

# کلیک

تجدید

یکشنبه ۱۴ دی ۱۳۹۳ / شماره ۵۰۱

## دوی ماراتن گوشی‌های اندرویدی

توانایی تلفن همراه خود را با  
آزمون‌های پنج‌مارک بسنجید

صفحه ۱۳

کارگاه

برای نصب ویندوز ۱۰  
عجله نکنید



۱۲

نرم‌افزار

قدرت‌های پنهان  
ویندوز



۱۱

بازی

آنچه خوبان  
همه دارند



۸-۹

تازه‌ها

یک گوشی با  
۲ صفحه نمایش



۷

آیا می‌دانستید؟

یک خطر  
بی‌اهمیت



۴



## استفاده از پلی استیشن برای تحقیقات فضایی



به نظر می‌رسد دیگر نباید کنسول‌های بازی را فقط وسیله‌ای برای بازی در نظر بگیریم، زیرا بتازگی محققان انگلیسی برای پژوهش‌های فضایی خود از کنسول بازی PS3 استفاده کرده‌اند. این گروه که روی سیاهچاله‌ها مطالعه می‌کنند، برای پردازش اطلاعات خود به ابررایانه‌هایی با پردازش بسیار بالا نیاز دارند و به همین دلیل برای استفاده از ۲۰۰ دستگاه پلی استیشن ۳ یک ابررایانه آزمایشگاهی ساخته‌اند. این پروژه که سال ۲۰۰۷ آغاز شده، ابتدا با ۱۶ پلی استیشن و برای پردازش لرزش‌های فضایی و امواج، کار خود را شروع کرد و بتازگی در پروژه‌های عظیم‌تر دست به اتصال ۲۰۰ کنسول بازی زده است. مدیر این پروژه تحقیقاتی دلیل اصلی استفاده از این کنسول در ساخت ابررایانه را کاهش هزینه‌ها عنوان کرده است. پروفیسور کان، سرپرست پروژه، توانایی پردازش بالا، قیمت پایین و امکان پشتیبانی از سیستم‌های عامل مختلف را مزایای استفاده از این کنسول دانسته است. این سوپرایانه از یک سیستم عامل لینوکس بیس استفاده می‌کند که برای کار تحقیقاتی آنها طراحی شده است. این اولین بار نیست که از کنسول‌های بازی برای کارهای تحقیقاتی فضایی استفاده می‌شود، پیش از این نیز موسسه فضایی ناسا چند بار از کینکت ایکس باکس مایکروسافت برای پروژه‌هایی مانند نشان دادن سفینه کوریاسیتی روی سطح مریخ استفاده کرده است.

## مکت

### گجت‌های پوشیدنی شاید سالی دیگر

مانده گیوچین

درست سال پیش در چنین روزهایی اگر از صاحب‌نظران دنیای دیجیتال درباره فناوری تاثیرگذار و نوظهور ۲۰۱۴ می‌پرسیدید، ۹۹ درصد جواب‌ها «گجت‌های پوشیدنی» بود. این پدیده نوظهور آن روزها چنان شور و شوقی راه انداخته بود که تمام ارکان دنیای دیجیتال از تولیدکننده تا مصرف‌کننده را با خود همراه کرد. آینده این محصولات بسیار روشن به نظر می‌رسید، ساعت‌های رنگارنگ هوشمند وارد خط تولید کارخانه‌ها شده بود و گوگل ادعا می‌کرد عینک هوشمندش به مراحل نهایی رسیده است. حتی شایعه ساعت هوشمند اپل نیز بیشتر از قبل قوت گرفت. کار به جایی رسید که در نمایشگاه CES 2014 بیشتر شرکت‌های تولیدکننده تلفن همراه، یک ساعت هوشمند هم در سبد محصولاتشان جای دادند. گجت‌هایی که فقط در فیلم‌های علمی-تخیلی دیده شده بود، طبق پیش‌بینی کارشناسان جای خود را در زندگی مردم باز می‌کرد. حتی اندروید هم وارد این کارزار شد و سیستم‌عامل ساعتش به نام اندروید ویر را روانه بازار کرد تا خیل عظیمی از تولیدکنندگان ساعت‌های هوشمند بتوانند براساس این سیستم‌عامل جدید محصولاتش بپیکارند. گوشتی‌های هوشمند تولید کنند. نسل دیگری از گجت‌های پوشیدنی که به نوعی برادرهای کوچک‌تر ساعت‌ها بودند نیز وارد بازار شد. دستبندهای هوشمند با هدف قرار دادن جامعه ورزشی و کنترل سلامت از دیگر تحفه‌های سال ۲۰۱۴ بودند. اما داستان گجت‌های پوشیدنی به همین منوال ادامه پیدا نکرد، زیرا درست بعد از به بازار آمدن این محصولات، کاربرانی که مدت‌ها در آرزوی آمدن چنین محصولاتی بودند، در واقعیت با چیزی برخورد کردند که چندان به کارشان نمی‌آمد. ساعت‌هایی که قرار بود حداقل ۶۰ درصد کارایی تلفن‌های هوشمند را داشته باشند و فناوری را به زندگی روزمره افراد گره بزنند، بیشتر به محصولی تزیینی تبدیل شدند که با چراغ‌ها و دیودهای رنگی، صرفاً پرزرق و برق و دلربا بودند. گوگل نیز با پیش‌فروش محدود عینک هوشمندش کورسوی امیدی را که به گجت‌های پوشیدنی داشت، از بین برد تا هواداران این محصول هزاره سوم فقط چشم‌انتظار شب کنفرانس سالانه اپل باشند. انگار اپل دریافته بود ۲۰۱۴ سال پوشیدنی‌های هوشمند نیست، پس فقط با نمایشی کوتاه از ساعت هوشمندش، کاربران را تا زمانی نامعلوم تشنه نگه‌داشت. تمام این شواهد نشان می‌دهد پرونده گجت‌های پوشیدنی سال ۲۰۱۴ را باید پرونده‌ای شکست‌خورده در نظر بگیریم. آمارهای فروش این محصولات نیز حاکی از چیزی غیر از این نیست، زیرا در میان محصولات شرکت‌های مختلف در بهترین حالت گلکسی گبر سامسونگ قرار دارد که فقط ۲۳ درصد محصولاتش را آن هم فقط در کره به فروش رسانده است. رده‌های بعدی به نایک، سونی و شرکت‌هایی با نام‌های نه‌چندان آشنا تعلق دارد که درصد فروششان حتی به ۱۰ درصد هم نرسیده است. در مجموع در ۲۰۱۴ فقط نزدیک به ۴۰۰۰ ساعت هوشمند به فروش رسیده که برای محصولی که قرار بود یک تحول را رقم بزند و نام یک سال را با خود بکشد، بیشتر شبیه فاجعه است. تمام اینها نشان می‌دهد تولید و ارائه چنین محصولاتی در سال ۲۰۱۴ حرکتی شتاب‌زده و بدون برنامه‌ریزی بوده است. موجی که نه تنها کاربران و تولیدکنندگان را با خود همراه کرده بود، بلکه کارشناسان را هم به اشتباه انداخت. باید قبول کرد دنیای فناوری چه از نظر پیشرفت و توانایی ساخت و چه از لحاظ سبک زندگی کاربران، آمادگی ورود چنین محصولاتی را ندارد و باید برای ورود چنین پدیده‌ای به صورت گسترده و تاثیرگذار باز هم منتظر ماند.

## خودروی بدون راننده گوگل آماده شد

سرانجام قرار است رویای خودروهای بدون راننده به واقعیت بپیوندد. این ادعایی است که مدیران گوگل اعلام کرده‌اند و از پایان قطعی پروژه اولین خودروی بدون راننده خود خبر داده‌اند. این پروژه که از پنج سال قبل شروع شده، از سال ۲۰۱۲ مراحل آزمایشی خود را پشت سر می‌گذارد و به اعتقاد تیم تحقیقاتی گوگل، دیگر به مرحله‌ای رسیده که بتواند مسیرها را به تنهایی طی کند. نکته جالب در مورد سیستم بدون سرنشین گوگل این است که به خودروهای ساخته شده این شرکت محدود نیست و قابلیت نصب روی خودروهای شرکت‌های دیگر را که با آن سازگار هستند، دارد. گوگل در وبلاگ اختصاصی خود گفته: «این پروژه پس از یک ماراتن هفت ماهه و بسیار نفسگیر خلاصه به سرانجام رسیده و ما توانستیم با کنار هم قرار دادن تمام امکانات، این خودرو را تولید کنیم. هدف ما افزایش امنیتان و امنیت هنگام عبور و مرور است به این شکل که خستگی و بی‌دقتی دیگر باعث تصادفات رانندگی نشود.»



خودروی هوشمند گوگل با استفاده از نقشه‌های ماهواره‌ای گوگل و ۴۱۲ حسگری که روی آن کار گذاشته شده، می‌تواند کاملاً بدون نیاز به دخالت انسان مسیر خود را پیدا کند و بدون برخورد به مانعی به مقصد برسد. همچنین راننده خودرو نیز می‌تواند هرگاه خواست آن را از سیستم خودکار درآورد و به صورت دستی کنترل کند. گوگل که تاکنون با شرکت‌هایی مانند اسمارت و مینی برای ساخت انبوه این خودرو به توافقاتی رسیده، امیدوار است این خودرو سال ۲۰۱۵ به خیابان‌ها راه پیدا کند.

## ورود ایکس باکس وان به دنیای مجازی

خود قرار دهد. حال به نظر می‌رسد شرکت مایکروسافت نیز تصمیم دارد با تولید محصولی جانبی برای کنسول بازی جدیدش پای ایکس باکس وان را هم به واقعیت مجازی باز کند. به نقل از یکی از مدیران مایکروسافت، تیم طراحی سرفیس مایکروسافت در ماموریت جدیدی وظیفه طراحی هدست واقعیت مجازی مایکروسافت را برای این کنسول بازی به عهده دارد و اکنون نسخه اولیه این محصول در اختیار توسعه‌دهندگان قرار گرفته است. هدست واقعیت مجازی مایکروسافت از دو سال پیش در راس برنامه‌های تکمیلی مایکروسافت برای ایکس باکس بوده و براساس پیش‌بینی‌ها تا سال آینده به مرحله بهره‌برداری می‌رسد. از آنجا که با توجه به محصولاتی مانند Oculus Rift واقعیت افزوده بیشترین کاربرد را در دنیای بازی‌ها دارد، ورود مایکروسافت به این عرصه چندان عجیب نیست. تاکنون مایکروسافت از نشر هرگونه اطلاعاتی در مورد هدست واقعیت مجازی خود جلوگیری کرده، اما حاشیه‌ها حاکی است که این محصول در نمایشگاه E3 2015 رونمایی خواهد شد.

واقعیت مجازی یا Virtual Reality عبارتی است که در روزهای نزدیک به شروع سال ۲۰۱۵ بیش از پیش به گوش می‌رسد. بیشتر شرکت‌های بزرگ فناوری دنبال این هستند محصولاتی را با قابلیت استفاده از این فناوری تولید و روانه بازار کنند. عینک هوشمند گوگل، هدست واقعیت مجازی Gear VR سامسونگ و واقعیت مجازی Oculus Rift جزو این محصولات است که پیش‌بینی می‌شود بازار دیجیتال سال ۲۰۱۵ را تحت تاثیر



## نیتندو کنسول بازی بعدی خود را تولید می‌کند

ژانویه ۲۰۱۵ می‌تواند ماه خوبی برای طرفداران بازی سوپرماریو یا همان قارچ‌خور باشد، زیرا شرکت نیتندو قصد دارد کنسول جدید خود را این ماه روانه بازار کند. ساتورو ایواتا، رئیس این شرکت ژاپنی اعلام کرده بزودی کنسول نسل جدید خود را روانه بازار خواهد کرد. نیتندو که خاطره بسیار بدی از آخرین نسل کنسول خود یعنی WiiU دارد و تنها نزدیک به هفت میلیون دستگاه از پیش‌بینی خود را فروخته، پس از گذشت مدتی سعی دارد بار دیگر طرفداران خود را به این کنسول جذب کند. البته دلیل سقوط این شرکت را در رقابت با ایکس باکس و پلی استیشن می‌توان در مورد دیگری نیز جستجو کرد، زیرا WiiU با آن که از نظر فناوری با نسل قبلی کنسول‌های سونی و مایکروسافت برابری می‌کرد، اما از نظر زمان عرضه بسیار بعدتر از آنها و تقریباً هم‌زمان با نسل هفتم یعنی کنسول‌های ایکس باکس وان و PS4 رونمایی شد. حال نیتندو محصولی متفاوت را برای ۲۰۱۵ آماده کرده و بر همین اساس مدیر نیتندو می‌گوید: «ما قصد نداریم راه رفته را تکرار کنیم و کنسول قبلی خود را دوباره تولید کنیم، ما می‌خواهیم ابزاری جدید بسازیم و طراحی جدیدی داشته باشیم.» همچنین براساس شایعات این کنسول به فناوری واقعیت افزوده نیز مجهز است.





## خبر

### ورود کداک به دنیای تلفن های همراه

بسیاری شرکت کداک را پدر عکاسی نوین می دانند، شرکتی که در سال های اخیر تا مرز ورشکستگی رفت و به طور کامل به فراموشی سپرده شد. این شرکت که هنوز به حیات حداقلی خود ادامه می دهد، تصمیم دارد سال ۲۰۱۵ یک بار دیگر به دنیای دیجیتال بازگردد. این شرکت دوربین سازی که تا حدود زیادی شرایط فعلی اش به دلیل ظهور پدیده ای به نام تلفن های همراه است، این بار تصمیم دارد با تکیه بر همین پدیده و با تمرکز بر تلفن های هوشمند به بازار فناوری بازگردد. بنابر شنیده ها نمایشگاه CES سال جدید میلادی میزبان گوشی های هوشمند اندرویدی این شرکت خواهد بود. کداک که با همکاری شرکت Bullit پا به این نمایشگاه می گذارد، قصد

دارد با معرفی گوشی هایی برای عکاسی حرفه ای، ژانر جدیدی در تولید تلفن های هوشمند ارائه کند. مدیران این شرکت در مورد محصولات خود عنوان کرده اند: «این محصولات بیشتر از این که تلفن هوشمند باشند، دوربین هایی هستند که قابلیت مکالمه نیز دارند. در واقع ما قصد داریم اولین نسل از دوربین های هوشمند را به دنیای فناوری معرفی کنیم.» این محصولات قرار است با قابلیت پشتیبانی از آخرین نسخه اندروید ارائه شوند و از نظر سخت افزاری و امکانات با پرچمداران دنیای دستگاه های همراه برابری خواهند کرد.



### تلفن هوشمند «روباه آتشین» در راه است

یک اپراتور مخابراتی ژاپنی با نام KDDI بتازگی تلفن هوشمند جدیدی را با نام FxO معرفی کرده که از سیستم عامل فایرفاکس یا همان Firefox OS بهره می برد. وظیفه ساخت و مونتاژ این تلفن همراه با شرکت کره ای ال جی بوده است. سیستم عامل فایرفاکس تنها ویژگی خاص این گوشی نیست، بلکه طراحی منحصر به فرد بدنه نیز متفاوت بودن آن را بیشتر کرده است.



سطح این تلفن همراه از پوششی شفاف ساخته شده که به دست طراح مشهور ژاپنی Tokujin Yoshioka طراحی شده و در مرکز دکمه هوم این دستگاه لوگوی فایرفاکس قرار دارد. بدنه شیشه ای این دستگاه باعث می شود اجزای داخلی آن مانند باتری، سوکت ها و پایه دوربین به طور کامل دیده شود که همین امر جذابیت خاصی به FxO بخشیده است. نکته عجیب در مورد این گوشی ۴/۷ اینچی قیمت نسبتا بالای آن است که تا حدودی با سیاست های فایرفاکس مغایرت دارد. این تلفن همراه ۴۱۴ دلاری از تمام گوشی های عرضه شده از طرف موزیلا گران تر است. البته این اولین محصول مجهز به Firefox OS است که از NFC و LTE نیز پشتیبانی می کند. پردازنده این دستگاه یک تراشه اسنپدراگون ۴۰۰ با سرعت ۱/۲ گیگاهرتز است که با یک رم ۱/۵ گیگابایتی، ۱۶ گیگابایت حافظه داخلی و باتری ۲۳۷۰ میلی آمپری همراهی می شود.

### تیم کوک، بهترین مدیر عامل سال ۲۰۱۴

شبکه تلویزیونی سی.ان.ان در روزهای پایانی سال ۲۰۱۴ در یکی از برنامه هایش تیم کوک را بهترین مدیر عامل سال معرفی کرد. در این بررسی که مدیران موفق دیگری مانند جان چن از بلکبری، مرسی بارا از جنرال موتورز و مک ویتمن از HP نیز حضور داشته اند، مدیر عامل شرکت اپل توانست در جایگاه نخست قرار گیرد. دلایل اصلی این انتخاب بالا رفتن ارزش سهام ۴۰ درصدی این شرکت در سال ۲۰۱۴ و همچنین رونمایی از تلفن آیفون ۶ و پلاس است که هر کدام رکوردهای فروش را نیز جابه جا کرده اند. به اعتقاد کارشناسان این برنامه، تیم کوک سخت ترین کار را به عنوان یک مدیر بر عهده دارد، زیرا علاوه بر موفقیت در کارهای مختلف باید بتواند از زیر سایه سنگین جابز فقید نیز بیرون بیاید و به منتقدان خود ثابت کند، اپل پس از جابز نیز هنوز مسیر نوآورانه خود را طی می کند. پیش فروش بی نظیر اپل واچ و همچنین استفاده روز افزون از سرویس پرداخت اپل پی مواردی است که در اثبات این امر ذکر شده است. تیم کوک پیش از این نیز توانسته بود عنوان مرد سال را از نشریه فایننشال تایمز دریافت کند؛ عنوانی که می تواند مهر تأییدی بر پرونده یکساله این مدیر ارشد شرکت اپل باشد.



### هدیه کریسمس آمازون به کاربران

شبکه خرید و فروش آنلاین آمازون که سال های اخیر در حیطه ساخت گجت های دیجیتال مانند تلفن هوشمند و تبلت نیز وارد شده، به مناسبت تعطیلات سال جدید میلادی یک هدیه ۲۲۰ دلاری به کاربران ارائه کرده است. این هدیه شامل بسته اپلیکیشن های مختلف پولی است که کاربران اندرویدی محصولات آمازون می توانند روزهای ابتدای سال ۲۰۱۵ میلادی از آنها استفاده کنند و به صورت رایگان این اپلیکیشن ها را



amazon

روی گوشی خود نصب کنند. همچنین فروشگاه آمازون نیز با تخفیف های زیادی به استقبال سال نو میلادی رفته و کاربران می توانند ده جلد کتاب الکترونیک را به انتخاب خودشان خریداری کنند. ویدئوهای بخش Amazon Instant Video نیز با رایگان کردن تعدادی از

ویدئوها و همچنین تخفیف های بسیار خوب کاربران بیشتری را به این وبسایت کشیده است. همچنین به گزارش اسپای نیوز، آمازون قصد دارد دومین نسخه تلفن همراه خود را هفته اول سال ۲۰۱۵ روانه بازار کند. برای استفاده از این امکانات باید علاوه بر داشتن اپلیکیشن آمازون روی گوشی خود، یک حساب کاربری فعال نیز در وبسایت آمازون داشته باشید که برای کاربران ایرانی امکان پذیر نیست.

