.

کارت گرافیکی را درون هشت گیگابایتی XFX با دو پردازشگر گرافیکی X295 و درگاه حافظه 512-bit و سیستم خنک‌کننده مایع دوگانه، بهترین عملکرد ممکن را با هزینه‌ای کمتر از یک کارت گرافیک GeForce SLI و حتی سری EVGA GTX 980 به شما ارائه می‌کند.



ترکیب هارد سامسونگ SSD مدل Evo MZ و هارد HDD

چهار ترابایتی شرکت سیگیت کم‌اکنون بهترین گزینه است. منبع تغذیه ۱۳۰۰ وات Supernova مدل EVGA با عملکرد خیره‌کننده و قیمت مناسب که بازار را به تسخیر خود درآورده و ضمانت تعویض ده ساله، برای تامین بدون نوسان توان این سیستم، گزینه مناسبی است. درایو نوری Pioneer Blu-Ray Writer نیز می‌تواند انتخاب مناسبی برای چنین سیستمی باشد، اما به یاد داشته باشید برای پخش رسانه بلو ری به نرم‌افزار جداگانه‌ای نیاز خواهید داشت.

و در نهایت، یک رایانه حرفه‌ای در این سطح، به چیزی افزون‌تر از رایانه‌های معمولی نیاز دارد، درست حدس زدید، کارت صدای Creative Sound Blaster Z با نسبت سیگنال به نویز 116db و خروجی‌های دیجیتال اپتیک و آنالوگ صدای ۵/۱ کاناله و ورودی اپتیک دیجیتال همراه یک میکروفن کیفیت بالا که به مانیتور شما متصل می‌شود، همان چیزی است که سیستم شما را تکمیل می‌کند. برای چنین دستگاهی دست‌کم هزینه‌ای نزدیک به چهار میلیون تومان باید پرداخت کنید.

## ترکیب دوم: بازی و سرگرمی



از اینجا همه چیز

هیجان‌انگیزتر می‌شود، زیرا دیگر دنبال حداکثر کارکرد با حداقل هزینه

نیستیم و بیشتر عملکرد قطعات تحت شرایط سخت برای ما مهم می‌شود. رایانه‌ها از گذشته تا امروز جزء جدایی‌ناپذیر صنعت بازی‌های ویدئویی بوده و حتی ظهور کنسول‌های قدرتمند بازی مانند ایکس‌باکس مایکروسافت و پلی‌استیشن سونی نیز نتوانست جایگاه آنها را متزلزل کند.

پردازنده اینتل Core i7-4930K با توانایی Hyperthreading و ارائه دو هسته اضافه، در کل نسبت به نزدیک‌ترین رقیب هم‌خانواده خود با ارائه ۱۲ هسته پردازنده (در برابر هشت پردازنده دیگر رقبا) عملکرد بی‌نقصی را به نمایش می‌گذارد. این موضوع برای کد کردن ویدئوها و پخش استیمینگ کار شما را راحت‌تر می‌کند، مضاف بر این که بازی‌های جدید هر تعداد هسته پردازشی که در اختیارشان قرار دهید، می‌بلعند.

چنین پردازنده قدرتمندی، همراهانی درخور می‌طلبد؛ مادربرد پردازنده گرافیکی Asus X79 Deluxe با گستره کاملی از پورت‌ها و اتصالات همراه پردازنده گرافیکی Radeon مدل Sapphire با پردازنده R9 295X2 انتخاب مناسبی به شمار می‌آید. این پردازنده، دو پردازنده گرافیکی R9 290X را در یک کارت گرافیکی خنک‌شونده با مایع که حتی وقتی اورکلاک می‌شود نیز بی‌سروصداست، یکپارچه کرده است.

گرچه در صورت تمایل می‌توان از کارت‌های گرافیک سری Nvidia's GeForce GTX 780 یا حتی برادران قدرتمندتر آن، GeForce GTX 9XX شرکت Nvidia نیز استفاده کرد، اما توانایی مالی شما نقش مهمی در این انتخاب خواهد داشت.

برای خنک کردن پردازنده این سیستم، از مبدل حرارتی Cooler Master مدل Glacier 240L با قطر فن ۲۸۰ میلی‌متر که ظرفیت انتقال حرارت آن را افزایش داده و کیفیت ساخت مناسب انتخاب مناسبی به شمار می‌آید، استفاده شده است. کم‌اکنون بهره بردن از SSD و HDD به‌صورت همزمان بهترین گزینه برای افزایش سرعت بالا آمدن سیستم خواهد بود.

همچنین ترکیب هارد سامسونگ SSD مدل Evo MZ با ظرفیت یک ترابایت و هارد HDD چهار ترابایتی شرکت سیگیت برای رایانه‌های رومیزی، فضای ذخیره‌سازی قابل توجه و سرعت بارگذاری بالا را برای شما به همراه خواهد آورد. با استفاده از یک درایو نوری بلو ری ال‌جی و استفاده از چهار رم چهار گیگابایتی Corsair Obsidian 900D در یک کیس G.SKILL Ripjaws که از منبع تغذیه Silverstone با توان ۱۲۰۰ وات مدل گلد ادیشن بهره می‌برد، با هزینه‌ای حدود ۳/۵ میلیون تومان صاحب یک کیس قدرتمند می‌شوید که از پس بازی‌های سنگین امروزی بر خواهد آمد.

## ترکیب اول: کاربری خانگی

منظور از کاربری خانگی کارهایی است که بیشتر کاربران به صورت روزمره انجام می‌دهند؛ مانند پخش چندرسانه‌ای، استفاده از اینترنت، بازی‌های سبک و کار با فایل‌های متنی. این کاربران به سخت‌افزار قدرتمند نیازی ندارند و می‌توان با هزینه نسبتاً پایین سیستمی تهیه کرد که جوابگوی نیازهای این افراد باشد.

پیشنهاد ما پردازنده سری AMD A10-6800K است که همراه سریع‌ترین کارت گرافیک یکپارچه (IGP) توان پردازش مناسبی دارد و بخوبی از پس کارهای سبک و متوسط برمی‌آید. با استفاده از هارد SSD با ظرفیت ۶۰ گیگابایت و HDD Seagate Barracuda یک ترابایتی، هم‌زمان هم سرعت بالا آمدن سیستم شما به‌صورت محسوسی افزایش پیدا می‌کند و هم از نظر فضای ذخیره اطلاعات به مشکل بر نخواهید خورد.

همچنین GA-F2A85X-D3H محصول گیگابایت بهترین مادربرد با امکانات کامل است که با قیمت حدود ۲۰۰ هزار تومان در این رده ارزان‌ترین محسوب می‌شود. در عین حال از قابلیت‌های بالا و مجموعه کاملی از پورت‌ها و خروجی‌ها برخوردار است و پهنای باند مناسب پورت‌های PCI آن، نصب یک کارت گرافیک جدا را کم‌هزینه‌تر می‌کند.