### فعلا از تلفن های هوشمند اوپونتو خبری نیست

دلیل اصلی تاخیر در عرضه این تلفن همراه، تمایل نداشتن شرکای سخت افزاری برای ادامه همکاری با Canonical است، زیرا دو شرکت Meizu و bq به عنوان شرکای تجاری اوپونتو که قرار بوده سخت افزار مورد نیاز این تلفن همراه را آماده کنند، این سیستم عامل را در مبارزه با غول هایی همچون اندروید و آی.اواس موفق نمی دانند و از ادامه همکاری سر باز زده اند. بنابراین بعید نیست این وقفه چند ماهه تا پیدا کردن یک شریک سخت افزاری



مدت ها است صحبت هایی در خصوص عرضه نخستین تلفن همراه با سیستم عامل اوپونتو به گوش می رسد، اما تاکنون این امر میسر نشده است. چندی پیش این نارنجی پوش لینوکسی به صورت رسمی اعلام کرده بود تلفن هوشمندش با نام Ubuntu Phone را اوایل ۲۰۱۵ روانه بازار خواهد کرد، اما بنابر اعلام تازه شرکت Canonical که سازنده سیستم های عامل اوپونتو است، این شرکت برنامه ای برای رونمایی از Ubuntu Phone

روزهای ابتدایی سال ندارد و این برنامه را به کمی بعدتر موکول خواهد کرد. به نظر می رسد

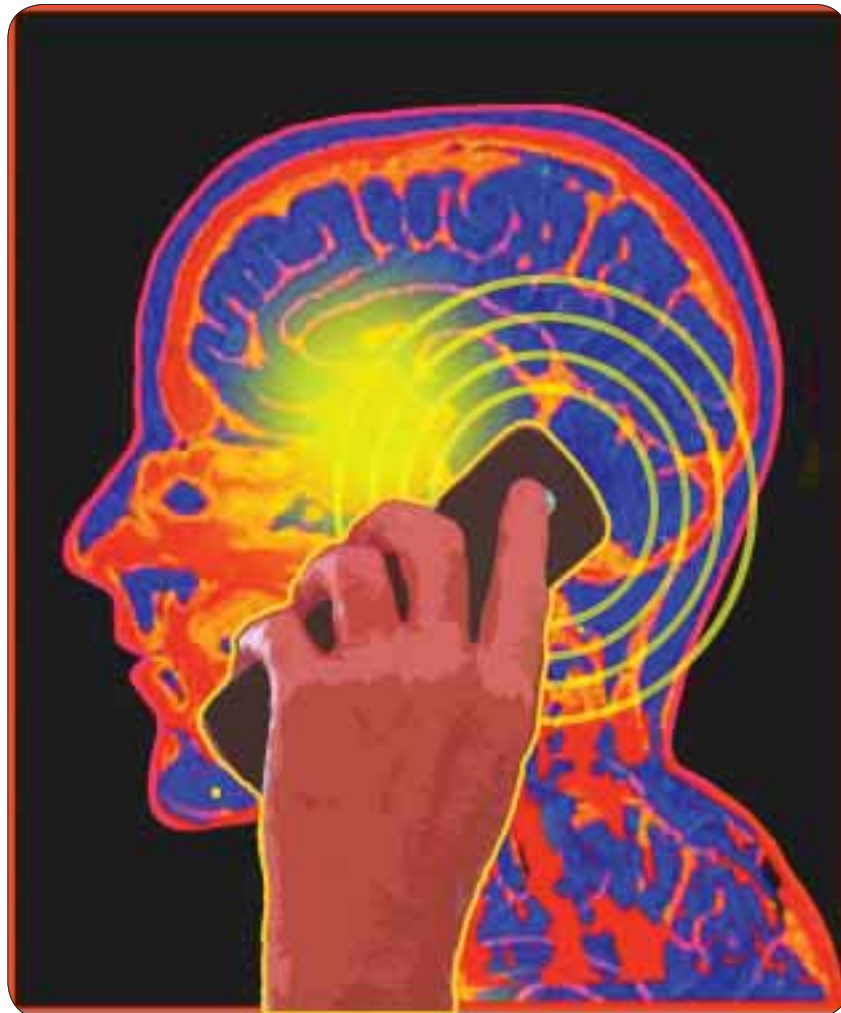


## آیا می دانستید؟

میلاد احرامپوش

### آیا تلفن همراه سرطان زاست؟

# یک خطر بی اهمیت



این روزها بحث پیشگیری و مقابله با بیماری سرطان داغ است. بسیاری از ما در طول شبانه روز با عواملی سر و کار داریم که می تواند احتمال ابتلا به سرطان را بالا ببرد. استفاده از غذاهای چرب و فست فود، کشیدن سیگار و... از جمله عواملی است که می تواند در بروز سرطان موثر باشد، اما یکی از وسایلی که در طول شبانه روز بسیاری از فعالیت های خود را با آن انجام می دهیم، تلفن همراه است. آیا تلفن همراه را نیز باید جزو عوامل دخیل در پیدایش سرطان قرار دهیم؟ در این مطلب به بررسی این موضوع پرداخته ایم.

حدود ۳۰ سال از پیدایش تلفن همراه می گذرد و در این سه دهه، بارها فرضیه هایی مبنی بر احتمال خطر استفاده از آنها مطرح شده، اما تا امروز رابطه ای مستقیم و شفاف بین استفاده از تلفن های همراه و سرطان مشاهده نشده است. بیشترین حجم اتهام به این ابزارهای پرکاربرد، مربوط به افزایش خطر بروز سرطان مغز و تومورهای مغزی است. گزارش های متناقض در این باره باعث شده بسیاری از مردم دیگر توجهی به اخبار مرتبط و از این دست نداشته باشند. روزی یک عامل سرطان زا و روزی دیگر همان عامل غیرسرطان زا عنوان می شود. فرضیات و شواهد اشتباه می تواند در نتیجه گیری تاثیر بسزایی داشته باشد. این در مورد تلفن های همراه و ارتباط امواج آن با سرطان نیز صدق می کند.

#### تحقیقات چه می گوید؟

بباید به گذشته برگردیم و معتبرترین تحقیقاتی را که درباره ارتباط سرطان و امواج تلفن های همراه شده مرور کنیم و در نهایت ببینیم آیا باید این ابزارهای هوشمند را از این اتهام تبرئه یا همچنان آنها را متهم کرد. در آخرین تحقیق انجام شده در دسامبر ۲۰۱۴ توسط دانشگاه منچستر، مستندات منتشر شد که نشان می داد، امواج میدان مغناطیسی ایجاد شده توسط تلفن همراه که در اطراف آن شکل می گیرد، نمی تواند تاثیری منفی روی بدن بگذارد. این تحقیق باعث شد تلفن های همراه از اتهامی که پیش از این به آنها وارد و گفته می شد امواج حاصل از آنها روی عملکرد فلاوپروتئین بدن تاثیر منفی می گذارد، مبرا شود. این پروتئین ها نقش مهمی در بدن داشته و به کاهش استرس و ترمیم دی.ان.ای کمک کرده و در قسمت فعال معده و واکنش های شیمیایی انجام داده و تاثیرات مثبتی بر آنتی های معده می گذارد.

اوایل سال ۲۰۱۴ نتایج حاصل از یک تحقیق جامع درباره رابطه سرطان و استفاده از تلفن های همراه که طی ۱۱ سال صورت گرفته، منتشر شد. به طور خلاصه می توان گفت در نتیجه این تحقیق جامع یازده ساله، هیچ مدرکی مبنی بر این که استفاده از تلفن های همراه باعث افزایش خطر ابتلا به سرطان می شود، یافت نشد. ابتدای سال ۲۰۱۳ نیز توسط دانشگاه آکسفورد تحقیقی انجام و در نتایج آن ذکر شد، هیچ نشانه مشخصی مبنی بر افزایش احتمال ابتلا به گلیوما (یکی از تومورهای اولیه سیستم عصبی مرکزی که در نخاع یا مغز بروز می کند و شایع ترین محل این تومور مغز است)، مننژیوما (یکی از تومورهای اولیه سیستم عصبی مرکزی که در نخاع یا مغز بروز می کند و منشا تومور از سلول های مننژ و عنکبوتیه و معمولاً خوش خیم است) و سرطان های مرتبط یافت نشد. این تحقیق روی ۷۰۰ هزار نفر انجام شده بود.

تحقیق دیگری که سال ۲۰۱۱ در دانشگاه اسکاتلندیوی صورت گرفت، نشان داد هیچ رشد قابل توجهی در میزان پیدایش تومورهای مغزی طی ۲۰ سال در کشورهای اروپایی رخ نداده است. این

بهتر است کمی به جلو برویم. سال ۲۰۱۲ دادگاهی در ایتالیا، تلفن همراه را در پیدایش یک تومور مغزی در فردی شصت ساله دخیل دانست. در تحقیق صورت گرفته دیگری که البته جامعه کوچک تری را در برمی گرفت، عنوان شده است استفاده بیش از ۲۰ دقیقه از تلفن همراه در روز می تواند خطر ابتلا به سرطان و تومورهای مغزی را افزایش دهد. تحقیق دیگری در فرانسه نشان داده افرادی که بیش از ۱۵ ساعت در ماه و به صورت مداوم از تلفن همراه استفاده می کنند، بیشتر در معرض ابتلا به سرطان مغز قرار دارند.

تحقیقات صورت گرفته درباره ارتباط بین سرطان و تلفن همراه بسیار است و همچنان نیز این تحقیقات ادامه دارد و ممکن است حتی نتایج بالا موجب ترس افراد شود، اما شاید مقایسه تاثیراتی که تلفن همراه نسبت به عوامل دیگر نظیر کشیدن سیگار، خوردن غذاهای چرب و فست فود روی بدن دارد، نشان دهد حتی در صورت اثبات فرضیه ارتباط امواج تلفن همراه با سرطان های مغزی، این متهم در اولویت های پایین قرار خواهد گرفت. در واقع برای این که خیالتان راحت شود باید گفت به جای این که نگران تلفن همراه خود باشید، باید نگران غذاهای چرب مصرفی یا میزان استفاده از فست فود در طول هفته باشید.

#### دلبستگی به این ابزار پرکاربرد

برای بسیاری از افراد این روزها تلفن همراه مانند خودرو می ماند و به همان اندازه به آن وابسته هستند. افراد می دانند رانندگی می تواند خطرناک باشد و احتمال وقوع تصادف وجود دارد، اما استفاده از آن را مفید می دانند و در واقع به زبان ساده فواید آن از مضرات آن بسیار بیشتر است و باعث می شود از مضرات آن چشم پوشی کنند. شاید اگر بخواهیم ده موردی را نام ببریم که از بین بردن یا استفاده کم از آن باعث کاهش احتمال ابتلا به سرطان شود، تلفن همراه در این فهرست قرار نمی گیرد، اما یادمان نرود استفاده زیاد و نادرست از هر چیز می تواند مضر باشد.

اگر از آن افرادی هستید که در شبانه روز با تلفن همراه زیاد صحبت می کنید و مدام آن را کنار سر خود قرار می دهید، توصیه شده که از هدفن یا هندزفری ها استفاده کنید. به گزارش سازمان جهانی بهداشت، استفاده از هندزفری می تواند تا حدود زیادی تشعشعات مضر تلفن همراه را کاهش دهد. بنابراین با استفاده از هندزفری خیالتان تا حد بالایی از خطرات تشعشعات تلفن همراه راحت می شود. در ضمن باید به این نکته توجه کرد که بیشترین امواج تلفن همراه زمانی است که شما سیگنال ضعیفی را دریافت می کنید. بنابراین اگر در نقطه ای هستید که آنتن دهی موبایل ضعیف است بهتر است تا زمان بازگشت به منطقه ای با پوشش قوی تر تلفن همراه خود را خاموش کرده یا روی حالت پرواز قرار دهید. ایمن ترین جا برای قرار دادن تلفن همراه داخل کیف شماس است و بنابراین بهتر است آن را در کیف کمری یا در جیب لباس تان قرار ندهید. این روزها دیگر تلفن همراه یکی از وسایلی است که همیشه همراه افراد دیده می شود.

هوشمند شدن این دستگاه ها نیز به گسترش بیشتر آن کمک کرده و رعایت موارد ایمنی در مورد این دستگاه را بیش از پیش مهم ساخته است. پس با استفاده صحیح و مناسب از این دستگاه، خیال خود را آسوده کنید.

بدن مضر باشد. بهتر است تعدادی از تحقیقات صورت گرفته که این مساله را نیز نشان می دهد مرور کنیم.

#### مضرات تلفن همراه

بسیاری از مردم معتقدند استفاده از تلفن همراه احتمال ابتلا به سرطان را در آنها افزایش می دهد. سازمان جهانی بهداشت سال ۲۰۱۱، تلفن همراه، دود خروجی از وسایل نقلیه و کلروفرم را به عنوان عوامل موثر بر سرطان در گروه دسته دارای خطر قرار داده است. همان سال تحقیقی در آمریکا نشان داد می توان ارتباط بین سرطان و امواج تلفن همراه را جدی تلقی کرد.

مدت زمان به این دلیل مورد بررسی قرار گرفت که در صورتی که امواج تلفن های همراه باعث افزایش تومورهای مغزی شده باشد، باید در این مدت خود را نشان می داد. همان سال تحقیق دیگری در دانمارک منتشر شد که با مطالعه روی بیش از ۳۵۰ هزار فرد بالای ۱۸ سال مشخص شد استفاده از تلفن همراه خطر ابتلا به تومورهای مغزی را افزایش نمی دهد و افراد استفاده کننده از تلفن های همراه به اندازه دیگران در معرض خطر ابتلا به این بیماری هستند.

در نهایت نیز انجمن سرطان آمریکا در سایت خود تاکید کرد سطح پایین انرژی دریافت شده از امواج تلفن های همراه توسط بافت بدن موجب ابتلا به سرطان نخواهد شد، اما این پایان داستان نیست. تحقیقات و مستندات، خلاف موارد بالا را نشان می دهد و عده ای بر این اعتقادند که امواج تلفن همراه می تواند برای

#### روزانه کارهای زیادی مانند سیگار کشیدن و خوردن

غذاهای آماده انجام می دهیم که برای سلامت بدن ما

مضر هستند و با وجود آگاهی از خطرات این رفتارها

همچنان آنها را ادامه می دهیم. تلفن های همراه نیز

مضراتی دارند، اما تحقیقات نشان می دهد آنها به بدن انسان

بهراتر از سیگار کشیدن و خوردن بیش از حد چربی کمتر است





# خیزش اینترنت اکسپلورر

## رقابت مرورگرها در پایان سال میلادی رنگ و روی تازه‌ای گرفت

آرش جهانگیری

با توجه به این که صحبت از یک رشد نامحسوس و صدم درصدی است، آمار بالای ۵۰ درصد ارزش بالاتری پیدا می‌کند. در جایگاه دوم این رقابت، کروم قرار دارد و با سهم ۲۱/۲۵ درصدی بازار، مدال نقره را به گردن آویخته است. این در حالی است که در دو ماه گذشته سهم کروم ۲۱/۱۹ درصد بوده است.

نکته تاریک در این رقابت به فایرفاکس بازمی‌گردد، این مرورگر که اواسط ۲۰۱۴ سهم خود را به بالاتر از ۱۵ درصد رسانده بود، حالا با یک سقوط روبه‌رو شده و در سه ماه اخیر پله پایین‌تر آمده و به ترتیب ۱۴/۱۸، ۱۳/۹۱ و سرانجام ۱۳/۲۶ درصد را به خود اختصاص داده است.

اگر فایرفاکس به همین روند ادامه دهد بعید نیست دیر یا زود تک رقمی شود و این می‌تواند خبر بسیار خوبی برای سافاری اپل باشد، زیرا این مرورگر بهترین آمار رشد را میان مدعیان به خود اختصاص داده و توانسته سهم ناچیز ۰/۸ درصدی خود را تا ۵/۹ درصد افزایش دهد. این در حالی است که سافاری در روزهای آخر سال هیچ به‌روزرسانی جدیدی برای مرورگرش ارائه نکرده، اما از زمان رونمایی سیستم‌عامل جدید یوسیمیت، روند روبه رشد آن آغاز شده و هنوز هم ادامه دارد.

به‌نظر می‌رسد سیستم‌عامل جدید اپل و مرورگر منحصربه‌فردش، کاربران ویندوزی را نیز متقاعد

رقابت مرورگرها، یکی از رقابت‌های جدی در دنیای رایانه و دیجیتال است. از همین‌رو سه شرکت اصلی این رقابت، یعنی گوگل، مایکروسافت و موزیلا هر کدام با تکیه بر توانایی‌های مرورگرهایشان، کاربران خود را حفظ کرده و همچنین افراد بیشتری را به کاربران خود اضافه می‌کنند. فراتر از تعصب و سلیقه شخصی، ویژگی‌ها و تازگی‌های هر مرورگر باعث می‌شود یک کاربر به استفاده از آن تمایل داشته باشد، اما نکته جالب درباره رقابت مرورگرها در ۳۰ روز پایانی سال ۲۰۱۴ این است که اینترنت اکسپلورر با وجود تبلیغاتی منفی که در چند سال اخیر درباره آن وجود داشته، توانسته بیشترین سهم بازار را به خود اختصاص دهد و هر دو رقیب سرسخت خود یعنی کروم و فایرفاکس را پشت سرگذارد.

طبق آمارهای که از موسسه‌های آمارگیری مختلف جهانی استخراج شده، اواخر آذر و اوایل دی امسال اینترنت اکسپلورر ۵۸/۹۴ درصد کاربران رایانه‌های شخصی و رومیزی را به استفاده از این مرورگر مجاب کرده است. این در حالی است که دو ماه گذشته نیز بیشترین آمار به همین مرورگر مربوط بوده و به ترتیب ۵۸/۴۹ و ۵۸/۳۷ درصد کاربران به استفاده از این مرورگر تمایل داشته‌اند.

تعطیلات آخر سال میلادی خبر می‌دهد و از آنجا که مرورگر اختصاصی مایکروسافت به‌صورت پیش‌نصب روی تمام دستگاه‌های ویندوزی قرار دارد، استفاده از این مرورگر نیز بیشتر می‌شود.

به هر حال باید مایکروسافت را فاتح بدون رقیب این روزهای اینترنت‌گردی دانست؛ پیشرفتی که با توجه به تغییرات پرزرق و برقی که اینترنت‌اکسپلورر در ویندوز ۸ داشته می‌تواند باعث آشنایی دوباره کاربران با این مرورگر کهنه‌کار شود. باید دید پس از ترکیدن حباب تعطیلات ژانویه، اکسپلورر باز هم می‌تواند در این بازار یک‌تازی کند یا آن که جای خود را به مرورگر دیگری می‌دهد.

کرده از مرورگرهای مورد علاقه خود دل بکنند و با محصولات اپل همراه شوند. سافاری تنها مرورگری نیست که به‌روزرسانی جدید را در اختیار کاربران قرار نداده، بلکه برخلاف دو مرورگر فایرفاکس و کروم، اینترنت‌اکسپلورر نیز هیچ نسخه به‌روزرسانی شده‌ای را برای پایان سال میلادی آماده نکرده است.

با این که اختلاف تعداد کاربران اکسپلورر نسبت به دیگر مرورگرها بیشتر از آن است که بشود خدش‌های به موفقیت این روزهای مرورگر مایکروسافت وارد کرد، اما بسیاری از کارشناسان دلیل این رشد را شروع فصل تعطیلات میلادی می‌دانند، زیرا آمارهای بازار جهانی رایانه و لپ‌تاپ از فروش نجومی این محصولات در ایام

## تغییر پیش‌فرض‌ها در ویندوز ۸/۱

اگر به بازار تجهیزات رایانه و لپ‌تاپ سر بزنید، متوجه خواهید شد کاربران ویندوز ۸/۱ هر روز بیشتر می‌شوند، زیرا بسیاری از لپ‌تاپ‌های امروزی از این ویندوز پشتیبانی می‌کنند و ویندوز فعال روی بسیاری از دستگاه‌ها نیز همین نسخه است. با توجه به فراگیر شدن ویندوز ۸/۱ در میان کاربران لازم دانستیم شما را با یکی دیگر از امکانات این ویندوز آشنا کنیم. آیا



می‌دانید علاوه بر مرورگر اینترنت اکسپلورر که به‌صورت پیش‌فرض مرورگر ویندوز است و بسیاری از کاربران آن را به مرورگر دلخواه خود تغییر می‌دهند، برنامه‌های دیگری همچون کلاینت ایمیل، پخش‌کننده موزیک و ویدئوها، نمایش‌دهنده تصاویر، تقویم و... نیز در این نسخه از ویندوز قابلیت تغییر به برنامه دلخواه شما را پشتیبانی می‌کنند؟

برای تغییر برنامه‌های پیش‌فرض در ویندوز به برنامه‌های مورد علاقه خود می‌توانید از روش زیر کمک بگیرید:

- ۱- منوی Charm را از سمت راست صفحه باز کرده روی Settings کلیک کنید.
- ۲- اکنون روی Change PC Options کلیک کرده و از صفحه جدید گزینه Search & Apps را کلیک کنید.
- ۳- از ستون سمت چپ روی آخرین گزینه یعنی Defaults کلیک کرده و با انتخاب هریک از نرم‌افزارهای فهرست شده در ستون سمت راست، نسبت به تغییر آنها به نرم‌افزار دلخواه خود اقدام کنید.

## ضبط ویدئوی در حال پخش

دوست دارید بخشی از ویدئوی در حال پخش را ضبط کنید؟ این قابلیت برای جدا کردن بخشی از فیلم نیز کاربرد دارد.

۱- نرم‌افزار VLC را اجرا کرده و مطابق روش دانلود ویدئوهای یوتیوب، لینک ویدئوی موردنظر را از اینترنت وارد کرده و روی Play کلیک کنید. شما می‌توانید هر یک از ویدئوهای ذخیره شده روی هارددیسک رایانه را نیز در نرم‌افزار فراخوانی کنید.

۲- مطمئن شوید گزینه Advanced Control در منوی View فعال است.

۳- از پایین سمت چپ نرم‌افزار روی دکمه قرمز رنگ ضبط فشار دهید. تا زمانی که عملیات ضبط را متوقف نکنید ضبط فیلم ادامه خواهد داشت و در نهایت نیز فایل موردنظر در پوشه My Videos روی رایانه شما ذخیره می‌شود. (در سیستم‌عامل ویندوز مسیر ذخیره‌سازی در پوشه my Videos است)



**سیلیکون پاور**

Portable Hard Drive  
**ARMOR A60**

هارداکسترنال  
**ضد ضربه**  
و مقاوم در برابر آب

- بیشترین سرعت با USB 3.0
- مقاوم در برابر آب مطابق با استاندارد IPX4
- ضد ضربه و سقوط مطابق با استاندارد MIL-STD
- مقاوم در برابر فشار و گرد و غبار
- طراحی ویژه جهت حمل آسان
- دارای سیستم پیشرفته تعلیق هارد داخلی
- سافت تایپون
- ظرفیت: 1TB / 2TB
- گارانتی: ۲ سال



www.malin.ir

تلفن: ۰۲۱-۶۶۷۳۱۷۵۰ و ۶۶۷۳۱۰۹۸

ساعات تماس: از شنبه تا چهارشنبه ۱۰:۰۰ تا ۱۸:۰۰



## زندگی همراه

## راهنمای خرید ساعت هوشمند

چند ماهی است بازار ساعت‌های هوشمند حسابی داغ شده و کاربران به تهیه این ساعت‌ها علاقه‌مند شده‌اند. همان‌طور که می‌دانید کاربران برای خرید تلفن همراه و تبلت نیز دنبال راهنماهای خرید هستند تا بتوانند با بودجه در نظر گرفته و انتظاراتی که دارند، بهترین را انتخاب کنند. مطمئناً ساعت‌های هوشمند نیز وضع مشابهی دارند و بسیاری از علاقه‌مندان دنبال راهنمای مناسبی برای کمک در انتخاب و خرید بهترین ساعت برای خود هستند. در سلسله مطالب این بخش از زندگی همراه قصد داریم موارد مهمی را برای خرید یک ساعت هوشمند، شرح دهیم. مجموعه نرم‌افزارها، ابزارهای تناسب اندام، قابلیت مکالمه یا حتی مجهز بودن به دوربین عکاسی از امکاناتی است که ساعت‌های هوشمند در خود جای می‌دهند.



## سیستم عامل و سازگاری با دیگر هوشمندان

یکی از مهم‌ترین علل تولید ساعت‌های هوشمند، ترکیب امکانات آنها با تلفن‌های همراه هوشمند است. پس سیستم‌عاملی که ساعت هوشمند شما از آن پشتیبانی می‌کند و با آن سازگار است از اهمیت زیادی برخوردار خواهد بود، زیرا چنانچه ساعت هوشمند شما با سیستم‌عامل اندروید سازگار باشد و تلفن همراه هوشمندتان به سیستم‌عامل آی.او.اس مجهز باشد، نمی‌توانید حداکثر استفاده را از ساعت هوشمند خود ببرید و در مواردی شاید این ساعت با یک ساعت آنالوگ یا ساعت رایانه‌ای ساده تفاوتی نداشته باشد.

ساعت هوشمند پبل (Pebble) و پبل استیل (Pebble Steel) از سیستم‌عامل اندروید و آی.او.اس پشتیبانی می‌کند.

ساعت هوشمند سامسونگ از سری تلفن‌های هوشمند گلکسی پشتیبانی می‌کند و برخی مدل‌های دیگر همچون ساعت‌های هوشمند سونی نیز هر تلفن هوشمند یا تبلت مجهز به اندروید ۴ و بالاتر را مورد پشتیبانی قرار می‌دهد.

ساعت‌های هوشمند اندرویدی ملقب به Android Wear نیز از سوی شرکت‌های مختلفی مانند سامسونگ و ال.جی. به بازار عرضه شده‌اند که با دستگاه‌های هوشمند مجهز به اندروید ۴/۳ و بالاتر سازگاری دارند. اگر قصد دارید بدانید تلفن هوشمند شما از Android Wear پشتیبانی می‌کند یا خیر کافی است از تلفن همراه هوشمند خود به لینک [g.co/WearCheck](http://g.co/WearCheck) که گوگل برای بررسی این موضوع طراحی کرده، مراجعه کنید.

**توصیه کلیک:** پیش از خرید هریک از مدل‌های ساعت هوشمند حتماً از سازگار بودن آن با تلفن همراه هوشمند خود مطمئن شوید.



## چیدمان صفحه کلید رایانه در اندروید

مریم محمدیکی فراهانی

نرم‌افزارهای متعددی برای شخصی‌سازی صفحه‌کلیدهای اندرویدی طراحی شده است که امکانات بسیار و خوبی را در اختیار شما قرار می‌دهد. یکی از معروف‌ترین این نرم‌افزارها Swiftkey نام دارد. با این حال برخی کاربران همواره بر این اصل اعتقاد دارند که نباید در امکانات و ابزارهای موجود تغییراتی به‌وجود آورد یا آنها را دستکاری کرد. اگر شما هم جزو این کاربران هستید و ترجیح می‌دهید از امکانات موجود در سیستم‌عامل اندروید به همان شکلی که هستند و در همان حد بهره‌مند شوید، ممکن است بخواهید شباهت صفحه‌کلید آن را کمی به صفحه‌کلید رایانه شخصی خود بیشتر کنید. یکی از عمده تفاوت‌های صفحه‌کلید پیش‌فرض اندروید با صفحه‌کلید رایانه، نداشتن ردیف اعداد است.



این قابلیت در نرم‌افزار صفحه‌کلید گوگل (Google Keyboard) وجود دارد، اما برای فعال‌سازی و استفاده از آن باید کمی بیشتر به گزینه‌های موجود در تنظیمات اندروید توجه کنید. (قابلیت اشاره شده مختص اندروید آبنبات چوبی نیست و در دستگاه‌های هوشمندی همچون نکسوس ۶ ال جی جی ۳، اچ تی سی وان و... نیز می‌توانید آن را فعال کنید)

## گام اول: اطمینان از نصب صفحه‌کلید گوگل

پیش از هر چیز مطمئن شوید صفحه‌کلید گوگل روی دستگاه شما نصب شده است. در صورتی که این صفحه‌کلید روی دستگاه شما وجود ندارد می‌توانید با مراجعه به لینک زیر آخرین نسخه آن را دریافت و روی دستگاه خود نصب کنید: (لینک‌ها حساس به حروف کوچک و بزرگ)

Cafe Bazaar: <http://goo.gl/SJOnKt>

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

## گام دوم: تنظیمات زبان ورودی

از فهرست برنامه‌ها به Settings بروید و بخش Language & Input را انتخاب کنید. در ادامه روی Google keyboard فشار داده و از صفحه به‌نمایش درآمده روی Appearance & Layouts فشار دهید.

روی Custom input styles فشار داده و از بالا سمت راست روی آیکن (+) فشار دهید. در بخش Language زبان موردنظر (به‌عنوان مثال English) را انتخاب کرده و از بخش Layout گزینه PC را انتخاب کنید.

اکنون به صفحه اول تنظیمات زبان بخش Language & Input رفته و روی Language & Input فشار دهید. گزینه Use system language را غیرفعال کرده و گزینه زبان فعال شده در مرحله قبل (شامل عبارت PC) را فعال کنید.

اکنون با مراجعه به هریک از برنامه‌ها و اجرای صفحه‌کلید مشاهده خواهید کرد اعداد در ردیفی مستقل در بالای حروف به‌نمایش درآمده‌اند.

**نکته:** با توجه به شباهت آرایش صفحه‌کلید به رایانه‌های شخصی، استفاده از کاراکترهای خاص و علامت‌ها با فشردن گزینه Shift امکان‌پذیر است.

## ردیف اعداد

دوست دارید مانند صفحه‌کلید رایانه یک ردیف مجزا را به اعداد اختصاص دهید و براحتی بدون نیاز به فشردن کلید اضافه یا تغییر آرایش صفحه‌کلید از اعداد نیز استفاده کنید؟

## بهترین‌های اطراف شما

عنوان نرم‌افزار: **ترینان**  
سیستم‌عامل: **اندروید**

بعضی خیابان‌ها و محلات تهران، بورس یک کسب‌وکار به‌شمار می‌رود. به‌عنوان مثال



از چهارراه ولیعصر تا میدان ولیعصر را می‌توان بورس تجهیزات رایانه‌ای به‌شمار آورد یا خیابان جمهوری و زیر پل حافظ را بورس تلفن همراه و مناطقی همچون میدان نیلوفر را بورس ساندویچ‌خورها و فست‌فود بازها. تابه‌حال به این بورس‌ها مراجعه کرده‌اید؟ شاید با مراجعه به این مناطق بتوانید به تعداد زیادی کسب‌وکار با فعالیت مشابه دسترسی یابید، اما گاهی پیدا کردن بهترین فروشنده یا بهترین ارائه‌کننده خدمات کمی دشوار است.

شاید هم با هدف قبلی وارد یک منطقه نشده باشید، اما در حال گشت زدن در آن منطقه هوس کنید یک ساندویچ بخورید یا برای همسرتان یک هدیه بخرید. دوست دارید از بهترین‌هایی که در اطرافتان وجود دارد، خبردار شوید؟ برای مثال نزدیک‌ترین ساندویچی اطرافتان را مشاهده کرده و نظر دیگر کاربران آن را بخوانید؟

نرم‌افزار «ترینان» ابزاری مکان‌محور برای استفاده در این شرایط است. با نصب و اجرای این نرم‌افزار، موقعیت فعلی شما روی نقشه به‌نمایش درآمده و کسب‌وکارهای اطرافتان نیز مشخص می‌شود. شما می‌توانید با محدود کردن کسب و کارها به گزینه مورد علاقه خود، آنها را فیلتر کنید و با فشار روی هر گزینه، نظرات دیگر کاربران درباره آن کسب‌وکار را نیز مشاهده کنید. برای مثال اگر گرسنه هستید و

تا دیگر کاربران بتوانند با قرارگیری در نزدیکی کسب‌وکار شما، نام آن را روی نقشه مشاهده کنند. همچنین شما نیز می‌توانید با استفاده از این برنامه نظرات خود را درباره هر کسب‌وکار به ثبت برسانید تا دیگران از آنها بهره‌مند شوند. استفاده از این برنامه رایگان است و می‌توانید نسخه‌ای از آن را با مراجعه به لینک زیر دانلود کنید:



Bazaar: <http://goo.gl/7TZL3Z>



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

تازه‌ها

# یک گوشی با ۲ صفحه نمایش

تلفن همراه یوتافون ۲ مجهز به ۲ صفحه نمایش معرفی شد

صالح سپهری فر

در دنیایی که بازار تلفن همراه هوشمند در انحصار چند شرکت پراوازه است که هر یک هزینه هنگفتی را صرف تحقیق برای دستیابی به فناوری‌های نو می‌کنند، ورود به این بازار و رقابت با این غول‌ها به هیچ وجه کار ساده‌ای نیست. برخی شرکت‌ها بویژه در کشورهای در حال توسعه، با طراحی و ساخت گوشی‌های ارزانیتم سعی کرده‌اند به این بازار نفوذ کنند، اما به نظر می‌رسد شرکت روسی یوتا از این قاعده مستثنا بوده است. این شرکت برای دومین بار، یک گوشی با قابلیت بی‌نظیر به بازار عرضه کرده است؛ یک گوشی دورو با دو صفحه نمایش.

## چرا ۲ صفحه نمایش؟

یکی از گلایه‌های همیشگی کاربران تلفن همراه هوشمند، کم بودن عمر باتری آنهاست. صفحات نمایش بزرگ ال.سی.دی و ال.ای.دی عملاً انرژی زیادی مصرف می‌کنند و به این ترتیب، تمام شدن شارژ از دغدغه‌های کاربران شده است. هنوز فناوری تولید باتری به مرحله‌ای نرسیده که بتواند این مشکل را حل کند. اینجاست که جنگجوی روس وارد می‌شود و با ارائه دو صفحه نمایش، راه‌حلی بسیار موثر در برابرمان قرار می‌دهد.

## ال.سی.دی یا جوهر الکترونیک؟

صفحه نمایش اصلی یوتافون ۲، پنج اینچی رنگی و از نوع ال.سی.دی فول اچ.دی (وضوح ۱۰۸۰ در ۱۹۲۰) است، اما صفحه نمایش سیاهوسفید پشت این گوشی، از فناوری جوهر الکترونیک (ink-e) بهره می‌برد. فناوری جوهر الکترونیک در ساخت کتابخوان‌های دیجیتال (نظیر کیندل ریدر آمازون) به کار می‌رود. اصلی‌ترین ویژگی فناوری جوهر الکترونیک را می‌توان در مصرف بسیار کم انرژی آن دانست. بد نیست بدانید کتابخوان‌های الکترونیک مبتنی بر جوهر الکترونیک با یک بار شارژ حتی گاهی تا یک ماه هم می‌توانند کار کنند. در واقع استفاده از صفحه دوم این گوشی سبب کاهش قابل توجه مصرف انرژی می‌شود و در نتیجه با یک بار شارژ می‌توان زمان بیشتری از آن استفاده کرد.

دومین مزیت استفاده از صفحات مبتنی بر جوهر الکترونیک، نبود نور پس‌زمینه است. از آنجا که نمایشگرهای ال.سی.دی نور پس‌زمینه دارند، مطالعه طولانی مدت با آنها موجب خستگی چشم می‌شود، در حالی که جوهر الکترونیک این گونه نیست. علاوه بر این، وضوح کلمات در این صفحات به گونه‌ای است که حتی زیر تابش مستقیم نور خورشید هم می‌تواند بر راحتی محتوای روی آن را مطالعه کرد.

البته فناوری جوهر الکترونیک یک عیب بزرگ دارد که سیاه و سفید بودن آن است. در حقیقت نباید انتظار یک تجربه دلپذیر از وبگردی را در این صفحه نمایش داشته باشیم. شاید کار کردن با صفحه سیاهوسفید

پشتی برای ارسال پیامک و ایمیل در دفعات نخست دشوار به نظر برسد؛ اما برای کسانی که به خواندن کتاب یا هر نوع متن علاقه دارند، استفاده از صفحه سیاهوسفید یوتافون ۲ می‌تواند به کاهش قابل توجه مصرف انرژی بینجامد. روکش شیشه‌ای صفحه جلویی (ال.سی.دی) یوتافون ۲ از جنس شیشه مقاوم شده صفحه نمایش پشتی این گوشی متفاوت بوده و از نوعی پلاستیک مقاوم شده با فیبر ساخته شده است.

## حافظه داخلی

یوتافون ۲، حافظه ۳۲ گیگابایتی دارد. همچنین به دلیل نبود شکاف ورود کارت حافظه جانبی میکرو اس.دی امکان ارتقای حافظه وجود ندارد، اما در عوض با استفاده از پورت میکرو یو.اس.بی می‌توان فلش درایورهای یو.اس.بی را به آن متصل کرد.