برای کاربران خانگی، کیس NZXT Source 210 Elite با قیمت مناسب و فضای معقولی که در اختیار کاربر قرار می‌دهد، یکی از بهترین گزینه‌هاست، در ضمن این کیس جای کافی برای نصب چند فن خنک‌کننده در قسمت‌های مختلف را دارد. با استفاده از منبع تغذیه Corsair CX500 می‌توانید از تمام ظرفیت پردازنده گرافیکی یکپارچه خود استفاده کنید و با پرداخت هزینه کم، از قابلیت‌های منبع تغذیه‌های گران‌تر نیز بهره ببرید.

برای پیشگیری از داغ کردن سیستم نیز می‌توانید از خنک‌کننده پردازنده Cooler Master Hyper212EVO استفاده کنید که با وجود ابعاد بزرگش که ممکن است جا دادن آن را در کیس مشکل کند، از توازن مناسبی بین قیمت و کارایی بهره می‌برد. همچنین به دلیل این که در آن هیچ جریان الکتریسیته‌ای وجود ندارد، می‌توان بدون ایجاد مشکل آن را به کیس متصل کرد. قدرت مناسب این خنک‌کننده به شما امکان می‌دهد بدون نگرانی آن را به دیواره کیس متصل کنید.

این سیستم با هزینه کمتر از ۱/۵ میلیون تومان در کنار توانایی مناسب برای انجام کاربردهای سبک، از ظرفیت خوبی برای به‌روزرسانی و اضافه کردن سخت‌افزار قدرتمندتر در آینده برخوردار بوده و گزینه مناسبی برای یک رایانه خانگی است.



# دوای درد فراموشی

در صورت فراموشی کردن رمز عبور مک چگونه وارد آن شویم؟



۴ - با تأیید پیام هشدار، پسورد جدید خود را وارد کرده تا از این به بعد سیستم عامل شما با پسورد جدید قابل ورود باشد.

۵ - شما با موفقیت وارد سیستم عامل مک خود می شوید.

## ریست کردن پسورد بدون اپل آی.دی

در صورتی که قبلا اپل آی.دی خود را به سیستم عامل مک متصل نکرده‌اید از راه زیر می‌توانید پسورد خود را ریست کنید. این راه از طریق پارتیشن ریکاوری شما انجام می‌شود. علاوه بر این، از طریق دی‌وی‌دی سیستم عامل مک نیز می‌توانید آن را انجام دهید. برای ریست کردن پسورد به این نکات عمل کنید.

۱ - مک بوک یا آی مک خود را از طریق بوت کردن پارتیشن ریکاوری روشن کنید. برای انجام این کار باید دستگاه خود را ریست کرده و دکمه **Command + R** را روی کیبورد خود نگه دارید. با نگهداشتن این دو دکمه، منوی جدیدی را مشاهده می‌کنید. در بالای این منو روی گزینه **Utilities** کلیک کرده و سپس گزینه **Terminal** را انتخاب کنید.

۲ - بعد از باز شدن پنجره **Terminal** عبارت **resetpassword** را تایپ کنید. سپس کلید اینتر را بزنید تا برنامه **Reset Password** باز شود. حال در ایوی را که سیستم عامل مک شما روی آن است، انتخاب کنید

۳ - در پایین صفحه روی اکانتی که می‌خواهید آن را ریست کنید، کلیک کنید. بعد از انتخاب یوزر مورد نظر، زیر آن و در باکس مشخص، پسورد جدید خود را وارد کنید. پسورد خود را دوبار باید وارد کنید تا مطمئن شوید پسورد را اشتباه تایپ نکرده‌اید. حال روی دکمه **Save** کلیک کرده تا تغییرات شما ذخیره شود.

۴ - روی دکمه **Quit** کلیک کرده تا از این منو خارج شده و به سیستم عامل بازگردید. به این ترتیب دفعه بعدی که سیستم عامل شما بوت می‌شود، از پسورد جدید می‌توانید استفاده کنید.

بهترین و راحت‌ترین راه استفاده از اپل آی.دی است که در مرحله اول آن را توضیح دادیم. پس اگر دوست دارید در زمان فراموشی احتمالی پسورد به درسر نیفتید، همین حالا از طریق آموزشی که دادیم، قابلیت ریست کردن پسورد از طریق اپل آی.دی را فعال کنید.

گزینه **Set ...** کلیک کرده و اپل آی.دی و پسورد خود را وارد کنید. اکنون تیک گزینه **Allow user to reset password using Apple ID** را بزنید تا در آینده و در صورت فراموشی بتوانید پسورد خود را از طریق اپل آی.دی بازیابی کنید.

اگر این مراحل را قبلا انجام داده‌اید، راه ریست کردن پسورد مک شما به صورت زیر است:

۱ - بعد از سه بار ورود اشتباه پسورد هنگام ورود به سیستم عامل مک، گزینه‌ای روی صفحه مک شما ظاهر می‌شود که عبارت **reset it with your Apple ID** در آن دیده می‌شود.

۲ - روی این گزینه کلیک کرده سپس اپل آی.دی و پسورد خود را وارد کنید.

۳ - یک پیام هشدار روی صفحه ظاهر می‌شود که می‌گوید در صورت قبول این گزینه، پسورد شما ریست خواهد شد.

البته فراموشی نکنید سیستم عامل مک از دو پسورد برای حفاظت اطلاعات شما استفاده می‌کند. پسوردی که ما در این جا با آن سروکار داریم مربوط به رمز عبور مرحله اول است و پسورد دیگر که به ادمینستور معروف است، از کارهای حیاتی تر سیستم عامل شما محافظت می‌کند. حال برای عبور از رمز ورود اولیه، اولین راهکار استفاده از اپل آی.دی شما برای باز کردن دستگاه است. نکته مهم در استفاده از این روش این است که حتما اپل آی.دی خود را قبلا به سیستم عامل مک تان متصل کرده باشید.

## ریست کردن پسورد با اپل آی.دی

برای این که هنگام فراموشی کردن رمز مک بتوانید از طریق اپل آی.دی خود پسوردتان را ریست کنید، باید مراحل را که در ادامه به آن می‌پردازیم دنبال کنید. ابتدا وارد **System Preference** شوید. حال منوی **Users & Groups** را انتخاب کنید. سپس روی

## میلاذ احرام پوش

اگر از کاربران سیستم عامل مک باشید، می‌دانید یکی از بهترین راه‌های حفاظت از اطلاعات شما، استفاده از پسورد هنگام ورود به سیستم عامل است. در صورتی که فردی بخواهد به سیستم شما نفوذ کند یا تغییراتی در آن انجام دهد، با وجود این پسورد چنین کاری ممکن نیست. اما ممکن است این سوال پیش آید که اگر شما پسورد خود را فراموش کردید، چه راهی وجود دارد؟ آیا اطلاعات شما از دست خواهد رفت؟ آیا باید سیستم عامل دیگری روی دستگاه خود نصب کنید؟ پاسخ ما خیر است. شما می‌توانید با راهکارهایی که این هفته معرفی می‌کنیم، وارد سیستم عامل شده و پسورد خود را تغییر دهید. کاری که فقط شما قادر به انجام آن هستید و فرد دیگری نمی‌تواند از طریق آن به مک شما نفوذ کند.