## پردازنده، سیستم عامل و باتری

در قلب یوتافون ۲، یک پردازنده اسنپدراگون ۸۰۰ با فرکانس ۲/۲ گیگاهرتز قرار دارد که دو گیگابایت رم دارد. این مشخصات در مقایسه با پرچمداران شرکت‌های مطرح (نظیر اکسپریا زد ۳ سونی یا جی ۳ ال.جی) چندان چشمگیر نیست. یوتافون ۲ اندرویدی بوده و از نسخه ۴/۴ (یا همان اندروید کیت کت) بهره می‌برد. البته طبق اعلام شرکت روسی سازنده، نسخه به‌روزرسانی آن بزودی در دسترس کاربران این گوشی قرار خواهد گرفت. باتری این گوشی ظرفیت ۲۵۰۰ میلی‌آمپر ساعت دارد که در نوع خود بسیار خوب به شمار می‌رود.

## زندگی پس از مرگ

یکی از ویژگی‌های منحصر به فرد یوتافون ۲ را باید در آنچه شرکت سازنده «زندگی پس از مرگ» می‌نامد جست. فرض کنید با استفاده از نقشه گوگل، به یک فروشگاه در محله‌ای ناشناخته رفته‌اید. به محض رسیدن به فروشگاه متوجه می‌شوید فقط ۲ درصد از شارژ باتری گوشی‌تان باقی مانده است. هیچ نگران نباشید. کافی است دکمه خانه اندروید روی صفحه اصلی را چند لحظه‌ای نگه دارید تا تصویر نقشه گوگل روی صفحه پشتی گوشی بیفتد. این تصویر حتی در صورت تمام شدن کامل شارژ باتری نیز همچنان روی این صفحه سیاهوسفید باقی می‌ماند. راز این ویژگی در فناوری جوهر الکترونیک نهفته است. برخلاف صفحات ال.سی.دی که برای نمایش یک تصویر نیاز به مصرف انرژی دارند، صفحات مبتنی بر جوهر الکترونیک فقط هنگامی که تصویر موجود تغییر می‌کند، انرژی مصرف می‌کنند و برای نگه داشتن تصویر روی خود نیازی به مصرف انرژی ندارند.

استفاده از این گوشی برای تماشای فیلم به صورت استریم به مدت دو ساعت نشان داده که مقدار شارژ آن از ۱۰۰ درصد به ۷۰ درصد می‌رسد که عملکردی معمولی در میان گوشی‌های به‌روز موجود در بازار به‌شمار می‌رود. با این حال، هر قدر بیشتر از صفحه پشتی (مبتنی بر جوهر الکترونیک) این گوشی استفاده کنید، طول مدت شارژدهی باتری در هر بار افزایش می‌یابد.

## دوربین

پشت این گوشی یک دوربین هشت مگاپیکسلی قرار دارد. گفتنی است این مقدار پیکسل در مقایسه با دیگر گوشی‌های موجود در بازار چندان چشمگیر نیست. برای نمونه،

## یوتافون ۲، یک گوشی

مجهز به دو صفحه نمایش

رنگی و سیاه و سفید

است. استفاده از

صفحه نمایش دوم می‌تواند

به صرفه‌جویی قابل توجهی

در مصرف باتری بینجامد



جی ۳ ال.جی ۱۳ مگاپیکسل،

اکسپریا زد ۳ سونی ۲۰/۷ مگاپیکسل و گلکسی اس ۵ سامسونگ نیز دارای وضوح ۱۶ مگاپیکسل است. البته همان طور که می‌دانید این رقم تنها عامل تعیین کننده کیفیت تصویر گرفته شده نیست.

به هر حال، برخی آزمون‌های انجام شده نشان می‌دهد دوربین یوتافون می‌تواند عکس‌هایی با کیفیت قابل قبول بگیرد، هر چند باز هم در عکاسی از محیط‌های داخلی و سر بسته دچار مشکل می‌شود.

## قیمت

اما شاید اصلی‌ترین عیب یوتافون ۲ در قیمت بالای آن باشد. این گوشی اکنون با قیمت ۵۵۰ دلار (حدود یک میلیون و ۹۰۰ هزار تومان) به فروش می‌رسد. اگر این قیمت را با قیمت برترین گوشی‌های موجود در بازار مقایسه کنیم، می‌بینیم می‌توان با همین قیمت، یک گوشی خوب دیگر و حتی یک کتابخوان الکترونیک را نیز در کنار آن خریداری کرد.

## نسخه بعدی یوتافون در راه است؟

شرکت یوتا سال ۲۰۱۳ و در نمایشگاه معروف CES از نخستین گوشی دوروی جهان یعنی یوتافون رونمایی کرد. با این که این گوشی در نوع خود بی‌نظیر بود، اما نتوانست نظر کاربران را به خود جلب کند. اصلی‌ترین دلیل ناکامی یوتافون را باید در اشکالات متعدد سخت‌افزاری و نرم‌افزاری آن دانست. به این ترتیب بود که حدود یک سال بعد، این شرکت روس نسخه جدیدی از محصول دوروی خود را با نام یوتافون ۲ به بازار عرضه کرد، اما قیمت بالای این گوشی در مقایسه با دیگر محصولات شناخته شده بازار، اصلی‌ترین عاملی است که جلوی موفقیت آن را گرفته است. هنوز مشخص نیست آیا این شرکت برنامه‌ای برای کاهش قیمت این گوشی دارد یا خیر. به هر حال به نظر می‌رسد ارائه این گوشی گویای این است که با وجود حضور رقیبانی نام‌آور، باز هم می‌تواند با ابتکاراتی هوشمندانه، حرفی برای گفتن در بازار پرشتاب فناوری دیجیتال داشت.



## خبر داغ

## بخت برگشته «نفرت»



چند هفته پیش بازی Hatred یا نفرت که با استقبال قابل توجه کاربران استیم مواجه شده بود، با تصمیم ناگهانی مسئولان شرکت Valve از فهرست چراغ سبز حذف شد. البته در عرض یک روز و با صحبت انجام شده بین مدیر شرکت والوه، گیپ نیوول با اعضای شرکت، این بازی دوباره به فهرست چراغ سبز بازگشت.

بازی نفرت مدتی است که حساسی سر زبان‌ها افتاده است. تبلیغ منتشر شده از بازی شدت یادآور بازی‌های خشونت‌محوری مثل Postal است. شخصیت اصلی بازی در خانه خود ایستاده و حرف از نفرت انباشته در وجودش می‌زند سپس با سلاحی که در دست دارد از خانه بیرون زده و اقدام به کشتار رهگذران می‌کند. هنوز معلوم نیست سازندگان چه توجیهی برای صحنه‌های خشونت‌بار این بازی دارند، اما قطعاً بحث‌های در گرفته درباره ظاهر این بازی موجب شده مسئولان والوه آن را از استیم حذف کنند.

هنوز برای قضاوت راجع به چرا و چگونگی این اتفاق خیلی زود است، اما نفرت در زمان بسیار کوتاهی پس از عرضه موفق شد ۱۳ هزار و ۱۴۸ رای جذب کند و در رتبه هفتم فهرست صد بازی برتر استیم جای بگیرد.

با وجود تمام بحث‌های پیش آمده در ارتباط با این بازی، تولیدش ادامه دارد و به گفته سازندگان در نیمه دوم ۲۰۱۵ عرضه خواهد شد.

## Lords of the Fallen 2

## در دست تولید

کار تولید قسمت دوم بازی Lord of the Fallen آغاز شده است. استودیوی سازنده بازی، Deck 13 با اعلام این خبر تأکید کرد ساخت بازی هنوز در مراحل ابتدایی است و تا تعیین تاریخ عرضه فاصله زیادی دارد.

تهیه‌کننده بازی در مصاحبه‌اش با Eurogamer فقط به این موضوع اشاره کرد سازندگان روی محتوا و موضوع اثر کار می‌کنند و از ارائه جزئیات بیشتر خودداری کرد. اسمی هم از پلتفرم‌های عرضه بازی برده نشد. هرچند کنسول‌های PS4، XOne و رایانه‌های شخصی را باید گزینه‌های حتمی دانست.

قسمت اول این بازی را Namco Bandai، ناشر سری Dark Souls منتشر کرد. ساخته شدن قسمت دوم این بازی چندان دور از ذهن نبود. هر چه باشد با وجود بودجه ۱۲ میلیون دلاری بازی، حدود ۷۰۰ هزار نسخه از آن به خرده‌فروشان توزیع شده که از آن، ۲۰۰ هزار نسخه به دست خریداران رسیده است. قسمت اول این سری بازی با استقبال خوب منتقدان روبه‌رو شد. افراد زیادی از سیستم مبارزه بازی و جهان‌های اتمسفریک آن تعریف کرده‌اند. طراحی اغراق‌آمیز شخصیت‌های بازی نیز از دیگر نکاتی بود که آن را در نظرها پرننگ کرد.

## آنچه خوبان همه دارند...

عنوان بازی: the division (preview)  
پلتفرم: PC, PS4, Xbox One  
ناشر: Ubisoft  
سازنده: Ubisoft Massive, Ubisoft Reflections, Ubisoft Red Storm  
سبک: شوتر سوم شخص، اکشن نقش‌آفرینی، مولتی‌پلیر کلان  
تاریخ انتشار: ۲۰۱۵

## سیاوش شهبازی

را در دست بگیرند.

با گذشت حدود یک دهه از دستمایه قرار گرفتن موضوعات آخرالزمانی، پسا-مکاشف‌های و امثالهم، زوال آنها بوضوح قابل مشاهده است. جالب اینجاست که پس از یک دهه و بازی کردن‌های فراوان با مضمون و موضوع‌های داستانی متعدد، موج مضامین آخرالزمانی به سمتی پیش رفته که بشر را به‌عنوان خطرناک‌ترین بالای دوران بحران معرفی می‌کند.

این فلسفه از چهار دهه پیش در فیلم‌های استاد جورج رومرو (شب مردگان متحرک، طلوع مردگان، روز مردگان و...) و پیش از آن در انواع آثار ادبی مطرح بود، اما شاید جرعه واقعی برای تغییر کانون توجه از موجودات خیبی مثل خون‌آشام‌ها و زامبی‌ها به سوی خباثت بشر، با فیلم «۲۸ هفته بعد» زده شد. این موج بعدها با داستان‌های مصور و بالطبع سریال «مردگان متحرک» (The Walking Dead) ادامه یافت و کم‌کم به جایی رسید که شاهد عرضه بازی «آخرینان ما» بودیم. عنوانی با تم آخرالزمانی که انسان متفکر بدترین و بهترین ساکنانش بود و مبتلایان فقط حکم شکار چینی بی‌عقل را داشتند که در فراهم کردن وهم فضا موثر بودند.

بازی Division از آن هم فراتر رفته و به کل

حدود یک‌سال از آغاز جولان نسل هشتم بازی‌های رایانه‌ای می‌گذرد. در این یک‌سال بازی‌های زیادی منتشر شده است و بسیاری دیگر هم معرفی خواهد شد. اغراق نیست اگر بگوییم در میان تمام این عناوین، بازی Division حکایتی دیگر دارد و به‌گونه‌ای دیگر به چشم بازیکنان آمده است. اگر پیش‌نمایش‌ها و دموهای عرضه شده از این بازی مصداق ضرب‌المثل مشت نمونه خروار باشد، شاهد یکی از انقلابی‌ترین بازی‌های تاریخ این عرصه خواهیم بود.

بازی Division آمیزه‌ای خوشایند از دو سبک محبوب نقش‌آفرینی و شوتر ارائه می‌کند و مهم‌تر این که در قالب یک شوتر مولتی‌پلیر کلان (MMO) به بازار می‌آید. داستان آن آینده‌ای نه‌چندان دور را به تصویر می‌کشد، یک نوع بیماری کشنده ناگهان شهر نیویورک را دربرمی‌گیرد و بخش عظیمی از جمعیت شهر را از پا درمی‌آورد. طی پنج روز دولت آمریکا سرنگون می‌شود. آخرین امید مردم گروهی تعلیم‌دیده، موسوم به «Strategic Homeland Division» (SHD) یا Division است که بنا به دستور رئیس‌جمهور، اختیار تام دارند به هر راهکاری متوسل شده و اوضاع

## روایت داستانی یک دنیای خشن

## مجید رحمانی

عنوان بازی: Tales from the Borderlands  
پلتفرم: All  
ناشر: Telltale Games  
سازنده: Telltale Games  
سبک: ماجراجویی  
امتیاز: ۸/۵

Fiona دختری جیب‌پر در سیاره خشن و بظاهر بی‌قانون پاندورا است و هیچ‌یک از شخصیت‌ها قصه زندگی‌شان مسالمت‌آمیز و در آرامش نیست. از طرفی کله‌گنده‌های هایپیریون بر سر قدرت سیاسی نزاع دارند و از سوی دیگر ساکنان پاندورا برای زنده ماندن با یکدیگر جنگ و جدل می‌کنند. بازی بخش عمده‌ای از داستانش را با دو

مک‌گافین (رجوع شود به اصطلاحات سینمایی) پیش می‌برد؛ یکی کیفی پر از پول و دیگری کلیدی برای گشودن غاری مرموز و مملو از ثروت و فناوری. ریس به دنبال راهی است تا اعتبار رئیس‌اش را خراب کند و قدرت و زمام امور را در هایپیریون به دست بگیرد، ولی فیونا فقط می‌خواهد پولدار شود.

زاویه دید بازیکن در طول ماجرا بین دو شخصیت تغییر کرده و حتی گاهی یک اتفاق یا صحنه را از دو زاویه متفاوت تجربه خواهید کرد. این بلوک روایی باعث شده شخصیت‌ها نقش بیشتری در داستان ایفا کرده و جای بحث را برای این که اتفاقات واقعا به چه ترتیبی روی داده، باز بگذارند. گرچه این کار موجب می‌شود خیال بازیکن تا انتهای قصه از سلامت

آن زندگی می‌کنند، آشنا خواهیم شد. ساختار این شرکت برای یک عنوان ماجراجویی شامل حل کردن معماهای ساده، دیالوگ‌های فراوان و اتخاذ انتخاب‌های بزرگ برای روایت داستان تقریباً بدون تغییر مانده، اما سازنده تلاش کرده قصه روی دوش شخصیت‌ها و آشنایی پیشین شما از دنیای پاندورا نباشد. حتی اگر عناوین قبلی بوردلندز را تجربه نکرده‌اید، تجربه این بازی به دلیل استقلالی که از مجموعه اصلی دارد، همچنان جالب و مفرح خواهد بود.

در این قسمت از بازی هدایت دو کاراکتر را در طول داستان به‌عهده خواهید داشت. Rhys در شرکت رباتیک و تسلیحاتی هایپیریون، یک مدیر متوسط است که برای ترفیع رتبه انتخاب شده است.

سری بازی‌های Borderlands بخصوص شماره دوم آن که ساخت شرکت Gearbox Software است، از جذاب‌ترین و سرگرم‌کننده‌ترین عناوین تیراندازی اول شخص نسل هفتم به شمار می‌رود. کلیت گیم‌پلی این بازی‌ها تیراندازی بوده، اما المان‌های بسیاری از سبک نقش‌آفرینی نیز در آنها دیده می‌شود. لذت این بازی‌ها وقتی دو چندان می‌شود که بتوانید ماجرا را حتی چهار نفره پیش ببرید. حالا شرکت Telltale که به دلیل ساخت بازی‌های سریالی و داستان محور شناخته می‌شود، گریزی به مجموعه بوردلندز زده و کاری را انجام داده که هیچ‌یک از بازی‌های قبلی این مجموعه آن را انجام نداده‌اند. ناگفته نماند مجموعه بوردلندز همواره از شخصیت‌های سوررئال و گاه دیوانه‌ای که در ماجراجویی‌های خود در سیاره پاندورا با آنها برخورد می‌کنیم، سود برده، اما بندرت به قصه‌ها و داستان‌های این دنیا پرداخته شده است. اینک به لطف شرکت Telltale ما با وجهه دیگری از سیاره پاندورا و انسان‌هایی که در



## بازی هفته

اولین بازی هفته را با: **Mechs & Mercs: Black Talons** آغاز می‌کنیم. یک عنوان مستقل در سبک استراتژی و شبیه‌سازی که شما را در نقش رهبر گروه **Black Talons** قرار می‌دهد که در منظومه ابرون مستقر شده‌اند.



با شروع بخش داستانی یا کمپین بازی حوادثی رخ می‌دهد که باعث می‌شود اتحادیه نظامی **Tzanar** سیاره **Genai** را به تصرف خود درآورده و مانع هر گونه ورود و خروج به این سیاره شود. در نتیجه شما و دسته خود در این سیاره گیر افتاده و باید با مدیریت درست و پیروزی در نبردهای مختلف راهی برای خروج از سیاره پیدا کنید.



از قدیم گفته‌اند بچه نباید با آتش بازی کند، ولی بچه‌های دیروز که ما باشیم و البته امروزی‌ها این هفته می‌توانند با عنوان **Fire** خود را سرگرم کنند. سبک بازی ماجراجویی - اکتشافی بوده و از معماهایی خلاقانه نیز بهره می‌برد. داستان بازی ساده و بسیار بامزه و خنده‌دار است. ماجرا از این قرار است که ما به عصر حجر سفر می‌کنیم تا با سخت‌ترین چالش پیش روی انسان آن زمان یعنی کشف آتش مواجه شویم. گرافیک بازی نیز دو بعدی و بسیار ساده اما در عین حال جذاب و رنگارنگ کار شده است. از طراحی شخصیت‌ها نیز کاملاً مشهود است چیزی که بیش از هر چیز در این بازی انتظار ما را می‌کشد، طنز است.



و اما سومین بازی هفته **Warhammer Quest** است، شایان ذکر است که مجموعه **Warhammer** قدمت زیادی داشته و طرفداران مخصوص به خود را دارد. به‌رحال عنوانی که این هفته منتشر می‌شود براساس بازی فیزیکی یا بااصطلاح بُردگیم این مجموعه طراحی شده و از عناصر نقش‌آفرینی و استراتژی در گیم‌پلی آن استفاده شده است.

شلیک به آینه خودرو یعنی ابتدا شکستن و تکه‌تکه شدن شیشه سپس آسیب‌دیدن قاب و حک شدن جای گلوله روی قاب، ترکیدن لاستیک‌ها، تکان خوردن خودروها بر اثر انفجار نارنجک و بسیاری موارد دیگر در نمایش‌های بازی همه را انگشت به دهان کرده است. تعامل شخصیت بازی با خودرو هم از هایلایت‌های این نمایش‌ها بود.

افکت‌های ذرات، همپای فیزیک بازی رخ‌نمایی می‌کنند. آتش به طرز خیره‌کننده شعله می‌کشد. از چاه فاضلاب بخار متصاعد می‌شود. انفجارها به زیبایی تمام صورت می‌گیرند. همه چیز طوری ساخته شده که بازیکن را حیران می‌کند.

باید به ابعاد فوق‌العاده بزرگ نقشه هم اشاره‌ای داشته باشیم. نقشه بازی آن قدر بزرگ است که تعداد زیادی از افراد را در خود جا بدهد. خلق چنین فضایی خود یک هنر است، اما این که سازندگان موفق شده‌اند این فضا را کاملاً قابل قبول و دیدنی از آب دریاورند، مقوله دیگری است که بررسی مجزا می‌خواهد. در دموهای نمایش داده شده، به‌طور اجمالی به جزئیات سرسام‌آور ساختمان‌ها اشاره می‌شود. هنوز تأییدی مبنی بر قابل گشت بودن یک‌یک طبقات همه ساختمان‌ها صورت نگرفته، اما در دموهای نمایش داده شده، بازیکنان را هم در متروی زیرزمینی، هم سطح زمین و هم پشت‌بام مشاهده کردیم. پس احتمال دسترسی به فیمابین این سه سطح خارج از ذهن نیست.

سازندگان، همه اینها را مدیون موتور بازی‌سازی قوی **Snowdrop** هستند. این موتور تا حد قابل توجهی کار را برای سازندگان ساده کرده است. طوری که بتوانند به هر قسمت از شهر، وقت بیشتری اختصاص داده و گزینه‌های بیشتری را امتحان کنند تا به مورد ایده‌آل خود برسند.

این پیش‌نمایش براساس دموهای منتشره از بازی و با محوریت داستان و گرافیک به تحریر درآمده است. در هفته‌های آینده تحلیل جامع‌تری از گیم‌پلی بازی ارائه خواهیم کرد، پس با کلیک همراه باشید.

داستان و لحظات غافلگیرکننده‌اش، صحنه‌هایی را به تصویر می‌کشد که بیشتر به نظر می‌رسد برای فیلم‌های اکشن ساخته شده‌اند تا یک بازی ماجراجویی.

با این که هدف بیشتر این سکانس‌ها خندانند بازیکن است، ولی شخصیت‌های درگیر در آن به‌نوعی واکنش نشان می‌دهند که انگار واقعا از روی انگیزه و وظیفه‌شناسی است. انتخاب بین مرگ و زندگی کمتر در بازی وجود دارد، با این حال بازی بخوبی توانسته تنش و اضطراب موجود در بخش‌هایی از بازی‌های ماجراجویی **Telltale** را با خود به همراه داشته باشد. به‌عنوان مثال در جایی از بازی سلاحی با یک گلوله به شما داده می‌شود تا فقط در مواقع اضطراری از آن استفاده کنید. این مواقع به وقوع می‌پیوندند و تصمیم این که چه زمانی ماشه را بکشید، هنوز به عهده شماست.

قسمت اول از بازی **Tales from the Borderlands** را می‌توان شروعی درخشان بر چهار قسمت بعدی این عنوان دانست و تقریباً انتظاراتی را که از نگاه خاص **Telltale** به مجموعه **Borderlands** می‌رفت، برآورده می‌کند. برخلاف عنوان **Game of Thrones** این سازنده که دانش و اطلاعات قبلی، لازمه تجربه آن است، حتی اگر شناختی از مجموعه بازی‌های **Borderlands** و دنیای پاندورا ندارید، در صورتی که می‌خواهید بخندید، لذت ببرید و داستانی خوب بشنوید، این بازی را تجربه کنید.



بازی و اجسام حاضر در محیط می‌نشینند و انباشته می‌شود. با تابش آفتاب یا ورود به فضای بسته نیز برف‌ها آب شده و کم‌کم محو می‌شوند. جای قدم‌ها و تعاملات دیگر نیز روی ظاهر برف اثر گذار است. سیستم شبانه‌روز نیز به مدد نورپردازی پویای بازی فوق‌العاده از آب درآمده است.

از سوی دیگر، فیزیک بازی چشم را خیره می‌کند. اصابت تیر، خمپاره، نارنجک یا هر چیز دیگر به اشیاء، واکنش‌های خیره‌کننده‌ای را به دنبال دارد. شیشه ایستگاه قطار ذره‌زده شکسته شده و فرو می‌ریزد. چوب‌ها قطعه‌قطعه خرد شده و به هوا پرتاب می‌شوند.

بسیار پیشرفته سایه‌زنی، شیدر و نورپردازی بهره می‌برد. نورپردازی بازی مانند نورپردازی فیلم‌های بزرگ هالیوودی حالتی پویا دارد. نور سطوح از اشیای مختلف روی محیط اثر دارد؛ نور خورشید از منافذ و پنجره‌ها، خیلی دقیق به سمت دیگر نفوذ می‌کند و گاهی چنان عالی عمل می‌کند که کیفیت بازی حالت فتورئال پیدا می‌کند.

سیستم آب‌وهوا و چرخه شبانه‌روز بازی نیز در نوع خود بی‌نظیر است. لایه‌های بسیاری برای افکت‌های گرافیکی تعبیه شده است. به این معنی که اگر در صحنه‌ای برف ببارد، ذره‌زده روی شانه شخصیت‌های



دست به انجام چنین کاری زده و بسیار هوشمندانه نگذاشته‌اند، این کار به پیچیدگی و غنای داستان لطمه‌ای وارد کند.

و اما ماجرای پولی که ابتدا حرفش را زدیم. تا به حال صحنه مبادله کردن پول زیاد با چیزی در یک بازی یا فیلم توانسته تا این حد شما را در خود غرق کند؟ بازی داستانش را خیلی سراسر است و طبق ساختارهای آشنای سناریونویسی آغاز می‌کند، اما دیری نمی‌پاید که دیگر چندان توجهی به ساختارهای استاندارد نکرده و بین صحنه‌های مختلف زیگ‌زاگ کات می‌زند. گره‌های هوشمندانه

ماندن کاراکترها در تمام حوادثی که بر سرشان می‌آید، آسوده باشد، ولی به صحنه‌هایی طنز و جالب نیز در بازی منجر شده که با توجه به تصمیم‌های شما در انتخاب دیالوگ‌ها به وقوع می‌پیوندد.

در بازی **The Walking Dead** بازیکن به دلیل ماهیت داستان همواره باید استرس زنده ماندن یا مردن شخصیت‌ها را تجربه کند، اما کل **Borderlands** حتی با شکستن‌های گاه و بیگاه دیوار چهارم از مخاطبش می‌خواهد هیچ چیز را جدی نگیرد. همه چیز یک بازی است، پس چرا کمی طنز و شوخی جاشنی کار نباشد؟ به همین دلیل سازنده‌ها عمداً



# ایده‌هایت را به من بسپار

گوگل کیپ از بهترین ابزارهای سازمانی اندروید است



نسیم اسلامپور

وقتی Google Keep تازه وارد بازار شده بود، چیزی نبود جز بسته جمع و جوری که برای ثبت ایده‌های ناگهانی یا فهرست کارهایی که باید انجام می‌دادیم از آن استفاده می‌شد و به کار دیگری نمی‌آمد، اما گوگل همان طور که همواره در پی افزایش قابلیت سرویس‌ها و برنامه‌هایش است، گوگل کیپ را نیز در این فرآیند منحصربه‌فرد همیشگی‌اش از یاد نبرد و این ابزار ساده و جمع و جور را به برنده احتمالی منتخب کاربرانش مبدل کرد. نکته‌ای که باعث می‌شود کیپ در بین همقطاران و رقابیش به چشم بیاید، این است که این ابزار نه تنها برای یادداشت برداشتن طراحی شده، بلکه با آن می‌توانید مقالات و تصاویر را نیز ذخیره کرده و از قابلیت به اشتراک‌گذاری فهرست‌ها و همچنین قابلیت تنظیم «یادآوری» آن نیز استفاده کنید. اگر پیش از این کیپ را امتحان کرده و بنا به هر دلیلی او را کنار گذاشته بودید، بد نیست شانس دوباره‌ای به آن بدهید.

## ذخیره یادداشت‌ها در اندروید

در دستگاه‌هایی که بتازگی وارد بازار شده‌اند و البته سیستم عامل‌شان اندروید است، معمولاً کیپ به صورت

پیش فرض روی آنها نصب شده است. در غیر این صورت می‌توانید آن را به صورت رایگان دانلود و نصب کنید. آنچه در مورد کیپ اهمیت دارد این است که برای یادداشت برداشتن‌های سریع و عجله‌ای، بهترین انتخاب است. شما فقط با دو اشاره می‌توانید هر آنچه را که می‌خواهید یادداشت کنید. فقط کافی است آن را باز کنید، روی صفحه خالی اشاره کرده و مشغول نوشتن شوید و در نهایت اگر تمایل داشتید از بین ۹ رنگ موجود، برای کاغذ یادداشت مجازی‌تان رنگ بخصوصی را انتخاب و یادداشت را ذخیره کنید. اگر مایل باشید تصویر یا صدایی را ذخیره کنید نیز با همین فرآیند ساده طرف هستید و با گرفتن تصویر یا وارد کردن آن به کیپ یا ضبط صدایتان، در یک چشم به هم زدن می‌توانید آنها را ثبت و ذخیره کنید، درست شبیه همان اتفاقی که در گوگل درایو می‌افتد.

حتی شما می‌توانید در چک‌باکس‌ها، یادداشت‌تان را به یک فهرست تبدیل کنید و هر کدام را پس از انجام دادن، با یک اشاره حذف کنید. تنها کافی است مربع کوچکی را که کنار یادداشت قرار دارد تیک بزیند تا خطی روی آن کشیده شده و از فهرست شما حذف شود. چنین کاری دقیقاً مشابه همان چیزی است که ما با یادداشت‌های کاغذی انجام می‌دهیم؛ البته اگر بین دیگر کاغذهایمان گم نشود و

بتوانیم آنها را تیک بزینیم.

شما با ویجت گوگل کیپ نیز می‌توانید این اپلیکیشن را روی صفحه نمایش خود داشته باشید تا دسترسی به یادداشت‌هایتان راحت‌تر باشد.

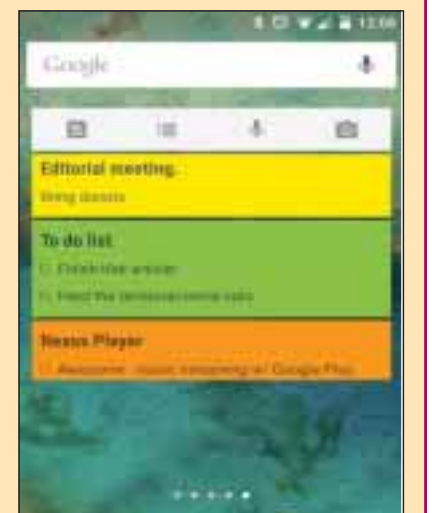
رنگ‌هایی که کیپ برای کاغذ یادداشت‌های مجازی شما در نظر گرفته می‌تواند روشی مناسب برای طبقه‌بندی یادداشت‌ها باشد. مثلاً شما می‌توانید کارهایی را که زمان تحویلشان نزدیک‌تر است، روی کاغذ قرمز و مواردی را که زمان بیشتری برای انجام دادن آنها دارید، روی کاغذ سبز رنگ یادداشت کنید و به این ترتیب با رنگ‌های مختلف، دسته‌بندی‌های متفاوتی داشته باشید.

شما حتی می‌توانید ظاهر و ترتیب نمایش یادداشت‌هایتان را نیز به دلخواه تنظیم کنید و از سیستم یک ستونی یا دو ستونی استفاده کرده یا با تنظیمات اصلی کار کنید. علاوه بر این، ویجت‌های این برنامه ارزش امتحان کردن را دارند و البته آن قدر جذاب هستند که ممکن است تمام صفحه شما را پر کنند، زیرا با آنها می‌توانید برای دیدن یادداشت‌ها یا فهرست‌هایتان فقط از یک اشاره استفاده کنید. حتی می‌توانید از کوچک‌ترین اندازه ویجت برای صفحه‌تان استفاده کنید تا جای زیادی را اشغال نکنند. این که قفل دستگاهتان را باز کنید و با یک اشاره نگاهی سریع به

## جایی امن برای ایده‌های درخشان

آن را جایی ثبت کنید، از یادتان رفته و بعدتر نیز هرچه به مغزتان فشار آورده‌اید، چیزی به یادتان نیامده است. وقتی استفاده از گوگل کیپ آن قدر آسان و سریع است که با چند اشاره کوتاه می‌توانید ایده‌هایتان را ثبت کنید، چرا این کار را نکنید؟! از طرفی، تلفن همراه و تبلت، این روزها به یکی از همراهان همیشگی افراد تبدیل شده‌اند. همراهانی که هر لحظه و همه جا کنار شما هستند. شمایی که صحنه‌ای را می‌بینید و سریع با تبلت یا تلفن همراهتان از آن عکس‌برداری می‌کنید، ممکن است نکته‌ای به نظرتان برسد که اگر در همان لحظه در کنار تصویر یادداشتش نکنید، دیگر فراموشتان شود؛ خوب، گوگل کیپ برای همین وقت‌ها طراحی شده، امتحان کنید.

در هری پاتر، دامبلدور خاطرات و حافظه‌اش را به محوطه جادویی خاصی می‌سپرد تا ذهنش جای خالی کافی برای دیگر چیزها داشته باشد و از طرفی خیالش راحت بود که محتویات حافظه‌اش را جای مطمئنی نگه داشته و دیگر نیاز نیست برای یادآوری جزئیات به ذهنش فشار بیاورد، چون هرآنچه لازم دارد در محل مطمئنی ذخیره شده است. این همان اتفاقی است که با اندکی اغماض در کیپ می‌افتد. هر آنچه در لحظه به ذهن شما خطور می‌کند و هر آنچه ممکن است از یادتان برود، می‌تواند در جای امنی ذخیره شود. گاهی ایده جالب و منحصر به فردی به سرتان می‌زند یا با دیدن اثری، طرحی نو در ذهن‌تان نقش می‌بندد و فقط به این دلیل ساده که کاغذ و قلم نداشته‌اید که



یادداشت‌تان بیندازید، بی‌نظیر است.

اگر از ساعت‌های هوشمند اندرویدی نیز استفاده می‌کنید، بد نیست بدانید گوگل کیپ می‌تواند سیستم یادآوری‌اش را به ساعت‌تان منتقل کند و به این ترتیب در موعد موردنظر کاری را که باید به شما یادآوری می‌کند. علاوه بر آن می‌توانید با فرمان صوتی به ساعت‌تان از آن بخواهید برایتان از اخبار مورد نظر یادداشت بردارد، زیرا این یادداشت در کیپ ذخیره خواهد شد.

## فرا تر از یادداشت‌برداری

یکی دیگر از قابلیت‌های کیپ ذخیره کردن صفحات وب است. برای این کار فقط کافی است روی قسمت «اشتراک» یا share و در مرورگر کروم اشاره کرده و آن را در کیپ ذخیره کنید و به این ترتیب لینکی از صفحه مورد نظرتان را در کیپ خواهید داشت که با اشاره روی آن، به صفحه اصلی هدایت خواهید شد. نکته دیگری که نباید از یاد ببرید این است که اگر در بین یادداشت‌ها و فهرست‌هایتان دنبال مورد مخصوصی می‌گشتید، کافی است دسته مربوط به آن را در قسمت جستجو وارد کرده یا بخشی از آن را تایپ کنید. دسته‌بندی‌ها که قبلاً به آن اشاره کردیم اینجا به کارتان خواهد آمد، پس با دقت دسته‌بندی کنید تا بعداً سرگردان نشوید و مجبور نباشید برای پیدا کردن یک مورد خاص، تمام یادداشت‌هایتان را نگاه کنید.

به نظر می‌رسد کیپ در آینده علاوه بر ارتقای امکانات مرتبط با دسته‌بندی یادداشت‌ها و تعداد رنگ‌ها، نام‌ها و زیر گروه‌ها را نیز افزایش دهد. البته یکی از خصوصیات منحصربه‌فرد کیپ این است که شما را خیلی درگیر کارهای سازمانی نمی‌کند و بیهوده وقت شما را برای سازماندهی بی‌مورد و اضافی یادداشت‌هایتان، اعم از صوتی یا تصویری تلف نمی‌کند؛ بنابراین هر آنچه در این سیستم ارتقا داده شود، تنها آسانی و سادگی کار با آن را افزایش داده و دردسر جدید برایتان ایجاد نخواهد کرد.



## دعوت Keep به صفحه دستکاپ

وقتی کیپ را با اپلیکیشن مرورگر کروم همراه کنید، متوجه می‌شوید این برنامه می‌تواند بسیار فرا تر از آنچه به نظر می‌رسد در زندگی روزمره به کارتان بیاید. کافی است آدرس [keep.google.com](http://keep.google.com) را در مرورگر‌تان وارد کنید تا نسخه مناسب تلفن همراه یا تبلت‌تان را مشاهده و نصب کنید. می‌توانید Keep Chrome app را دانلود و نصب کنید که این یکی، برنامه را از مرورگر جدا کرده و آن را مانند یک برنامه دستکاپی با کارایی فوق‌العاده در اختیارتان قرار می‌دهد. علاوه بر آن، افزونه‌های مفید و متنوع زیادی در کروم طراحی شده است که با نصب آنها می‌توانید گزینه‌های بیشتری به کیپ دستکاپی‌تان اضافه کرده و از امکانات آنها سود ببرید.

یکی از افزونه‌های کارآمد کیپ Category Tab است. شما با نصب این افزونه می‌توانید برای دسته‌بندی‌های رنگی یادداشت‌هایتان، نام‌های متفاوتی بگذارید. این افزونه به شما امکان دسترسی سریع و آسان‌تری به دسته‌های متفاوت یادداشت‌هایتان می‌دهد. البته چنین سیستمی روی کروم یا اپلیکیشن اندروید قابل استفاده نیست و فقط روی وبسایت کیپ مهیاست.



## نرم افزار



آزاده ارشدی

# قدرت های پنهان ویندوز

Jump Lists استفاده از نرم افزارهای محبوب را آسان می کند

پس خارج کردن آنها از نوار وظیفه است. بین کردن به شما این امکان را می دهد تا به نوعی نوار وظیفه را شخصی سازی کنید و برنامه هایی را که بیشتر با آنها سروکار دارید، برای همیشه به این نوار سنجاق یا حتی آیکون این نرم افزارها را از نوار ابزار حذف کنید. علاوه بر این امکان، سازندگان نرم افزارهای مختلف، وظایف گوناگونی را برای وبجتهای خود تدارک دیده اند.

بسیاری از نرم افزارهای دارای جامپ لیست، از این ویژگی استفاده می کنند تا فایل هایی را که بتازگی کاربر باز کرده، نشان دهند و نیز گزینه های برای بین فایل های خاص در فهرست دارند. جامپ لیست می تواند بیش از اینها مفید باشد؛ برای مثال می تواند به شما امکان پرش به بخش خاصی از برنامه را بدهد یا نرم افزاری را با حالت یا تنظیمات ویژه ای باز کند. در واقع جامپ لیست محدودیتی ندارد. در ادامه با چند نرم افزار آشنا می شوید که با ویژگی جامپ لیست مفیدتر می شوند.