## افزونه هفته

### فهرست کارهای روزانه در کروم

همیشه می‌گویند رایانه‌ها بهره‌وری را افزایش داده و کارها را سریع‌تر انجام می‌دهند، اما با وجود این همواره مشغله کاربران بیشتر می‌شود و کمتر فرصت دارند استراحت کنند یا با دوستان و آشنایان خود حضوری ارتباط داشته باشند. در این میان بسیاری از کارها نیز فراموش می‌شود یا برای انجام آنها وقت کم می‌آوریم. شما چطور؟ شما هم هنگامی که مشغول کار با رایانه می‌شوید، برخی از کارهای روزانه خود را فراموش می‌کنید یا رسیدگی به کارهای غیرضروری همچون گشت‌وگذار در فیسبوک مانع انجام بوموقع کارهای مهم شما می‌شود؟

افزونه **Momentum** برای افراد پرمشغله‌ای طراحی شده که کارهای خود را فراموش می‌کنند و در بیشتر موارد نیز این فراموشی به دلیل سپری کردن زمان زیاد مقابل رایانه و وبگردی است. این افزونه با قابلیت نصب در مرورگر کروم به شما این امکان را می‌دهد تا مهم‌ترین کار هر روز خود را مشخص کرده و دیگر برنامه‌های روزانه را نیز فهرست کنید. پس از انجام این کار هر بار که یک تب جدید در مرورگر کروم باز می‌کنید تا وارد سایتی جدید شوید، تصویری زیبا از مناظر مختلف جهان برای شما به نمایش درآمده و علاوه بر متون صبح بخیر، عصر بخیر و شب بخیر، ساعت و وضع آب و هوا با توجه به منطقه زمانی شما به نمایش درآمده و مهم‌ترین فعالیتی که برای آن روز به ثبت رسانده‌اید نیز در وسط صفحه مشاهده می‌شود. همچنین در گوشه سمت راست صفحه فهرستی از مجموعه کارهای روزانه شما مشاهده می‌شود که می‌توانید با انجام هر یک، علامت چک‌مارک کنار آنها را فعال کنید تا به منزله کار انجام شده ثبت شوند.

با این افزونه نه تنها هیچ کاری را فراموش نمی‌کنید، بلکه هنگام ورود به سایت‌هایی همچون فیسبوک و... با مشاهده فعالیت‌های روزانه خود از این کار منصرف شده و به کارهای واجب‌تر خواهید پرداخت.

افزونه از لینک <http://goo.gl/Enku84> قابل دانلود است. (لینک حساس به حروف کوچک و بزرگ)





# چگونه با رایانه شخصی خود فایل های GIF تولید کنیم؟ ساخت دنیای متحرک

ساره مشفق

استفاده گسترده تر از این نوع فایل برای تبادل تصاویر متحرک کوتاه در مکالمات روزمره و میان کاربران دنیای مجازی، فصل تازه‌ای را در استفاده از این فرمت ایجاد کرده است. در ادامه به شما نشان می‌دهیم چطور می‌توانید با استفاده از رایانه شخصی و سرویس‌های آنلاین رایگان، بر راحتی هر تصویری را به این فرمت تبدیل کنید، زیرا ممکن است هر قدر هم جستجو کنید، آنچه را دنبالش هستید، پیدا نکنید.

**گام اول:** قدم اول، مسلماً دانلود کلیدی است که می‌خواهید به GIF تبدیل کنید. برای این کار بهتر است سراغ سایت‌های اشتراک‌گذاری ویدئو بروید. البته بیشتر این سایت‌ها اجازه دانلود ویدئوها را به شما نمی‌دهند و باید دست به دامان افزونه‌های مختلف برای دانلود شوید، اما بهترین راه استفاده از سایت‌های فارسی زبان مانند aparat است که تمام ویدئوهای آن قابل دانلود است.

**گام دوم:** حالا نوبت برش زدن کلیپ به اندازه مورد نظر است تا تبدیل و کار کردن با آن ساده‌تر باشد. پیشنهاد ما استفاده از Free Video Cutter به‌عنوان یک راه‌حل ساده و بدون هزینه است.

**گام سوم:** حال که کار آماده کردن فایل ویدئویی به پایان رسیده، وقت آن است که فایل GIF را درست کنیم. برای

بیشتر کاربران رایانه با فایل‌هایی با فرمت GIF سروکار داشته‌اند. فایل‌های کم حجمی که تا چند ثانیه تصویر متحرک بدون صدا را برای شما نمایش می‌دهند و از اجزای تشکیل‌دهنده بیشتر صفحات وب به‌شمار می‌آیند. این اسم مخفف Graphics Interchange Format یا فرمت تبادل گرافیکی بوده و سازندگان آن را GIF می‌خوانند. شرکت CompuServe این فرمت را اولین بار سال ۱۹۸۷ معرفی کرد. از آن زمان تاکنون این فرمت فایل که بر مبنای تصاویر bitmap است، به دلیل توانایی‌های قابل توجه مانند فشرده‌سازی بدون از دست‌رفتن کیفیت فایل، پشتیبانی انواع برنامه‌ها از آن و قابلیت انتقال بالا به دلیل حجم کم، مورد استفاده روزافزون در فضای اینترنت قرار گرفته است.

استفاده از این فرمت به شما این امکان را می‌دهد یک تصویر متحرک یا حتی یک ویدئو کلیپ کوتاه را در یک پست یا صفحه وب قرار دهید. به این ترتیب با حجم انتقال داده پایین، قابلیت انتقال محتوای قابل توجهی را در اختیار خواهید داشت. برخی صاحب‌نظران شبکه‌های اجتماعی اعتقاد دارند

شده پیوستگی کمتری خواهد داشت. **گام پنجم:** پس از انجام فرآیند تبدیل، ویدئوی شما باید به تعداد زیادی لایه در فتوشاپ تبدیل شده باشد. حال در نوار ابزار بالای صفحه به آدرس File>Save for Web بروید.

**گام ششم:** در پنجره‌ای که باز می‌شود، تنظیمات متعددی وجود دارد. در اینجا می‌توانید با استفاده از سه تنظیم زیر، اندازه فایل خود را که باید کمتر از دو مگابایت باشد، تنظیم کنید.

**Dimensions:** این قابلیت به اندازه فایل به‌عنوان مجموعه‌ای از تصاویر ثابت مربوط است که پایین آوردن آن، گزینه اندازه فایل را به‌صورت قابل توجهی پایین خواهد آورد. در صورتی که قصد تولید فایل GIF با کیفیت 1080p را ندارید، این اولین گزینه شما خواهد بود.

**Dither:** این گزینه کیفیت تصویر را کم و زیاد می‌کند. هر چه عدد این گزینه بالاتر باشد، ویدئوی GIF شما ظاهر بهتری خواهد داشت. گرچه اندازه فایل نیز به همان نسبت افزایش می‌یابد.

**Lossy:** این گزینه اما برای کاهش حجم، کیفیت تصویر را کاهش می‌دهد. یافتن توازن مناسب نکته اساسی است.

**گام هفتم:** روی دکمه Save کلیک کنید، فایل شما آماده است.

این کار در نرم‌افزار Adobe Photoshop CC ویدئوی مورد نظر را بالا می‌آوریم. برای انجام این کار در نوار ابزار به File>Import>Video Frames to Layers بروید.

**گام چهارم:** فتوشاپ به شما یک صفحه تعاملی نمایش خواهد داد که در آن قادر هستید در صورتی که تاکنون طول فایل ویدئو را به اندازه مورد نظر برش نداده‌اید، این کار را انجام دهید. در ضمن کاربر می‌تواند تعداد فریم‌های استفاده شده برای ایجاد فایل GIF را نیز کنترل کند. این کار کمک می‌کند کاربران بتوانند اندازه فایل را مدیریت کنند. البته با ایجاد این محدودیت، تصویر متحرک ایجاد

می‌توانید ده ثانیه از تصویر موجود در آن را ضبط کنید.

**گام سوم:** پس از انجام این کار، یک پنجره جدید ویرایش فایل نمایش داده می‌شود که تصویر ضبط شده را در خود دارد. اولین کاری که ممکن است بخواهید انجام دهید، تنظیم طول ویدئوی GIF ایجاد شده با استفاده از نوارهای بالای پنجره است.

**گام چهارم:** پس از این، تنها کاری که باقی می‌ماند کاهش حجم فایل به‌وسیله کاهش اندازه تصویر و کیفیت است تا مطمئن شوید فایل شما زیادی بزرگ نیست. البته توانایی‌های این برنامه به همین جا ختم نمی‌شود، می‌توانید در صورتی که بخواهید متن را به تصاویر اضافه کرده، افکت گذاشته یا آن را crop کنید.

**گام پنجم:** هنگامی که کارتان به پایان رسید، روی دکمه Save کلیک کنید تا فایل GIF شما ایجاد شود.

## روش ساده‌تر و مجانی

بسیاری از کاربران، نرم‌افزار فتوشاپ را روی سیستم خود ندارند، یا خواهان چنین نرم‌افزار پیچیده‌ای برای ویرایش عکس‌های خود نیستند. خوشبختانه، یک راه‌حل ساده‌تر و رایگان به نام GIFing Tool وجود دارد. آن را دانلود، نصب و اجرا کنید.

**گام اول:** با باز کردن برنامه GIFing Tool، راه‌های بسیاری برای ضبط ویدئو خواهید داشت. همچنین می‌توانید فایل‌های GIF را باز و آنها را ویرایش کنید.

**گام دوم:** با انتخاب این گزینه، با باز کردن ویدئو در یوتیوب، یک قاب در تصویر ویدئوی نمایش داده پدیدار می‌شود و



## نیازمندی‌های ضمائم بازار

<p><b>پلوار حسیب‌اللهی</b> <b>پلوار نسوری</b> ۹۵ متری طبقه اول با موقعیت اداری ۰۹۱۲۳۲۶۳۷۸۴</p>	<p><b>بازار محل دلاوران</b> فروش سرقلمی و ملکیت ۴۰۰ متر نمایشگاه مبلغان قابلیت ساخت موقعیت استثنایی زیر قیمت (متری ۴۰۰ مایون) ۰۹۱۲۳۲۷۴۶۲۱ ۰۹۱۲۳۲۸۶۴۲۵</p>	<p><b>فروش فوری آپارتمان</b> زیر قیمت - سر عالی با بهترین چشم‌انداز ۱۳۷ متر ۲ خوابه نومار فول امکانات با پارکینگ ۰۹۱۲۲۶۱۰۴۲۰</p>	<p><b>فروش باغ - ویلا</b> ۱۴۰۰ متر باغ ترنو - بلند با ۱۳۰ متر باغ نوساز چاه آب - زراعت بری فلس کشی شده منطقه کوهستانی رازقان مایه ۰۹۳۹۱۰۶۳۱۷۱ ۰۹۱۲۶۰۰۱۶۸۲</p>	<p><b>فردیس گرج</b> فروش سر قلمی و ملکیت زیر قیمت - سر عالی با بهترین چشم‌انداز ۱۳۷ متر ۲ خوابه نومار فول امکانات با پارکینگ ۰۹۱۲۲۶۱۰۴۲۰</p>	<p><b>پلوار حسیب‌اللهی</b> <b>پلوار نسوری</b> ۹۵ متری طبقه اول با موقعیت اداری ۰۹۱۲۳۲۶۳۷۸۴</p>
<p><b>گروه تخصصی املاک</b> <b>ساره الهیه</b> اجاره مستقلات فروش کلنگی تخصص</p>	<p><b>پلوار حسیب‌اللهی</b> <b>پلوار نسوری</b> ۹۵ متری طبقه اول با موقعیت اداری ۰۹۱۲۳۲۶۳۷۸۴</p>	<p><b>گروه تخصصی املاک</b> <b>ساره الهیه</b> اجاره مستقلات فروش کلنگی تخصص</p>	<p><b>گروه تخصصی املاک</b> <b>ساره الهیه</b> اجاره مستقلات فروش کلنگی تخصص</p>	<p><b>گروه تخصصی املاک</b> <b>ساره الهیه</b> اجاره مستقلات فروش کلنگی تخصص</p>	<p><b>گروه تخصصی املاک</b> <b>ساره الهیه</b> اجاره مستقلات فروش کلنگی تخصص</p>



متوسط

## حذف دوستان در شبکه لینکداین

شاید شبکه اجتماعی لینکداین (LinkedIn) برای بسیاری از کاربران غریبه باشد. این شبکه به گستردگی فیسبوک نیست، زیرا معمولاً متخصصان هر حوزه به واسطه انجام امور شغلی و کسب و کار خود در آن عضو شده و بیشتر روابط و پیوندهای دوستی در آن نیز بر پایه ارتباطات شغلی و حرفه‌ای است. با وجود این، کاربران زیادی از سراسر دنیا و ایران در این شبکه بزرگ متخصصان عضو هستند و به تبادل اطلاعات با یکدیگر می‌پردازند.