برای بسیاری از کاربران، ویندوز یکی از آسان ترین سیستم های عامل دنیای رایانه است؛ زیرا هر کسی با کمترین آگاهی می تواند از این سیستم عامل قدیمی مایکروسافت استفاده کند. با وجود این ویندوز مجموعه ای از ویژگی های کوچک و بزرگ دارد که گاهی به دلیل استفاده نکردن از آنها به فراموشی سپرده می شوند. یکی از این ویژگی ها Jump Lists است؛ جامپ لیست منوی ویژه برنامه هاست و وقتی روی آیکون برنامه ای در نوار وظیفه یا همان نوار پایین ویندوز کلیک راست کنید، ظاهر می شود.

هنگاهی که نرم افزاری را در ویندوز باز می کنید، یک آیکون از آن برنامه در نوار وظیفه ظاهر می شود. چیزی که در جامپ لیست می بینید، به توسعه دهنده برنامه مورد نظر بستگی دارد. درحقیقت آنچه در ویندوز برای کاربر فراهم شده، گزینه ای برای باز و بسته کردن برنامه ها و بین یا از

### نرم افزار Steam

استیم برای اجرای بازی های دانلودی شرکت Valve، نمونه خوبی است تا بدانید با JumpList چه امکاناتی دارد. جامپ لیست استیم، میانبرهایی را برای بخش هایی از نرم افزار که بارها استفاده شده فراهم می کند؛ مثل ویتترین مغازه (storefront)، آرشیو بازی شخصی، فهرست اسامی دوستان، پخش کننده موسیقی، شبکه ارتباطی استیم و... با جامپ لیست استیم لازم نیست صبر کنید تا نرم افزار باز شود و بعد با رابط کاربری برنامه به بخشی که می خواهید وارد شوید؛ زیرا این قابلیت پرش به بخشی از نرم افزار را که به آن نیاز دارید، آسان تر می کند. اگر هیچ گاه از بخش های دیفالت جامپ لیست استفاده نمی کنید، می توانید فهرست های خاص را از تنظیمات کلاینت استیم بردارید و با بازی هایی که اخیرا بازی کرده اید، جابه جا کنید.

### اپلیکیشن OneNote

وان نوت مایکروسافت به جامپ لیستی مجهز است تا استفاده از ویژگی های اضافی نرم افزار مانند بریده های صفحه (screen clippings)، ارسال محتوا به وان نوت و شروع یک یادداشت فوری جدید را آسان کند.

### مرورگرهای کروم، فایرفاکس و اینترنت اکسپلورر

این سه مرورگر بزرگ ویندوز برخی ویژگی های معمولی جامپ لیست را که به وبگردی بهتر کاربر کمک می کند،

به اشتراک می گذارند. کروم، ارائه کننده فهرست تب هایی است که بتازگی بسته شده اند. در حالی که فایرفاکس و IE این کار را با توجه به سایت هایی که مکرر بازدید شده اند، انجام می دهند. جامپ لیست برای فایرفاکس و اینترنت اکسپلورر امکان باز کردن تب جدیدی را فراهم می کند، کروم و فایرفاکس هم امکان باز کردن پنجره جدیدی را در اختیار کاربر قرار می دهد. مثلا با کلیک راست روی آیکون فایرفاکس در نوار وظیفه می توانید سایت هایی را که بتازگی و مکرر بازدید کرده اید، ببینید و با کلیک روی آیکون بین در سمت راست هر سایت، آن سایت را بین کنید تا هر بار با کلیک روی آن بلافاصله وارد آن شوید.

با این سه مرورگر می توانید مرور خود را در نوار وظیفه خصوصی کنید، مانند حالت هیت جعلی در کروم. ضمن این که ویژگی خوب دیگر جامپ لیست کروم، توانایی سوئیچ بین پروفایل های کاربر است.

### آغاز کاوش

نرم افزارهای زیادی وجود دارد که می توانیم در مورد مفید بودن جامپ لیست آنها صحبت کنیم، مثل نرم افزارهای ایمیلی که به شما امکان ترکیب پیغام جدید یا جامپ لیست Windows Media Center را می دهد. هنگامی که با رایانه ویندوزی خود کار می کنید، به جامپ لیستی که برای نرم افزارهای محبوبتان در دسترس شماست، نگاه کنید. حتما از این که فقط با یک کلیک راست روی نوار وظیفه خود می توانید فوری و راحت به مقصودتان برسید، هیجان زده می شوید.

## نیازمندی های ضمائم جامع

<p><b>اعطاء نمایندگی خدمات پیام گونا</b></p> <p>تهاس ۱۶۰۱۱۹ ۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۹۲ ۰۲۱-۶۶۰۹۰۶۸۶</p>	<p><b>فروش عساره</b></p> <p>تهران - میدان انقلاب ابتدای کارگر جنوبی پاساژ هوشیار ۲۸ متر، زیر قیمت (فوری) ۰۹۳۶۵۲۵۲۵۸</p>	<p><b>جنوب فاز یک اندیشه</b></p> <p>ایده آل جهت سرمایه گذاری زمین در قطعات ۱۰۰ متری جنب پروژه های عمرانی دارای سند قطعی ۲۷۰۰ مترمربع ۰۹۱۲۵۶۵۹۲۶۶ ۰۹۱۲۱۱۲۵۹۹۷</p>	<p><b>گروه سهند</b></p> <p>فروش آپارتمان در ترکیه استانبول - آلتین و آنتالیا با سند و اخذ اقامت ۴۴۲۵۷۸۵۱ ۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳ sahand-group.ir</p>	<p><b>خدمات مجالس سایه</b></p> <p>بزرگترین ارائه دهنده مجالس عروسی بازار لاین قیمت ۰۹۲۵۳۵۸۶۰۲۳</p>	<p><b>فوم پلی اتیلن گلستان</b></p> <p>تولیدکننده انواع عایق های لونه و میله ۰۲۱-۵۶۸۲۲۱۴ ۰۲۱-۵۶۲۵۰۱۶۰ ۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳ تهران - جاده معاوه - گلستان</p>	<p><b>خیاابان طالقانی</b></p> <p>محضر تا ۸۰ متر در قطعات فروش یا رهن و اجاره ۸۸۳۲۸۱۱۲-۱۶ ۰۹۱۰۷۸۵۲۸۱۸</p>	<p><b>تجریش</b></p> <p>۹۰ متر پارکینگ خوش نقشه، طبقه اول تابلوخور قدر اسبوم دار زیر قیمت ۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳</p>	<p><b>گروه ساری</b></p> <p>یک قطعه زمین به مساحت ۱۵۰۰۰ متر مربع، دارای ۱۸۰ متر بر جاده اصلی دارای تغییر کاربری تفریحی، توریستی و ورزشی فول امکانات ۰۹۱۱۵۵۲۰۵۲</p>	<p><b>گروه تخصصی املاک ساره الهیه</b></p> <p>اجاره مستغلات فروش کلنگی تخصصی انتیفاط خدمات عالی مدیریت هنر و هنر ۰۹۱۲-۲۰۵۶۰۱۰ ۰۲۱-۲۲۰۵۶۰۱۰</p>
<p><b>کلاردشت - دیوالب</b></p> <p>۵۴۹ متر زمین، ۲۶۲ متر بنا در ۳ طبقه مجزا آب، برق، گاز و تلفن، سند ۶ دانگ فقط با معاوضه یا آپارتمان در تهران ۰۹۱۲۶۱۳۳۴۴۰</p>	<p><b>کارت دانشجویی اینجاب</b></p> <p>علی عظیمی به شماره دانشجویی ۸۰۱۴۱۵۷۰۲۷ دانشگاه بوعلی سینا مفقود و از درجه اعتبار ساقط می باشد.</p>	<p><b>بدینوسیله به اطلاع میرساند نام منتظرات پودر جوهر حکیم به مدیریت محمدحمن پودر جوهر با شماره پروانه ۵۷۰۹ به ریاست حکیم تغییر نام داده شد.</b></p>	<p><b>توجه! آگاز یون های واقعی با نازلترین قیمت</b></p> <p>زمین های تجاری و صنعتی با سند مالکیت ۶ دانگ و گلرچینجات آماده بکار و بیمه گار، مزه آماده بهره برداری و زمین های صنعتی و غیر صنعتی، ۱۰۰ هکتار به بالا تهاس ۹ صبح تا ۱۱ شب</p>	<p><b>فروش یک واحد صنعتی</b></p> <p>کپلومتر ۳۳ جاده کرگان - گنبد واقع در منطقه آزاد تجاری ۱۰۰۰۰ متر مربع - دارای ۲ سوله صنعتی و خریا برق فشار قوی - چاه آب دفتر اداری، سند ۶ دانگ - ۳۰۰۰ متر فضای آزاد ممن ۰۹۱۱۹۶۲۰۹۲۹ - ۰۹۱۱۹۶۲۰۹۲۹</p>	<p><b>زیانکار - اسلاک بشاران</b></p> <p>فروش ویلا لوکس ساحلی فقط با ۷۰ تا ۸۵ میلیون تومان (داخل شهرک) همراه با نگهبانی و پارک کودک سند به نام «اسلامی» ۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳ - ۰۹۲۸۹۷۸۲۳۴۴</p>	<p><b>حفظ صحنه جرم</b></p> <p>تهاس سریع با پلیس ۱۱۰ و جلوگیری از هرگونه تردد غیر ضروری افراد در محل سرقت و وقوع جرم به کار آگاهان و کارشناسان پلیس آگاهی کمک شایانی می کند.</p> <p><b>هشدار های پلیسی</b></p> <p><b>POLICE</b></p>	<p><b>فقط با روزی ۱۰۰۰ تومان صاحب خط ۰۹۱۲ خشک و رند نوید افساط بلندمدت</b></p> <p>بدون چک، ضامن و بهره فروش حضوری و آنلاین - ارسال رایگان ۴۸ ساعته به تمام نقاط ایران بدون هزینه جابجایی در سراسر ایران www.rayansaman.com شرکت رایان سامان پدید - به شماره ثبت ۱۱۷۱۱ ۰۲۵-۳۷۸۴۲۵۰۰ - ۰۲۵-۳۷۸۴۲۵۰۰ - فم - سفایده، مجتمع تجاری طلا</p>	<p><b>آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی</b></p> <p>انجمن طراحان لباس و پارچه ایران بدینوسیله از کلیه اعضای محترم انجمن دعوت بعمل می آید تا در مجمع عادی انجمن مورخ ۱۳۹۳/۱۱/۱۸ روز شنبه ساعت ۱۵ در دانشگاه الزهرا (س) سالن توراتی (میدان شیخ بهایی، دانشگاه الزهرا (س)) حضور بهم رسانند. دستور جلسه: ۱- گزارش هیات مدیره و بازرسان ۲- تعیین اعضای اصلی و علی البدل هیات مدیره و بازرسان هیات مدیره انجمن طراحان لباس و پارچه ایران</p>	



## کارگاه

تجربه امکانات جدید ویندوز ۱۰ روی ویندوز ۷ و ۸

## برای نصب ویندوز ۱۰ عجله نکنید

امیر عساری

ویندوزی در پنجره‌های دستکتابی اجرا کرده و آنها را تغییر اندازه دهید تا بتوانید چند برنامه را در کنار یکدیگر اجرا کنید.

انجام این عملیات در ویندوز ۸ و ۸/۱ نیز با نرم‌افزار ModernMix امکان‌پذیر است. این نرم‌افزار به شما این امکان را می‌دهد برنامه‌های مدرن ویندوز ۸ را در پنجره‌های دستکتابی اجرا کنید، این برنامه‌ها را به نوار وظیفه ویندوز سنجاق کنید و برای بستن آنها نیز از آیکن Close در نوار عنوان پنجره کمک بگیرید. استفاده از این نرم‌افزار برای ۳۰ روز رایگان است و می‌توانید آن را از لینک زیر دانلود کنید:

<https://www.stardock.com/products/modernmix/download.asp>

## مدیریت بسته‌های نصبی

یکی دیگر از امکانات جدید ویندوز ۱۰ قابلیت OneGet است. ابزار OneGet مجموعه‌ای از بسته‌های نصبی از برنامه‌ها و ابزارهای مختلف قابل استفاده در ویندوز است. با استفاده از این ابزار هنگام نیاز به نصب یک برنامه می‌توانید بدون مراجعه به سایت سازنده برنامه یا جستجو در اینترنت به OneGet مراجعه کرده و با استفاده از یک خط دستور، از مجموعه برنامه‌های OneGet برنامه موردنظر را درخواست کرده و آن را روی سیستم‌عامل نصب کنید. به این ترتیب نه تنها نرم‌افزارهای مخرب روی رایانه شما نصب نمی‌شوند، بلکه عملیات جستجو و نصب برنامه‌های درخواستی نیز براحتی مدیریت می‌شود.

اگر دوست دارید در دیگر نسخه‌های ویندوز نیز از ابزار مدیریت بسته‌های نصبی بهره‌مند شده و نرم‌افزارهایی همچون کروم، فایرفاکس، Adobe Reader، 7zip و... را با یک خط کد روی رایانه خود نصب کنید، می‌توانید به سایت <https://chocolatey.org> مراجعه کنید و ضمن اجرای ابزار Command Prompt در ویندوز و استفاده از فرمان ارائه شده در سایت، ابزار Chocolatey را نصب کرده و با استفاده از راهنماهای موجود بسته‌های نرم‌افزاری موردنظر در ویندوز را نصب کنید.

## دسکتاپ‌های مجازی

در شماره‌های پیشین کلیک نرم‌افزار Desktops برای فعال‌سازی دسکتاپ‌های مجازی در ویندوز را به شما معرفی کردیم. مایکروسافت این نرم‌افزار را منتشر کرده و در ویندوز ۱۰ نیز بدون نیاز به این ابزار، قابلیت ایجاد دسکتاپ‌های مجازی در اختیار شما قرار می‌گیرد.

دوست دارید دسکتاپ‌های مجازی را با امکانات بیشتر و پیش از عرضه ویندوز ۱۰ در دیگر نسخه‌های ویندوزی مورد استفاده قرار دهید؟ نرم‌افزار Dexpot با پشتیبانی از ۲۰ دسکتاپ مجازی و قابلیت انتقال پنجره‌های فعال از دسکتاپی به دسکتاپ دیگر به شما این امکان را می‌دهد تا براحتی کارهای خود را در دسکتاپ‌های مختلف گروه‌بندی کنید. استفاده از این نرم‌افزار برای مصارف شخصی رایگان است و می‌توانید نسخه‌ای از آن را از این لینک دانلود کنید:

<http://dexpot.de/?id=download>



پنجره موجب افزایش طول از لبه پایینی شده و لبه پایینی به لبه پایین صفحه نمایش می‌چسبد، همچنین دوار کلیک روی گوشه بالا سمت راست موجب افزایش طول لبه بالایی و لبه سمت راست شده و پنجره به گوشه بالا سمت راست می‌چسبد.

- حرکت و جابه‌جایی تمام پنجره‌های به هم چسبیده به‌طور همزمان  
- قراردادن پنجره دلخواه روی تمام پنجره‌ها با تکان دادن آن

<http://www.nurgo-software.com/products/aquasnap/28/>

می‌توانید منوی جذاب ویندوز ۱۰ را به ویندوز فعلی رایانه خود اضافه کنید و از امکانات بی‌شمار دیگری از جمله جستجوی قدرتمند، تبدیل سایت‌های مورد علاقه به کاشی‌های زنده در منوی شروع، تغییر گوی ویندوز، دسترسی سریع به برنامه‌های دستکتاب و نرم‌افزارهای مترو، عملکرد بسیار عالی در نمایشگرهای لمسی، دسترسی سریع به صفحه شروع و... نیز بهره‌مند شوید.

<http://www.reviversoft.com/downloads/StartMenuReviverSetup.exe>

## لبه‌های چسبیده و مدیریت پنجره‌ها

قابلیت Snap از ویندوز ۷ مشاهده شد. به کمک این قابلیت هنگامی که پنجره‌ای را به سمت راست یا چپ صفحه‌نمایش منتقل کنید، کادر محوی به نمایش در می‌آید که به شما این امکان را می‌دهد تا با رها کردن پنجره، نیمی از صفحه‌نمایش در سمت راست یا چپ به آن اختصاص یافته و پنجره نیز به‌طور خودکار ضمن تغییر اندازه به راست یا چپ صفحه‌نمایش بچسبد.

این قابلیت در ویندوز ۱۰ کمی بهینه شده و امکان چسبانندن چهار پنجره در صفحه‌نمایش در اختیار شما قرار می‌گیرد. همچنین با قراردادن هر پنجره در جایگاه مشخص شده، ویندوز نسبت به قرارگیری پنجره بعدی در جایگاه‌های موجود از شما سوال می‌کند.

نرم‌افزار AquaSnap ابزاری فوق‌العاده برای استفاده از این قابلیت در دیگر نسخه‌های ویندوز شامل ویندوز ایکس‌پی، ویستا، ۷ و ۸ است. به کمک این نرم‌افزار امکانات مختلفی در اختیار شما قرار می‌گیرد که عبارت است از:

- چسبانندن تعداد دلخواه پنجره‌ها به کناره‌ها یا گوشه‌های صفحه‌نمایش
- تغییر اندازه پنجره‌ها به اندازه دلخواه و محدود نبودن در تناسب پنجره‌ها (لرزش نیازی نیست هر چهار پنجره به یک اندازه باشند)
- چسبانندن پنجره‌ها به لبه صفحه‌نمایش یا لبه دیگر پنجره‌های موجود
- بزرگنمایی پنجره با دوار کلیک روی هر یک از لبه‌های آن (به‌عنوان مثال دوار کلیک روی لبه پایینی

همان‌طور که می‌دانید ویندوز ۸ برخلاف انتظار مایکروسافت چندان مورد توجه قرار نگرفت و بسیاری از کاربران استفاده از ویندوز ۷ را به نسخه‌های جدیدتر این سیستم‌عامل ترجیح می‌دادند. مایکروسافت با شکست در عرضه ویندوز ۸ سرعت مشکلات عمده آن را رفع و نسخه ۸/۱ این سیستم‌عامل را منتشر کرد، اما باز هم کاربران تمایلی به نسخه جدید نشان ندادند و مایکروسافت تصمیم گرفت برگ برنده دیگری را رو کند؛ این بار نوبت به ویندوز ۱۰ رسید. ویندوز ۱۰ تغییرات بسیاری کرده بود که البته بسیاری از آنها به ظاهر ویندوز مرتبط هستند و کارشناسان معتقدند ویندوز ۱۰ هیچ تحول جدیدی نیست، بلکه مشکلاتی که در طراحی ظاهری ویندوز ۸ وجود داشته و نتوانسته رضایت کاربران را جلب کند، در این نسخه اصلاح شده یا با اضافه‌شدن امکانات جدید، بهینه شده است.