یکی از امکاناتی که هر شبکه اجتماعی در اختیار کاربران خود قرار می‌دهد، برقراری ارتباط با دیگر اعضاست. لینکداین نیز از این قاعده مستثنی نبوده و ممکن است شما در طول سالیان عضویت خود در آن، کاربران زیادی را به فهرست دوستان خود اضافه کرده باشید. ممکن است برخی از این کاربران را نشناسید و برخی دیگر نیز جزو همکاران سابق یا اعضای تیم پروژه‌های باشند که قبلاً با آنها کار می‌کرده‌اید. به هر حال دلایل بسیاری وجود دارد که بخواهید برخی اعضای موجود در فهرست دوستان خود را حذف کنید و متأسفانه انجام این کار در شبکه لینکداین کمی گیج‌کننده است.

اگر شما هم عضو این شبکه اجتماعی هستید و می‌خواهید فهرست دوستان خود را مرتب کنید، می‌توانید از روش زیر کمک بگیرید:



۱ - به محیط کاربری خود در شبکه لینکداین وارد شده و گزینه Connections را انتخاب کنید. توجه داشته باشید این گزینه یک منو را نیز به نمایش در می‌آورد، اما برای اجرای این عملیات باید حتماً روی گزینه Connections کلیک کنید.

۲ - در این صفحه فهرستی از دوستان شما به نمایش در می‌آید. در زیر اطلاعات هر یک از اعضا، گزینه‌ای با عنوان More به چشم می‌خورد و در کنار این گزینه نیز علامت پیکان کوچکی قابل مشاهده است. روی این علامت پیکان کلیک کرده و از منوی به‌نمایش درآمده Remove from Contacts را انتخاب کنید.

۳ - پنجره هشدار حذف مخاطب از فهرست دوستان را با کلیک روی Remove تأیید کنید.

مبتدی

## بازی پنهان کروم هنگام قطع اینترنت

امیر عصار



هنگامی که مشغول وب‌گردی هستید و به دلایل متعدد ارتباط اینترنتی شما قطع می‌شود، هر دقیقه به اندازه یک ساعت می‌گذرد. همیشه انتظار کشیدن سخت است و این سختی وقتی بیشتر می‌شود که منتظر وصل شدن مجدد

اینترنت باشید. دوست دارید به جای انتظار کشیدن با همان مرورگر، سرتان را گرم کنید تا متوجه گذشت زمان نشوید؟ به شما قول می‌دهیم با انجام این کار نه تنها چند دقیقه، بلکه چند ساعت پس از وصل مجدد اینترنت هم سراغ وب‌گردی نخواهید رفت.

بازی تی‌رکس (T. Rex) یکی از شیرین‌کاری‌ها و البته ترفندهای گوگل روی مرورگر کروم است که موجب می‌شود نه فقط در مواقعی که آنلاین هستید برای وب‌گردی از کروم استفاده کنید، بلکه در صورت قطعی ارتباط با اینترنت هم کروم را ترک نکنید.

این بازی فقط در شرایطی قابل استفاده است که ارتباط اینترنتی شما برقرار نباشد و با صفحه قطع بودن به اینترنت در کروم روبه‌رو شوید. چنانچه ارتباط اینترنتی شما برقرار نباشد صفحه‌ای با عبارت unable to connect to the internet به نمایش در می‌آید که یک دایناسور کوچک نیز در آن به چشم می‌خورد. این دایناسور شخصیت اصلی بازی تی‌رکس به‌شمار می‌رود.

برای شروع بازی کلید Space را از روی صفحه کلید فشار دهید تا دایناسور در یک بیابان پر از کاکتوس‌های ریزودرشت شروع به حرکت کند. توجه داشته باشید هرگاه به کاکتوس‌ها نزدیک می‌شوید باید کلید Space را فشار دهید تا با یک پرش زیبا از روی کاکتوس، امتیاز کسب کنید.

این بازی بی‌پایان است و تا هر جا آن را ادامه دهید، صاحب امتیاز و رکورد خواهید شد. برای ثبت رکوردهایتان هم می‌توانید از صفحه عکس بگیرید و در شبکه‌های اجتماعی برای دوستانتان به اشتراک بگذارید.

توجه داشته باشید این بازی در آخرین نسخه کروم مخصوص دسکتاپ و تلفن‌های همراه قابل استفاده است و به این ترتیب هنگامی که در اتوبوس یا مترو نیز حوصله‌تان سر می‌رود، می‌توانید بدون نیاز به اینترنت، کروم را اجرا و یک آدرس اینترنتی را در نوار آدرس وارد کنید. پس از مشاهده صفحه خطای متصل نبودن، روی دایناسور فشار دهید تا بازی آغاز شود.

اگر دوست دارید این بازی را اجرا کنید اما اینترنت‌تان قطع نیست، ترفند دیگری برای قطع کردن اینترنت به شما پیشنهاد می‌کنیم. در رایانه مجهز به ویندوز با وارد کردن عبارت ncpa.cpl در کادر جستجو و فشردن کلید اینتر، ارتباط اینترنتی را Disable کنید یا کابل اتصال به مودم را بکشید. در صورتی که از تلفن همراه استفاده می‌کنید نیز دیتای سیم‌کارت را غیرفعال کرده یا ارتباط وای - فای خود را قطع کنید.

مبتدی

## تشخیص حافظه کارت گرافیک

همان‌طور که می‌دانید کارت گرافیک قطعه‌ای سخت‌افزاری است که گاهی روی مادربرد (Mainboard) قرار دارد و به آن OnBoard می‌گویند. گاهی نیز کاربران برای اجرای بازی‌های باکیفیت یا انجام کارهای محاسباتی و گرافیکی سنگین، از کارت‌های گرافیک اکسترنال کمک می‌گیرند. گاهی نیز مادربرد رایانه به کارت گرافیک داخلی (آن‌بورد) مجهز است، اما کاربر یک کارت گرافیک خارجی را نیز به آن متصل می‌کند. آیا می‌دانید برای اطلاع از حافظه کارت گرافیک رایانه از چه روشی باید کمک بگیرید؟ اصلاً می‌دانید کارت گرافیک رایانه شما چند مگابایت یا چند گیگابایت حافظه دارد؟ برای تشخیص حافظه کارت گرافیک خارجی در ویندوز ۷ می‌توانید از یکی از روش‌های زیر کمک بگیرید:



### روش اول

- ۱ - روی دسکتاپ کلیک راست کرده و گزینه Screen Resolution را انتخاب کنید.
- ۲ - روی لینک Advanced settings کلیک کرده و در ادامه تب Adapter را انتخاب کنید.
- ۳ - گزینه Dedicated Video Memory نشان‌دهنده حافظه اختصاصی کارت گرافیک رایانه شماست.

### روش دوم

- ۱ - روی گوی استارت کلیک کرده و در کادر جستجو عبارت msinfo32.exe را وارد کنید.
- ۲ - پس از به‌نمایش در آمدن نتیجه، کلید اینتر را فشار دهید تا پنجره جزئیات سیستم به‌نمایش در آید.
- ۳ - از ستون سمت چپ به بخش Components رفته و شاخه Display را انتخاب کنید.
- ۴ - پنج خط ابتدایی در سمت راست، نشان‌دهنده جزئیات کارت گرافیک است و در بخش Adapter RAM می‌توانید میزان حافظه اختصاصی کارت گرافیک را مشاهده کنید.