البته ذکر این نکته ضروری است که مایکروسافت قصد دارد ویندوز ۱۰ را به سیستم‌عاملی یکپارچه برای رایانه، تلفن همراه و تبلت‌های خود تبدیل کند که ممکن است انجام این کار موجب محبوبیت چند برابر این سیستم‌عامل در میان کاربران رایانه‌های خانگی و دستگاه‌های هوشمند شود.

با این حال تا امروز نسخه رسمی این سیستم‌عامل منتشر نشده و نسخه‌های پیش‌نمایشی که در اختیار کاربران قرار گرفته نیز مشکلاتی دارد که موجب می‌شود به‌عنوان یک سیستم‌عامل پایدار نتوانید آن را روی رایانه خود نصب کنید.

دوست دارید امکانات جدید این سیستم‌عامل را در ویندوزهای ۷ و ۸ تجربه کنید؟ نرم‌افزارهای مختلفی وجود دارد که این امکانات را با قابلیت‌های بیشتر در اختیار شما قرار می‌دهد و شما می‌توانید بدون نیاز به نصب ویندوز ۱۰، آنها را روی ویندوز فعلی رایانه خود نصب کرده و از آنها استفاده کنید. در ادامه این مطلب برخی از این نرم‌افزارها را به شما معرفی می‌کنیم.

## منوی شروع و کاشی‌ها

یکی از تغییراتی که ویندوز ۱۰ داشته، بازگشت منوی شروع است. این منو ترکیبی از منوی شروع در ویندوز ۷ و صفحه شروع در ویندوز ۸ است. هنگامی که روی گوی ویندوز کلیک کنید منوی شامل کاشی‌های زنده برای شما به‌نمایش در می‌آید و می‌توانید این کاشی‌ها را با توجه به سلیقه خود مرتب کنید، تغییر اندازه دهید و گزینه‌های دلخواه را حذف کرده یا افزایش دهید.



نرم‌افزار Start Menu Reviver2 ابزاری رایگان با امکاناتی به مراتب بیشتر برای استفاده در ویندوزهای ۷، ۸ و ۸/۱ است. به کمک این برنامه



## کارگاه

## دوی مارا تن گوشی های اندرویدی

## توانایی تلفن همراه خود را با آزمون های بنچمارک بسنجید

## آرش جهانبگیری

در مورد عملکرد و ویژگی های تلفن همراه خود چقدر می دانید؟ آیا به شعار کارخانه سازنده تلفن همراهتان به عنوان آخرین مدل بودن محصولش اعتماد دارید؟ صحبت از اندازه صفحه نمایش، قیمت، وزن و حتی دوربین تلفن همراه نیست، بلکه می خواهیم درباره قطعه های سخت افزاری مانند پردازشگر اصلی، کارت گرافیک و سرعت رم تلفن همراه خود بدانیم. مدل های این قطعات، مهم ترین شاخصه در رقابت تلفن های همراه هستند و معمولاً با اعداد و عناوینی یاد می شوند که برای بسیاری از ما نامفهوم و گنگ است. پس چگونه از عملکرد واقعی این قطعات درونی اطلاع پیدا کنیم؟ باید بدانیم هیچ گاه با واقعیت درون تلفن همراه خود آشنا نمی شویم، مگر این که راهی پیدا کنیم که آمارهای دقیقی از عملکرد تلفن همراهمان ارائه کند. این آمارها شامل اعداد و ارقامی است که به آن بنچمارک می گویند. بنچمارکها دقیقاً به شما نشان می دهند شرکت سازنده تلفن همراه شما تا چه حد صادق بوده و قدرت واقعی تلفن همراه شما چقدر با ادعای سازنده برابری می کند. بنچمارکها با انجام آزمایش های مختلف، سقف توانایی دستگاه شما را آشکار می کند و با توجه به آن، نمره هایی را برای شما به نمایش می گذارد. با آگاهی از بنچمارکها، علاوه بر این که از سرعت واقعی تلفن همراه خود آگاه می شوید، جایگاه آن را نیز در برابر دیگر حریفان بازار می سنجید. برای آگاهی از بنچمارک دستگاهتان نیاز به تخصص خاصی ندارید و خودتان نیز از عهده آن برمی آید. نکته جالب در مورد سنجش های تلفن های اندرویدی این است که آسان و رایگان بوده و می توانید با استفاده از روش هایی که در ادامه با آن آشنا می شوید، تلفن همراه اندرویدی خود را به یک چالش جدی بکشید.

## رهایی از همه چیز

برای شروع کار ابتدا باید تمام برنامه هایی که پردازشگر گوشی شما را مشغول می کنند، ببندید؛ زیرا این مساله می تواند در نتیجه سنجش شما تاثیرگذار باشد. علاوه بر این اگر هنگام اجرای بنچمارک، نرم افزارهای مختلفی باز باشند، عملیات بیشتر از حد معمول طول می کشد و کلافه تان می کند. برای بستن نرم افزارها در گوشی های مختلف اندرویدی روش های متفاوتی وجود دارد، اما در بیشتر آنها می توانید از دو منوی app manager و task manager این کار را انجام دهید. حتی اگر قصد دارید از صفحه تلفن همراه خود اسکرین شات بگیرید، بهتر است این کار را به بعد از اعلام نتایج موکول کنید. به زبان ساده تر زمان اجرای بنچمارک، گوشی خود را در جایی قرار دهید و اصلاً به آن دست نزنید. این موضوع باعث می شود دقیق ترین نتیجه را به دست بیاورید. نرم افزار بنچمارک را باز کنید، دکمه شروع را زده و منتظر بمانید.

## نتایج شفاهی

نباید انتظار داشته باشید نتایج این آزمون همه چیز را به شما بگوید. باید به این نکته توجه کنید تجربه عملی شما از کار با تلفن همراه همیشه با آنچه در نتایج

بنچمارکها مشاهده می شود، متناسب نیست. برای مثال دستگاه های بزرگ تر مانند تبلتها و فلتها فارغ از قدرتی که دارند، به دلیل فضای بیشتری که به بنچمارک کردن اختصاص می دهند، معمولاً نتایج بهتری را رقم می زنند.

همچنین تولیدکنندگان تلفن های همراه نیز با توجه به افزودنی هایی که روی گوشی خود به صورت پیش فرض فعال می کنند، روی این نتایج تاثیر می گذارند. به طور مثال HTC m8 با این که سریع ترین پردازنده اسنپدراگون را دارد، اما به علت داشتن رابط کاربری slickly نتایج مطلوبی در بنچمارکها به دست نمی آورد. قابلیت TouchWiz سامسونگ نیز اثر منفی روی نتایج سرعت دستگاه دارد. همچنین نکته دیگری که در مورد نتایج بنچمارکها باید به آن توجه کنید این است که سریع ترین گوشی لزوماً بهترین نیست. شما باید اندازه، طراحی، مواد، کیفیت دوربین، کیفیت صدا و بسیاری از موارد دیگر را نیز در نظر داشته باشید.

نرم افزارهایی که به کمک آنها می توانید امتیازات بنچمارک خود مطلع شوید:

## 3D Mark

اگر می خواهید از قابلیت گوشی خود برای بازی کردن اطمینان پیدا کنید و بدانید آیا تلفن همراه شما قابلیت اجرای مناسب بازیها را دارد یا نه، باید سراغ 3D Mark بروید. 3D Mark به صورت تخصصی ویژگی های گوشی شما را برای اجرای بازیها بررسی می کند. همچنین این برنامه به شما اجازه می دهد نتیجه آن را با دیگر دستگاهها از جمله گوشیها و تبلت های اپل یا گوشیها و تبلت های تحت ویندوز مقایسه کنید.

حجم: ۳۷/۱۳ مگابایت

سیستم عامل: اندروید ۳/۱ به بالا

## GFXBench 3.0

GFXBench 3.0 یک اپلیکیشن برای سنجش گرافیکی دستگاه شماست. این اپلیکیشن از هر بازی که تا به حال تولید شده سنگین تر و پیچیده تر است و دستگاه شما را تا حد ممکن تحت فشار قرار می دهد. این برنامه براحتی می تواند عملکرد گرافیکی، میزان قدرت شبیه سازی تلفن همراه در درازمدت و میزان مصرف انرژی دستگاه های اندرویدی را ارزیابی کند. البته برای مقایسه تلفن همراه خود با دستگاه های دیگر باید نسخه پولی این نرم افزار را دانلود کنید، زیرا نسخه رایگان این امکان را ندارد.

حجم: ۲۰ مگابایت

سیستم عامل: اندروید ۴ به بالا

## Vellamo

Vellamo را می توان به عنوان متفاوت ترین اپلیکیشن بنچمارک نام برد، چون علاوه بر توجه به دو پردازنده اصلی و گرافیکی گوشی، قابلیت های HTML5 دستگاه را نیز مورد سنجش قرار می دهد. مشاهده نتایج دستگاه شما با دستگاه های دیگر از طریق vellamo قابل نمایش است. ویژگی دیگر و لاهو، نحوه ارائه متفاوت نتایج در این اپلیکیشن است؛ زیرا به جای نمودارهای متداول با فرم های گرافیکی و گراف های منحصربه فرد روبه رو هستید.

حجم: ۳۲ مگابایت

سیستم عامل: اندروید ۳،۲ به بالا

## Geekbench 3

این اپلیکیشن که نتایج آن نسخه سوم آن روانه بازار شده مانند بیشتر نرم افزارهای بنچمارک قابلیت مقایسه نتایج به صورت آنلاین را دارد. همچنین می توانید به صورت آفلاین و با کمک نتایج پیش فرضی که در حافظه موجود است، گوشی خود را با دیگر محصولات مقایسه کنید.

GeekBench نتایج خود را فقط با بررسی قدرت حافظه رم و پردازنده مرکزی به دست می آورد و نتایج را در چهار ویژگی مختلف به نمایش می گذارد.

حجم: ۴۰ مگابایت

سیستم عامل: آی او اس و اندروید ۴ به بالا

## Antutu 5

Antutu محبوب ترین و شناخته شده ترین اپلیکیشن برای بررسی بنچمارک های گوشی های مختلف است. رابط کاربری این اپلیکیشن رمز موفقیت و محبوبیت Antutu محسوب می شود و در هر به روزرسانی در حال تغییر و بهتر شدن است. همچنین Antutu قابلیت سنجش تمامی بخش های سخت افزاری را به شما می دهد و این امکان را در اختیار تان قرار می دهد تا در هر مرحله ای نتایج و مقایسه آنها با دیگر محصولات را مشاهده کنید. آزمایش های اپلیکیشن Antutu شامل پردازنده اصلی، حافظه رم، حافظه داخلی و پردازنده گرافیکی می شود. این اپلیکیشن قابلیت پشتیبانی از زبان های انگلیسی، روسی، ژاپنی، کره ای، لهستانی، ایتالیایی و... را نیز دارد.

حجم: ۳۳ مگابایت

سیستم عامل: اندروید ۲/۳ به بالا

## Quadrant

Quadrant به صورت اختصاصی روی سنجش قدرت پردازشی گوشی هایی با پردازشگر اصلی چند هسته ای کار می کند. در کنار آن امکان تست حافظه رم و پردازنده گرافیکی را هم به شما می دهد. اگر از نسخه اصلی و پولی این نرم افزار استفاده کنید، می توانید سنجش خود را به صورت سفارشی تنظیم کنید. به این ترتیب که چند ویژگی خاص، در مقایسه با چند گوشی خاص مورد بررسی قرار گیرد. نمایش آنلاین و آفلاین این نرم افزار در هر دو حالت پولی و غیرپولی امکان پذیر است.

حجم: ۱/۴ مگابایت

سیستم عامل: اندروید ۱/۵ به بالا

## حرفه ای عمل کنید

نرم افزارهای بنچمارک می توانند نقش یک مهندس را برای گوشی شما ایفا کنند و سریع تر از هر نرم افزار دیگری شما را از خرابی گوشی تان مطلع کنند. البته این یک تشخیص قطعی نیست، اما می توانید با سنجش سخت افزاری گوشی خود به این نتیجه برسید که به طور مثال پردازشگر گوشی نسبت به قبل کندتر شده یا آن که تغییری در عملکرد آن ایجاد نشده است. بنچمارکها به شما کمک می کنند از تقلب و فریب های سازندگان گوشی های اندرویدی مطلع شوید، ولی باید به این نکته توجه کنید حتی اگر تقلبی صورت نگرفته باشد، آن چیز که در بنچمارکها به نمایش درمی آید، با تجربه شخصی روزانه شما در استفاده از گوشی متفاوت است.





## ترفند

## حرفه‌ای

## اضافه کردن میانبر کنترل پنل به کلیک راست



دسترسی به کنترل پنل در نسخه‌های مختلف ویندوز چندان دشوار نیست، اما افرادی که بتازگی به جمع کاربران ویندوز ۸/۱ پیوسته‌اند، گاهی هنگام در دسترسی به این بخش با مشکلاتی مواجه می‌شوند. دوست دارید مانند دیگر نسخه‌های ویندوزی که می‌توانستید میانبری از کنترل پنل را به منوی کلیک راست ماوس اضافه کنید، در ویندوز ۸/۱ نیز این کار را انجام دهید؟

اضافه کردن میانبر کنترل پنل به منوی کلیک

راست ماوس با استفاده از یک ترفند رجیستری قابل انجام است. مراحل انجام این کار نیز به شرح زیر است:

- ۱- به صفحه شروع مراجعه کرده و در کادر جستجو عبارت **regedit.exe** را تایپ کنید.
- ۲- پس از به‌نمایش درآمدن فهرست نتایج، کلید اینتر را فشار دهید تا ویرایشگر رجیستری (**Registry Editor**) اجرا شود.
- ۳- مسیر زیر را در رجیستری دنبال کنید:

HKEY\_CLASSES\_ROOT\DesktopBackground\Shell

۴- از سمت چپ روی **Shell** کلیک راست کرده، از منوی به‌نمایش درآمده به بخش **New** رفته و در ادامه گزینه **Key** را کلیک کنید.

۵- نام **Control Panel** را به کلید جدید اختصاص دهید.

۶- روی کلید **Control Panel** کلیک کرده و پس از فعال شدن این کلید در ستون سمت راست کلیک راست ماوس را فشار داده و پس از انتخاب گزینه **New String Value** کلیک کنید.

۷- نام **Icon** را به رشته ایجاد شده در مرحله ۶ اختصاص داده و پس از دو بار کلیک روی آن در بخش **Value Data** عبارت **control.exe** را وارد کنید.

۸- دوباره روی کلید **Control Panel** از ستون سمت چپ، کلیک راست کرده و پس از انتخاب گزینه **New Key** روی **Key** کلیک کنید.

۹- نام کلید جدید را به **command** تغییر دهید و از ستون سمت راست روی **Default** دوبار کلیک کرده و در بخش **Value data** عبارت زیر را وارد کنید:

C:\Windows\System32\control.exe

۱۰- گزینه **OK** را برای ذخیره تغییرات کلیک کرده، ویرایشگر رجیستری را ببندید و رایانه را یک بار راه‌اندازی مجدد (ری‌استارت) کنید.

۱۱- اکنون با کلیک راست در هر بخش از دسکتاپ می‌توانید میانبر کنترل پنل را در منوی کلیک راست مشاهده کنید و با کلیک روی آن به کنترل پنل دسترسی یابید.

## متوسط

## چسباندن فرمان‌ها به ترمینال لینوکس

ترمینال در لینوکس مانند خط فرمان (Command Prompt) در ویندوز است که با استفاده از کدهای دستوری می‌توانید از آن استفاده کنید. گاهی این کدهای دستوری طولانی است و در صفحات سایت‌های مختلف با آنها مواجه می‌شوید. مطمئناً در چنین شرایطی تایپ فرمان‌ها کمی دشوار است، زیرا طولانی بودن، کار را دشوار می‌کند و توجه به جزئیات دقیق حروف و اشتباه نکردن در ورود آنها نیز از اهمیت زیادی برخوردار است.



دوست دارید فرمان‌های موجود در صفحات سایت‌ها یا هر بخش دیگر را براحتی کپی کرده و در ترمینال بچسبانید؟ برای انجام این کار و برعکس آن (کپی فرمان از ترمینال و چسباندن در هر فایل متنی) می‌توانید از روش زیر کمک بگیرید:

۱- متن فرمان موردنظر را به حالت انتخاب درآورده، با فشار کلیدهای **Ctrl + C** آن را در حافظه موقت کپی کنید.

۲- اگر ابزار ترمینال اجرا نشده است با فشار کلیدهای **Ctrl + Alt + T** آن را اجرا کرده، سپس کلیک راست ماوس را فشار داده و گزینه **Paste** را از منوی به نمایش درآمده انتخاب کنید.

۳- با کلیک روی **Paste**، فرمان کپی‌شده در مرحله ۱ در صفحه ترمینال چسبانده می‌شود و با فشار کلید اینتر می‌توانید آن را اجرا کنید.

همچنین با استفاده از کلیدهای جهت‌نما می‌توانید میان حروف فرمان وارد شده حرکت کنید و در صورت نیاز با استفاده از کلید **backspace** بخشی از فرمان را حذف کرده یا با تایپ دستورات جدید، بخش‌هایی را به آن اضافه کنید.

۴- برای کپی‌برداری هر یک از دستورات و انتقال آنها به فایل‌های متنی نیز می‌توانید پس از انتخاب فرمان موردنظر در ترمینال و کلیک راست روی بخش انتخاب شده، گزینه **Copy** را کلیک کرده و در فایل متنی خود از قابلیت **Paste** کمک بگیرید.

## مبتدی

## ثبت چند اثر انگشت برای قفل گشایی آیفون

امیر عساری

با استفاده از قابلیت **Touch ID** در آیفون می‌توانید با اسکن اثر انگشت خود و قرار دادن آن روی کلید **Home** بدون وارد کردن رمز عبور، قفل دستگاه را باز کنید. با توجه به منحصر به فرد بودن اثر انگشت، می‌توانید اطمینان داشته باشید هیچ فرد دیگری جز شما قادر به باز کردن قفل دستگاه نیست. گاهی یک کاربر می‌خواهد از چند انگشت برای باز کردن قفل استفاده کند. برای مثال ممکن است علاوه بر انگشت شست دست راست بخواهید با انگشت شست دست چپ نیز قفل صفحه را باز کنید. یا این‌که آیفون را برای فرزند خود خریده باشید و به دلایلی بخواهید علاوه بر فرزندان، خودتان نیز قادر به باز کردن قفل دستگاه باشید. برای استفاده از این قابلیت می‌توانید چند اثر انگشت را در آیفون تعریف کنید. انجام این کار به شرح زیر است:

**توجه:** قابلیت **Touch ID** در آیفون S 5، آیفون 6، آیفون 6 پلاس، آیفون 6 و آیفون مینی 3 قابل استفاده است.

۱- از فهرست برنامه‌ها روی **Settings**

فشار دهید.