مبتدی

## خاموشی سریع چراغ‌قوه آیفون

استفاده از نور فلش به‌عنوان چراغ‌قوه در تلفن‌های همراه از جمله کاربردهایی است که در بسیاری مواقع به داد ما می‌رسد. آیفون نیز از این قابلیت پشتیبانی می‌کند و در نسخه جدید این سیستم‌عامل با مراجعه به مرکز کنترل (Control Center) و فشار روی آیکون چراغ‌قوه می‌توانید نور فلاش دستگاه را روشن یا خاموش کنید.

بسیاری از کاربران پس از فعال کردن چراغ‌قوه برای خاموش کردن آن قفل گوشی را باز کرده، به مرکز کنترل مراجعه و با فشار مجدد روی آیکون چراغ‌قوه آن را خاموش می‌کنند. آیا می‌دانید روش بسیار ساده‌تر و سریع‌تری نیز برای انجام این کار وجود دارد؟

۱ - برای خاموش کردن چراغ‌قوه تنها کاری که باید انجام دهید کشیدن آیکون دوربین در صفحه قفل تا نیمه‌های صفحه‌نمایش رو به بالاست. به عبارت دقیق‌تر در صفحه قفل آیفون انگشت خود را روی آیکون دوربین در پایین سمت راست صفحه قرار داده و آن را تا نیمه‌های صفحه به بالا بکشید. با برداشتن انگشت‌تان چراغ‌قوه غیرفعال می‌شود و قفل صفحه به حالت اول بازمی‌گردد.



ارتباط با کلیک

جزئی مشاهده می کنید که درجات خط کش به روز می شوند. (در حالی که نشانگر ماوس به دست تبدیل می شود) با بررسی بیشتر و مشاهده موارد مشابه این نتیجه حاصل شد که این مشکل زمانی به وجود می آید که OpenGL فعال باشد. برای رفع مشکل کافیت OpenGL را غیرفعال کنید.

سیدرضا عبد موسوی از بندرانزلی: ویندوز رایانه من ۷ است. پس از این که تمامی آپدیت های ویندوز داندود و روی ویندوز نصب شد، دوباره در پنجره windows update با فهرستی از آپدیت هایی که قبلا نصب شده مواجه شدم. سوال من این است که با وجود این که پیغام به روزرسانی موفقیت آمیز ویندوز را دریافت کردم، چرا باز هم در پنجره مذکور همان موارد دوباره برای داندود و نصب پیشنهاد می شود؟

**کلیک** مطمئنا در صورتی که عملیات داندود و به روزرسانی به طور کامل انجام شود، داندود و نصب مجدد صورت نمی گیرد. ممکن است فهرستی که مشاهده می کنید تشابه در عنوان باشد، اما چنانچه دقیق تر گزینه ها را بررسی کنید کدهایی شامل حروف KB همراه با اعداد را مشاهده خواهید کرد که هر کدام یک عدد منحصر به فرد را به نمایش در آورده اند. چنانچه دو فایل به روزرسانی با کد یکسان را مشاهده کنید حرف شما درست است و این اتفاق عجیبی است. اما در صورتی که این کدها با هم متفاوت باشند، نشان دهنده تفاوت در فایل های به روزرسانی است.

همچنین توجه داشته باشید در بسیاری از موارد برخی آپدیت ها پیش نیاز برخی از به روزرسانی های بعدی به شمار می روند. پس ممکن است تمام عملیات به روزرسانی در یک مرحله انجام نشود و پس از اتمام مرحله اول، فایل های مرحله دوم برای به روزرسانی برای شما فهرست شوند.

برای دستیابی به فهرست به روزرسانی های صورت گرفته و مشاهده وضعیت به روزرسانی و لغو شده نیز می توانید پس از کلیک روی منوی استارت، آیکن Windows Update را فشار دهید و در ستون سمت چپ گزینه View update history را انتخاب کنید.

سالاری از رشت: در ضمیمه ۴۹۹ صفحه ۱۳ مطلبی درباره اتصال دستگاه های اندرویدی به تلویزیون چاپ کرده بودید. آیا با کابل تبدیل (میکرو یو.اس.بی به اچ.دی.ام.ای) می توان تبلت اندرویدی (نوو A3000-H) را به تلویزیون های LCD و LED متصل کرد؟

**کلیک** وجود درگاه میکرو یو.اس.بی و تبدیل میکرو یو.اس.بی به اچ.دی.ام.ای نمی تواند موجب اتصال تلویزیون به تبلت شود، زیرا تبلت شما برای پشتیبانی از این نوع اتصال باید از فناوری MHL نیز پشتیبانی کند. این فناوری در دستگاه هایی که به آن مجهز هستند با درگاه میکرو یو.اس.بی قابل استفاده است و بسیاری از دستگاه های جدید امروزی به آن مجهز هستند، اما گویا دستگاه شما از این فناوری پشتیبانی نمی کند و در نتیجه اتصال تبدیل به درگاه میکرو یو.اس.بی نیز تصویری را به تلویزیون منتقل نخواهد کرد. توجه داشته باشید MHL نیز در تلفن های همراه و تبلت ها انواع مختلفی دارد و در صورت پشتیبانی از این قابلیت هنگام خرید کابل تبدیل باید باتوجه به دستگاه خود نسخه ام.اچ.ال و یا ۵ و ۱۱ پین بودن کابل تبدیل را مدنظر قرار دهید.

برای آشنایی بیشتر با MHL می توانید از نتایج جستجو در لینک زیر کمک بگیرید: (لینک حساس به حروف کوچک و بزرگ) <http://goo.gl/PSyHyS>

پرسش های زیادی از شما خوانندگان کلیک به دست ما می رسد که به دلیل حجم زیاد و گاهی تکراری بودن نمی توانیم در این صفحه پاسخگوی همه آنها باشیم. علاوه بر این صفحه، می توانید پاسخ سوالات خود را در بخش پرسش و پاسخ سایت کلیک به نشانی [Click.jjo.ir](http://Click.jjo.ir) نیز مطالعه کنید. سوالات خود را به [clickhelp@jamejamonline.ir](mailto:clickhelp@jamejamonline.ir) ایمیل کنید تا پاسخگوی شما در کلیک چاپی یا آنلاین باشیم. ذکر نام، نام خانوادگی و نام شهر یا روستای محل اقامت خود را فراموش نکنید، زیرا به سوالات بدون نام و مشخصات پاسخ داده نمی شود.

حذف شده دارد. <http://www.partition-tool.com/personal.htm>

ایمان امامی از اصفهان: یک لپ تاپ فوجیستو دارم که مدتی سرعش پایین بود و هنگ می کرد، ویندوز آن را عوض کردم. سپس ویندوز و آنتی ویروس را آپدیت کردم. ویندوز آن ۷ است و ویروس هم نداشت. بسیار با آن کلنجار رفتم، اما همچنان سرعش به شدت پایین است و هنگ می کند. مصرف رم و سی پی یو هم همان اول کار تا ۱۰۰ بالا می رود.

**کلیک** متأسفانه به مدل دقیق لپ تاپ خود اشاره نکردید تا بررسی کنیم سخت افزار لپ تاپ شما از ویندوز ۷ پشتیبانی می کند یا خیر، زیرا گاهی ممکن است بتوانید ویندوز ۷ را روی دستگاه نصب کنید، اما بروز مشکل در درایورهای سخت افزاری موجب اشغال شدن حافظه رم یا پردازشگر مرکزی شده و همین عامل به راحتی موجب هنگ سیستم عامل می شود.

در ادامه ممکن است لپ تاپ شما با ویندوز ۷ سازگاری داشته باشد، اما منبع نصب ویندوز و نسخه ویندوزی که نصب می کنید، اشکال داشته باشد. توصیه می کنیم دیسک نصب ویندوز را تغییر دهید، زیرا برخی نسخه های کپی اشکالاتی دارند و با برخی رایانه ها سازگار نیستند.

همچنین می توانید از بخش task Manager در ویندوز بررسی کنید کدام برنامه یا سرویس ها حافظه رم را اشغال کرده و فعالیت پردازشگر مرکزی رایانه را افزایش می دهند. بررسی هر یک از این عوامل و سرویس ها در گوگل می تواند شما را تا دستیابی به راه حل یاری کند.

محمد: از وقتی فتوشاپ سی سی را نصب کردم، وقتی از زوم استفاده می کنم یا صفحه را جابه جا می کنم، درجه های خط کش (پیکسل) به هم می ریزد.

**کلیک** تا به حال به این مشکل برخورد کرده بودیم، اما مشکل را جستجو کردیم و در تالارهای گفتمان و بخش پشتیبانی محصولات ادوبی، به اطلاعات بیشتری در این باره دست یافتیم. گویا این مشکل در بیشتر موارد زمانی مشاهده می شود که از کلیدهای +، Ctrl یا -، Ctrl برای بزرگ نمایی و کوچک نمایی استفاده شود. همچنین دلیل بروز این مشکل نیز به روز نشدن درجه های خط کش است. یکی از روش ها برای رفع موقتی این مشکل فشار کلید فاصله مجازی (Space) از روی صفحه کلید و کلیک روی صفحه و کشیدن آن به یک جهت است. با همین کشیدن

مصطفی عباسی: می خواستم بدانم آیا کارت های گرافیکی نسل جدید که PCI Express نسخه ۳ هستند، روی مادربردهای قدیمی مجهز به PCI Express X16 پشتیبانی می شوند؟ مثلاً مادربرد GA-P35-DS3L می تواند کارت گرافیک GeForce GTX 750 Ti را پشتیبانی کند؟

**کلیک** بله. شما می توانید از کارت های گرافیکی PCI Express 3.0 روی مادربردهای مجهز به اسلات PCI Express 2.0 X16 نیز استفاده کنید. طبق بررسی های صورت گرفته با نرم افزارهای مختلف، در این شرایط اختلاف سرعت محسوسی نیز مشاهده نمی شود و بدون کوچک ترین مشکل این پشتیبانی صورت می گیرد.

مهدی اسماعیلی از تهران: من از آفیس ۲۰۱۳ برای ثبت اطلاعات تولید روزانه در کارگاه تولیدی ام استفاده می کنم. می خواهم بدانم برنامه ای وجود دارد که هر زمان اطلاعاتی در فایلی ثبت شد (یعنی با هر بار ویرایش اطلاعات) در پایان روز برایم ایمیل شود؟

**کلیک** منظور شما را دقیقاً متوجه نشدیم. ویرایش های صورت گرفته روی فایل برایتان ارسال شود یا روزانه یک نسخه از فایل مورد نظر به اطلاعات تولید برای شما ایمیل شود؟ چنانچه گزینه اول مدنظر شماست، پیشنهاد می کنیم به جای استفاده از آفیس از سرویس های آنلاین همچون گوگل داک کمک بگیرید تا علاوه بر در اختیار داشتن همیشگی اطلاعات، بتوانید تغییرات لحظه ای و تمام ویرایش های صورت گرفته روی فایل را نیز مشاهده کنید.

همچنین در صورتی که قصدتان از دریافت ایمیل روزانه، دسترسی به محتوای فایل است، باز هم پیشنهاد می کنیم فایل را در گوگل داک ذخیره و هر روز ویرایش کنید و در هر زمان برای دسترسی به آن از همین سرویس کمک بگیرید.

<https://docs.google.com> چنانچه قصد دارید از روش های نرم افزاری کمک بگیرید نیز می توانید از برنامه های Schedule Recurring Email Add-In و Schedule Sending Automatic Email using Outlook استفاده کنید. این نرم افزارها از سایت های زیر قابل دسترسی است و به شما این امکان را می دهد فایل یا مجموعه ای از فایل ها را با برنامه مدیریت ایمیل اوت لوک در بازه های زمانی معین شده همچون دقیقه، ساعت، روز، هفته، ماه و حتی سال به طور خودکار به آدرس ایمیل مشخصی ارسال کنید. (لینک ها حساس به حروف کوچک و بزرگ)

<http://goo.gl/CZ2iXZ>  
<http://goo.gl/ILajxb>

م. شفیق از بهشهر: چطور می توانیم فایل های خودمان را بدون داشتن وبلاگ یا وبسایت برای دیگران در اینترنت قرار دهیم تا آنها را داندود کنند؟

**کلیک** قرار دادن فایل ها در شبکه اینترنت نیازمند آپلود (ارسال فایل از رایانه به سروری متصل به شبکه اینترنت) فایل ها روی یکی از سرویس های میزبانی وب است. به عبارت دیگر شما باید اطلاعات را از هارد دیسک رایانه خود به هارد دیسک رایانه ای که از اینترنت قابل دسترسی است، منتقل کنید. برای انجام این کار سرویس های متعددی وجود دارد. ساده ترین روش، استفاده از سایت پیکو فایل به آدرس <http://www.picofile.com> است. با مراجعه به این سایت بدون نیاز به عضویت می توانید از بخش سمت چپ، فایل های مورد نظرتان را انتخاب کنید و منتظر بمانید تا آپلود روی سرورهای پیکو فایل به پایان برسد. پس از اتمام عملیات آپلود، لینکی برای داندود فایل در اختیار شما قرار می گیرد که می توانید این لینک را در شبکه های اجتماعی، با ایمیل یا هر روش دیگر (به عنوان مثال ارسال در وایبر و...) برای دوستان و دیگر کاربرانی که تمایل دارید، ارسال کنید.