۲- گزینه **Touch ID & Passcode**

را فشار دهید. (پین کد چهار رقمی را برای

ورود به این بخش وارد کنید)

۳- بخش **Fingerprints** را جستجو

کرده و روی **Add a Fingerprint**

فشار دهید.

۴- با توجه به راهنماهای موجود، انگشت

دلخواه خود را روی کلید **Home** قرار داده و

چند بار این عمل را تکرار کنید تا عملیات اسکن

اثر انگشت به پایان برسد.

۵- با اتمام اسکن اثر انگشت، به صفحه قبل

بازخواهید گشت و اثر انگشت اسکن شده به‌طور

خودکار نامگذاری شده و در بخش **Fingerprints**

به‌نمایش درمی‌آید. برای تغییر نام اثر انگشت می‌توانید پس

از فشار روی آن، نام دلخواه خود را وارد کرده یا با استفاده از گزینه

**delete the fingerprint** آن را حذف کنید.

۶- با تکرار مراحل ۳ و ۴ می‌توانید پنج اثر انگشت مختلف را اسکن کرده و برای بازگشایی قفل دستگاه

از آنها کمک بگیرید.

۷- پس از اتمام محدودیت پنج اسکن می‌توانید با حذف هر یک از آثار انگشت اسکن شده، اسکن

جدیدی را به انجام برسانید.



## مبتدی

## نمایش متن‌ها با کنتراست بالا در اندروید ۵

اندروید ۵ جدیدترین نسخه سیستم عامل محبوب گوگل برای دستگاه‌های هوشمند از جمله تلفن‌های همراه و تبلت است. این نسخه تغییرات بسیاری را در خود جای داده و در هر شماره از کلیک سعی می‌کنیم شما را با برخی از این تغییرات و امکانات جدید آشنا کنیم.

این بار نوبت به قابلیت

**High contrast text** رسیده

است. به کمک این قابلیت و با

فعالسازی آن می‌توانید متن‌های

به نمایش درآمده در تلفن همراه

و تبلت را با کنتراست بالاتری

مشاهده کنید تا دید بهتری از

محتوای به‌نمایش درآمده روی

دستگاه هوشمند خود داشته باشید.

برای فعالسازی این قابلیت باید از

روش زیر کمک بگیرید:

۱- از فهرست برنامه‌ها روی

**Settings** فشار دهید.

۲- به بخش **Accessibility**

مراجعه کرده و علامت چک‌مارک کنار

گزینه **High contrast text** را

فعال کنید.





## کلیک شما

clickhelp@jamejamonline.ir

## پرسش و پاسخ

رضا رفیعی از کرمانشاه: سیستم من دو دی.وی.دی رایتر دارد. می‌خواهم بدانم چند دی.وی.دی رایتر روی یک رایانه قابل نصب بوده و این کار چگونه و با چه شرایطی صورت‌پذیر است؟

**click** از نظر نرم‌افزاری، سیستم‌عامل ویندوز تا صدها درایو دیسک‌نوری را پشتیبانی می‌کند و شما می‌توانید به صورت فیزیکی یا مجازی درایوهای دیسک نوری سی.دی، دی.وی.دی یا بلو-ری داشته باشید. محدودیت‌ها در بخش سخت‌افزاری است. بیشتر مادربردهای امروزی به درگاه اتصال از نوع ساتا مجهز است. دی.وی.دی رایترها نیز از این نوع اتصال پشتیبانی می‌کند و در بیشتر موارد درگاه‌های اتصال ساتا حدود هشت عدد است. پس صرف‌نظر از اختصاص یک درگاه به هارددیسک، در صورتی که هیچ قطعه دیگری به این درگاه متصل نشود، می‌توانید حدود هفت دی.وی.دی رایتر دیگر را نیز به رایانه خود متصل کنید. توجه داشته باشید چنانچه هدفتان از انجام این کار تکثیر دیسک‌های دی.وی.دی است، نمی‌توانید به این هدف برسید، چراکه برای انجام این کار باید به هر تعداد که می‌خواهید دیسک رایتر کنید، نرم‌افزار رایتر همچون Nero را اجرا کرده و هر دی.وی.دی رایتر را برای یکی از Neroهای اجرا شده انتخاب کنید. در ادامه نیز با توجه به محدودیت‌های حافظه و... ممکن است رایانه شما هنگ کند و حتی یک دیسک سالم نیز رایتر نشود.

برای تکثیر دیسک‌های نوری دستگاه‌های مخصوصی با نام داپلیکیتور (Duplicator) وجود دارد که مستقل از سیستم‌عامل عملیات رایتر را انجام می‌دهند. در صورتی که هدفتان از داشتن چند دی.وی.دی رایتر تکثیر دیسک نیست، می‌توانید هر زمان که تمایل داشتید از هر یک از دی.وی.دی رایترها برای خواندن اطلاعات یا نوشتن اطلاعات روی دیسک‌های نوری کمک بگیرید.

محمد کایدخورده از دزفول: لطفا در صورت امکان در مورد RSS توضیح دهید.

**click** با جستجوی عبارت «RSS چیست» در گوگل می‌توانید اطلاعات بسیار خوبی از آر.اس.اس و خوراک‌های وب به‌دست آورید. همچنین با مراجعه به لینک زیر در سایت جام‌جم کلیک نیز اطلاعاتی درباره آر.اس.اس، مزایا و نحوه استفاده از آنها برایتان ارائه می‌شود:

<http://click.jamejamonline.ir/NewsPreview?id=1766609262966855867>

علی روزبهانی از بروجرد: فن رایانه من خیلی پرسروصداست، به حدی که وقتی رایانه را روشن می‌کنم انگار دارد منفجر می‌شود. لطفا راهنمایی کنید.

**click** در بیشتر موارد فن پردازشگر مرکزی که روی مادربرد رایانه است، با توجه به محیطی که در آن قرار گرفته و انباشته شدن گردوغبار روی فن و نفوذ به وسط فن که مسئولیت چرخش آن را بر عهده دارد، موجب می‌شود فن هنگام چرخش با مشکل مواجه شود و سروصدا ایجاد کند. این مشکل برای فن منبع تغذیه و فن کارت گرافیک یا دیگر فن‌های خنک‌کننده نیز ممکن است پدید آید.

یکی از ساده‌ترین روش‌ها برای رفع مشکل، تعویض فن معیوب است. البته در مواردی نیز در صورتی که مشکل ناشی از گردوغبار باشد، می‌توانید با تمیز کردن آن، مشکل را رفع کنید. در برخی موارد نیز با برداشتن برجسیبی که وسط فن قرار گرفته و بهره‌مندی از روش روغنکاری مرکز فن صدای چرخش آن تا حد زیادی کاهش می‌یابد.

**توجه:** فن در رایانه از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است، زیرا نچرخیدن صحیح و سریع فن موجب گرمای بیش از حد پردازشگر مرکزی شده و صدمات جبران‌ناپذیری به سخت‌افزار رایانه شما وارد می‌شود.

محمدپور از رشت: وقتی سیستم را روشن می‌کنم این پیغام را در صفحه مشکی می‌بینم:

Windows could not start because the following file is missing or corrupt:  
<Windows root>\system32\ntoskrnl.exe.  
Please re-install a copy of the above file

پرسش‌های زیادی از شما خوانندگان کلیک به دست ما می‌رسد که به دلیل حجم زیاد و گاهی تکراری بودن نمی‌توانیم در این صفحه پاسخگوی همه آنها باشیم. علاوه بر این صفحه، می‌توانید 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 نمی‌شود.

**click** این خطا به دلایل متعددی بروز می‌کند. برخی از شایع‌ترین این دلایل عبارت است از:

- صدمه دیدن درایو بوت ویندوز به دلیل خاموشی ناگهانی سیستم‌عامل، قطع ناگهانی برق، عیوب فیزیکی هارددیسک - آلودگی به ویروس یا به‌روزرسانی نیمه‌کاره ویندوز و حذف صدمه‌زدن به فایل `ntoskrnl.exe`

- تنظیمات اشتباه در فایل `boot.ini` و قرارگیری درایو بوت اشتباه در این فایل

برای رفع این مشکل می‌توانید از ابزارهای مختلفی همچون دیسک زنده `Spotmau BootSuite` کمک بگیرید.

<http://www.spotmau.com/products/package/bootsuite.html>

همچنین در صورتی که فایل مورد اشاره صدمه دیده باشد، می‌توانید با طی مراحل زیر، نسخه سالم آن را در محل مورد نظر کپی کنید:

۱- دیسک نصب ویندوز را داخل درایو قرار داده و رایانه را ری‌استارت کنید.

۲- با مراجعه به بایوس، تنظیمات بوت را روی درایو نوری قرار داده و هنگامی که پیغام `Press any key to boot from CD` مشاهده شد، کلیدی را برای بوت از روی سی‌دی فشار دهید.

۳- کلید `R` را فشار دهید تا `Recovery Console` اجرا شود.

۴- پس از وارد کردن رمزعبور کاربر مدیر سیستم کلید `ایتتر` را فشار داده و دستور زیر را در خط فرمان تایپ کنید:

`Expand D:/i386/ntoskrnl.exe-C:/Windows/system32/`

**توجه:** در این دستور فرض کردیم درایو دیسک نوری شما `D` و درایوی که ویندوز روی آن نصب شده `C` است. (این نام‌ها را با توجه به درایو دیسک نوری و محل نصب ویندوز در رایانه خود تغییر دهید).

۵- هنگامی که درباره جایگزین کردن فایل جدید با فایل موجود از شما سوال شد، کلید `Y` را فشار داده و `ایتتر` کنید.

۶- رایانه را ری‌استارت کنید.

**نکته:** پس از اجرای `Recovery Console` می‌توانید با استفاده از دستور `chkdsk /t` قابلیت چک کردن وضعیت دیسک سخت را نیز فعال کنید.

پویان از تنکابن: آیا این امکان وجود دارد که با تلفن همراه، همزمان با چند نفر تماس بگیریم طوری که گوشی آن چند نفر با هم زنگ بخورد؟

چرا وقتی از آپارات دانلود می‌کنیم، اسم فایل‌های دانلودی مثلا `e6e4137fof1081892` عجیب و غریب است؟ فکر کنم قبلا دانلود می‌کردیم عنوان فایل درست بود. از ویندوز ۷ و ۸ استفاده می‌کنم و با IDM دانلود می‌کنم.

**click** ما تا به حال این کار را انجام نداده‌ایم و با توجه به عملکرد برقراری ارتباط در تلفن‌های همراه

شک داشتیم این کار انجام‌پذیر باشد، اما پس از خواندن پرسش شما برای اطمینان بیشتر از پاسخ، آن را تست کردیم. همان‌طور که حدس می‌زدیم این کار امکان‌پذیر نیست. البته در صورتی که تماس شما با یک فرد برقرار باشد با استفاده از قابلیتی که به کنفرانس تلفنی یا مکالمه گروهی معروف است، می‌توانید با فعال نگهداشتن تماس فعلی، تماس دیگری برقرار کرده و به این ترتیب به کنفرانس تلفنی یا مکالمه با پنج نفر دیگر بپردازید.

در مورد پرسش دیگران در ارتباط با دانلود از آپارات نیز نامگذاری فایل‌های مرتبط با ویدئوها در این سایت به همان شکل عجیب و غریبی است که عنوان کردید. این روش نامگذاری می‌تواند دلایل متعددی داشته باشد و تغییر در آن به دست مسئولان سایت آپارات است. البته شما می‌توانید هنگام ذخیره‌سازی ویدئوها از قابلیت `Save as` کمک گرفته و نام دلخواه خود را به فایل اختصاص دهید، اما در حالت کلی این نوع نامگذاری به رایانه یا سیستم‌عامل رایانه شما مربوط نیست. ممکن است در گذشته نامگذاری فایل‌ها در این سایت با توجه به نام کلیپ‌ها صورت گرفته باشد، اما اکنون این نامگذاری تغییر کرده باشد.

آرمان طاهرنژاد از قم: لطفا در مورد چگونگی راه‌اندازی سایت‌های دانلودی و همچنین مجوزهایی که برای یک سایت لازم است، توضیح دهید.

**click** برای راه‌اندازی یک سایت باید ابتدا یک دامنه اختصاصی مشابه `jamejamonline.com`، `jamejamonline.ir`، ... برای خودتان ثبت کنید. در ادامه باید برای قراردادن فایل‌های مربوط به سایت و فایل‌های دانلودی یک میزبان وب مناسب انتخاب کنید. (خدمات هاستینگ)

راه‌اندازی سایت تا زمانی که تراکنش‌های مالی یا ارائه خدمات خاصی روی آن صورت نگیرد، نیازمند دریافت مجوز خاصی نیست، اما می‌توانید سایت خود را در سامانه‌ی ثبت کنید تا اعتبار آن افزایش یافته و کاربران با اطمینان بیشتری از محتوای ارائه شده استفاده کنند. ([www.samandehi.ir](http://www.samandehi.ir))

روش کار بیشتر سایت‌های دانلودی در ایران، دریافت فایل‌های دانلودی از سایت‌های خارجی، کنترل و بررسی فایل دانلودی و ابزارهای فعال‌سازی نرم‌افزار موردنظر و آپلود مجدد آن روی سرورهای میزبانی وب اختصاصی خود است. به این ترتیب فایل‌های تست شده را با قابلیت دانلود به صورت لینک مستقیم در اختیار کاربران خود قرار می‌دهند.





## فناوری دیجیتال

### خورشید مصنوعی در خانه

یکی از کاربردهای فناوری امروزی شبیه‌سازی پدیده‌های دنیای واقعی است؛ به‌عنوان نمونه می‌توان به یک لامپ ال.ای.دی خاص اشاره کرد که برای شبیه‌سازی نور خورشید ساخته شده است. این لامپ دایره‌ای شکل، ۶۰ سانتی‌متر قطر دارد و می‌تواند ۵۵۰۰ لومن روشنایی داشته باشد. با اتصال تلفن هوشمند به آن اطلاعات آب‌وهوای محل زندگی دریافت می‌شود و در ساعت‌های طلوع و غروب شدت نور لامپ متناسب با خورشید تغییر می‌کند. غیر از نور محل زندگی، می‌توان نور خورشید منطقه‌ای دیگر را نیز شبیه‌سازی کرد.



عکس: gizmag



عکس: gizmag

### پوست مصنوعی شبیه پوست انسان

در خبرهایی که هر روز درباره فناوری می‌خوانیم، گاهی موضوعاتی به چشم می‌خورد که از کالاهای مصرفی فاصله گرفته و یک اکتشاف جدید را گوشزد می‌کند که در صورت تحقق می‌تواند جهشی بلند در بهبود زندگی انسان محسوب شود. برای نمونه دانشمندان کره‌ای، پوستی الکترونیک برای بدن انسان ساخته‌اند که می‌تواند شبیه پوست طبیعی فشار و جهت آن، لرزش و گرما را درک کند. این پوست مصنوعی در ساخت پروتز، ربات‌ها، دستگاه‌های توانبخشی و همچنین آموزش کاربرد دارد.

### ربات برای آموزش

زمانی واژه ربات در کتاب علوم مدرسه تداومی نداشته‌ای بود که در فیلم‌های علمی - تخیلی دیده می‌شد، اما اکنون همان واژه به‌وسیله‌ای تبدیل شده که حتی یک دانش‌آموز می‌تواند به‌آسانی به آن دسترسی داشته باشد. آی‌ربات نام رباتی است که

در تصویر مشاهده می‌کنید و برای مقاصد آموزشی ساخته شده‌است. می‌توان به این ربات انواع و اقسام وسیله‌های جانبی همچون دوربین را وصل کرد، برایش برنامه نوشت و قطعات جانبی را با پرینتر سه‌بعدی ساخت و به آن اضافه کرد.



عکس: gizmag

### هوشمندانه باد بز نید

همان‌طور که فشار باد لاستیک خودرو باید تنظیم باشد، توپ فوتبال، بسکتبال و... نیز باید فشار باد مشخصی داشته باشد. به این منظور یک شرکت نوپا دست به ابتکار عمل زده و گجتی کوچک و کاربردی ساخته که با فروکردن آن در شیار هوای توپ به‌صورت خودکار میزان فشار باد محاسبه و نمایش داده می‌شود. کاربر می‌تواند در حالت خودکار یا دستی میزان فشار دلخواه را تعیین کند تا توپ به همان مقدار کم‌باد یا پر باد شود. این گجت با یک شارژ ۹۰ دقیقه‌ای می‌تواند باد ۵۰ توپ را تنظیم کند.



عکس: gizmag



عکس: gizmag

### دیدن نقاط کور هنگام رانندگی

بدون شک فناوری تاثیر بسزایی بر آینده خودروهای فعلی خواهد گذاشت و خودروهای آینده مانند بسیاری از وسایل امروزی هوشمند خواهند شد. بر این اساس شرکت خودروسازی جگوار سیستم جالبی ابداع کرده که ستون‌های شیشه جلوی راننده را هنگام نیاز شفاف می‌کند. این سیستم به‌صورت هوشمند محیط اطراف را با گستره دید ۳۶۰ درجه رصد می‌کند و به‌محض تشخیص نقطه کوری که راننده قادر به دیدن آن نباشد با نمایشگرهای ویژه‌ای که در ستون‌های جلویی تعبیه شده است، تصویر آن نقطه کور را نمایش می‌دهد تا از دید راننده مخفی کند.

### پخش موسیقی با آگزوز

اگر از بلندگوهای فعلی رایانه خود خسته شده‌اید و به ماشین‌های مسابقه‌ای نیز علاقه دارید، حتماً ظاهر عجیب و غریب این وسیله توجه‌تان را جلب خواهد کرد. تصویری که مشاهده می‌کنید چیزی نیست جز یک بلندگو که با الهام از لوله آگزوز خودروهای فرمول یک ساخته شده است. این بلندگوی آگزوزی کیفیت پخش بی‌نظیری دارد و با بلوتوث کار می‌کند، اما عجیب‌تر از ظاهرش، قیمت ۵۰۰۰ دلاری آن است.



عکس: digitaltrends

### تلفنی از نسل قدیم

در شرایطی که سازنده‌های مطرح تلفن همراه در دنیا سعی دارند تلفن‌های باریک‌تر و زیباتر بسازند، سازنده‌های تلفن همراهی تولید کرده که ما را یاد موبایل‌های قدیمی می‌اندازد. این تلفن ۱۶ میلی‌متر ضخامت و ۲۸۰ گرم وزن دارد و به انواع و اقسام حسگرها از جمله بارکدخوان مجهز است تا آن را به وسیله‌ای تمام‌عیار برای مشاغل خاص همچون انبارداری تبدیل کند. گلا دیوس ۵ در کنار زمخت بودن، در برابر آب و ضربه مقاوم است و از سیستم عامل اندروید بهره می‌برد.



عکس: gizmag

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