مهدی سکوتی از تبریز: هنگام نصب ویندوز ۷ فقط ۲۵۰ گیگابایت از ۵۰۰ گیگابایت ظرفیت هارد دیسک را پارتیشن بندی کردم. چطور می توانم حجم باقیمانده را بعد از نصب ویندوز پارتیشن بندی کنم؟

**کلیک** برای انجام این کار می توانید از نرم افزارهای پارتیشن بندی کمک بگیرید. نمونه ای بسیار عالی از این نرم افزارها برنامه کاملاً رایگان Partition Master Free برای کاربران خانگی است. این نرم افزار از لینک زیر قابل داندود است و امکاناتی همچون مدیریت پارتیشن ها، کپی پارتیشن ها یا کل هارد دیسک و بازیابی اطلاعات و پارتیشن های

## جلوگیری از گم شدن در طبیعت

همیشه خطر گم شدن یا صدمه دیدن افرادی که به دریا می‌زنند یا با اسب، دوچرخه و موتور به دل طبیعت می‌روند، وجود دارد. تصور کنید حادثه‌ای رخ دهد و مکان حادثه جایی دور از دسترس باشد، آن وقت عملیات نجات با تاخیر مواجه می‌شود و حتی ممکن است کسی باخبر نشود. گجت Ridersmate برای این کار ساخته شده و به محض جدا شدن بند آن از بدن فرد، مختصات جغرافیایی کاربر را در قالب یک پیامک به سه نفر از نزدیکان او می‌فرستد.



عکس: gizmag

عکس: digitaltrends

## مربی حرفه‌ای پوشیدنی

اگر شما هم حوصله باشگاه رفتن و انجام تمرین‌های طاقت‌فرسا را ندارید، می‌توانید از راهکاری تکنولوژیک استفاده بکنید. OmSignal یک لباس هوشمند است که با به تن کردن آن، تمام فعالیت‌های قلب و ماهیچه‌ها تحلیل می‌شود تا بتوان آن را زیر نظر گرفت و تمرین‌های مناسب انجام داد. اپلیکیشن مخصوص این تیشرت فعالیت‌های کاربر را با برنامه‌های درون خود مقایسه می‌کند و مدام صاحب خود را زیر نظر دارد تا از ورزش صحیح دور نماند. ضمن این که همچون یک مربی توصیه‌هایی هم تجویز می‌کند.

## همدم باوفای مسافران

وزن بار چمدان همیشه یکی از دغدغه‌های مسافرانی است که سفر هوایی انجام می‌دهند. Pluggage چمدان هوشمندی است که به تلفن هوشمند وصل می‌شود و با اپلیکیشن مخصوص خود وزن بار و موقعیت مکانی چمدان و باز و بسته شدن در آن را اطلاع می‌دهد. غیر از این اطلاعات، این چمدان حسگر اثر انگشت برای باز کردن در و شارژر برای شارژ تلفن همراه دارد که آن را به یک همدم باوفا برای مسافر تبدیل می‌کند.



عکس: gizmag

## اسکی بازی با واقعیت افزوده



عکس: gizmag

اسکی‌بازان صحنه‌های جذابی را می‌آفرینند، اما دستکش و تجهیزاتشان اجازه استفاده از فناوری را برای ثبت و اشتراک‌گذاری تصاویر آن لحظه نمی‌دهد. به این منظور و البته برای کمک به اسکی‌بازان، عینک واقعیت افزوده مخصوصی ساخته شده که مسیر صحیح برای اسکی، شیب‌ها و موارد دیگر را به شخص نشان می‌دهد و فرد می‌تواند با یک اشاره به دوستانش زنگ بزند یا پیغام بفرستد. ضمن این که ضبط فیلم و عکس هم امکان‌پذیر است.

عکس: gizmag

## با این کفش درست راه می‌روید



کفشی که در تصویر مشاهده می‌کنید حسگرهای هوشمندی در کف خود دارد که با نمونه‌های مشابه خود متفاوت است. این کفش وزن ناحیه‌ای که پا به کفش فشار وارد می‌کند و تاثیر نیروی زمین به پای فرد را بررسی می‌کند. اطلاعات مذکور به صورت مستقیم به تلفن یا ساعت هوشمند ارسال می‌شود و شخص می‌تواند نحوه دویدن یا راه رفتن خود را پیش از شکل‌گیری عادت‌های غلط اصلاح کند.

## سرعت‌سنج روی ساعت



عکس: gizmag

ساعتی که مشاهده می‌کنید نه دیجیتال است و نه هوشمند، بلکه کاملاً مکانیکی و سنتی است. تعیین سرعت از دو طریق امپر سرعت‌سنج و سیستم جی.پی.اس انجام می‌شود، حال تصور کنید هیچ‌یک از این دو موجود نباشد. با فشار دکمه جانبی Génie 03 صفحه سرعت‌سنج آن نشش میلی‌متر از سطح صفحه ساعت بالا می‌آید و با نگه داشتن دست در مسیر باد، سرعت از ۲۰ تا ۲۰۰ کیلومتر بر ساعت نشان داده می‌شود.

## بدون رژیم لاغر شوید!



عکس: gizmag

چاقی یکی از معضلات فراگیر دنیای امروز در بسیاری از کشورهاست و معمولاً رژیم‌های غذایی سفت و سخت، اولین راهکار موثر برای افراد گرفتار به چاقی به نظر می‌رسد. برای رهایی از رژیم و هر گونه راه دشوار دیگری، وسیله‌ای ساخته شده که با جراحی درون بدن قرار می‌گیرد و سیگنال‌هایی را که از معده به مغز فرستاده می‌شود، دستکاری می‌کند تا به‌جای گرسنگی احساس سیری مخابره شود و فرد کمتر غذا بخورد. فکر کنید از این پس به جای احساس گرسنگی، احساس سیری کنید؛ جالب است نه؟

## باتری بیشتر با محافظ باریک‌تر

تلفن‌های هوشمند امروزی با نمایشگرهای بزرگ و امکاناتی که دارند در بهترین حالت با استفاده کامل و اتصال به اینترنت بیش از نصف روز دوام نمی‌آورند. برای فائق آمدن به این محدودیت، کیس محافظی ساخته شده که فقط ۱/۲۷ سانتی‌متر ضخامت دارد و به یک باتری مجهز است. این دستگاه اکنون فقط مخصوص آیفون ساخته شده و عمر باتری آن را تا دو برابر افزایش می‌دهد. این قاب یک چراغ هم دارد که میزان شارژ را با رنگ خود نمایش می‌دهد.



Camera Protection

Protection Lip

Speaker Covers

Camera Cover

LED Indicator

Soft Tactile Pouch



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 ۰۱۱۲۲۶۳۰۰۰ پیامک بزنید

برای خواندن مطالب بیشتر درباره دنیای فناوری به سایت جام جم کلیک به نشانی [click.jjo.ir](http://click.jjo.ir) مراجعه کنید