

# کلیک

مجله

یکشنبه ۷ دی ۱۳۹۳ / شماره ۵۰۰

## ورود به دنیای بدون رمز

بدون وارد کردن رمز از درهای بسته ویندوز عبور کنیم

صفحه ۱۲

کارگاه

نجات آیفون  
از بی شارژی



۱۳

اینترنت

سفر به دهکده جهانی  
با مرورگر ایرانی



۱۰

بازی

پایان دریک؟



۸-۹

زندگی همراه

تبدیل فرمت‌های  
نرم افزارهای اپل به ویندوز



۶

نرم افزار

چاپ تصاویر و متون  
از آیفون و آیبک



۴



## ۱۰ کلمه پر جستجوی گوگل در سال ۲۰۱۴

یا همان المپیک زمستانی که امسال به میزبانی کشور روسیه برگزار شد، قرار دارد. نکته جالب، نبودن نام هیچ کدام از محصولات اپل در ده جایگاه اول جستجوی گوگل است. هر چند عادت داشتیم از سال ۲۰۱۰ به بعد یکی از آنها را در این فهرست ببینیم، اما این بار آیفون ۶ از جایگاه یازدهم بالاتر نیامده است.



تصاحب کند، هفتمین موضوع جذاب سال شده است. در رده هشتم، گروه تروریستی داعش که با کارهای وحشیانه‌شان به یک تهدید جهانی تبدیل شده است، قرار دارد. جایگاه یکی مانده به آخر نیز به فیلم Frozen، انیمیشن محبوب شرکت دیزنی که طرفداران زیادی بین کودکان دارد، رسیده است. در آخر نیز المپیک سوشی

مانند سنت هر سال موتور جستجوی گوگل فهرستی از ده کلمه پرطرفدار سال ۲۰۱۴ را اعلام کرده است. این ده عبارت بیشتر از هر کلمه دیگری طی امسال در گوگل جستجو شده است. با توجه به آمار این غول جستجو می‌توان به این نتیجه رسید، مسائل ناراحت‌کننده بیشتر از موضوعات دیگر برای کاربران جذاب بوده و سهم بیشتری در جستجوی‌های گوگل را به‌خود اختصاص داده است. رتبه نخست به رایین ویلیامز، کم‌دین و بازیگر فقید آمریکایی که امسال مرگ او منتشر شد، تعلق دارد. جایگاه دوم به عبارت جام جهانی فوتبال در برزیل به عنوان بزرگ‌ترین واقعه ورزشی اختصاص یافته است. کلمه ابولا نیز که یک بیماری مسری و کشنده است و هنوز هم در بخش‌هایی از آفریقا دیده می‌شود، پله سوم پر جستجو را اشغال کرده است. چهارمین رده به هواپیمای مالزی که ناپدید شدن آن تا مدت‌ها به یک معمای بزرگ تبدیل شده بود، اختصاص دارد. چالش آب یخ و بیماران ALS نیز که به جنبش جهانی تبدیل شده بود و حتی پای ایران نیز به آن باز شد، در جایگاه پنجم جا خوش کرده است. بازی موبایلی فلی‌پد نیز به پله ششم رسیده و جالب این‌که نخستین بار است یک اپلیکیشن تلفن همراه بین ده نتیجه جستجوی اول گوگل قرار می‌گیرد. کونچیتا وورست، خواننده اتریشی که توانست یوروویژن را

### مکت

### از تلفن تا خودروی هوشمند

مانده گیوه‌چین

۲۰ سال پیش، تلفن همراه دستگاهی تک‌منظوره بود که فقط برای ارتباط‌های صوتی استفاده می‌شد، اما امروزه با رشد روزافزون نرم‌افزارها، برقراری مکالمات تلفنی فقط یکی از صدها قابلیت این دستگاه جادویی محسوب می‌شود. این داستان برای خودروها نیز در حال تکرار است؛ خودروها نیز با تغییرات جدید از وسیله‌ای برای حمل‌ونقل صرف به ابزاری چندمنظوره برای ارتباط، رسانه، حافظه، سرگرمی و... تبدیل خواهد شد. ظهور خودروی خودکار گوگل و دیگر نمونه‌های اولیه وسایل نقلیه مستقل، درک بهتری را از آنچه قرار است در آینده به عنوان خودرو با آن سروکار داشته باشیم، به نمایش می‌گذارد. بهمن ۱۳۹۱، آنتونی لواندوسکی، رئیس پروژه رانندگی مستقل گوگل، در انجمن مهندسين خودرو اعلام کرد گوگل سه تا پنج سال آینده آماده انتشار این فناوری است. بنابراین از آنجا که معمولاً سازندگان خودرو شش تا هفت سال زمان صرف می‌کنند تا یک مدل مفهومی را به تولید برسانند، می‌توان تخمین زد که وسایل نقلیه خود راننده تا سال ۱۳۹۸ به جاده‌ها راه پیدا خواهد کرد.

رویای خودروهای بی‌نیاز به راننده، بیش از آن‌که هیجان‌انگیز باشد، سبک زندگی انسان‌ها را دستخوش تغییر می‌کند. درحقیقت خودروها در آینده به مکانی برای زندگی تبدیل می‌شود، بنابراین طراحی داخلی آنها نیز تغییر خواهد کرد و شبیه دفتر، اتاق جلسه، اتاق نشیمن و حتی یک اتاق خواب خواهد شد. این تغییرات به ما اجازه می‌دهد هنگام رفت‌وآمد فعالیت‌های روزانه‌مان را نیز انجام دهیم و زمان را برای رفتن از مکانی به مکان دیگر از دست ندهیم. دنیای خودروهای هوشمند روی دیگری هم دارد، آن هم سیستم‌های عامل خودروهاست که هر روز شرکت جدیدی از خودروسازان به جرگه سیستم‌عامل‌دارها می‌پیوندد. واقعیت این است که سیستم‌های عامل خودروها به همان اندازه به هوشمند شدن خودروها کمک می‌کند که زمانی اضافه شدن ماشین‌حساب به ساعت‌های مچی هوش بخشید.



باید قبول کرد بازار گوشی‌های هوشمند اشباع شده است، بسیاری از افراد یک تبلت در دست دارند و دیگر کمتر کسی به فکر خرید رایانه‌های خانگی می‌افتد. پس غول‌های فناوری باید بستر جدیدی برای این بازار جدید پیدا کنند، چیزی که همگانی باشد و کاربران بسیاری به آن دسترسی داشته باشند. ساعت هوشمند که در راه است، پس می‌ماند خودرو که روزانه زمان زیادی را در آن می‌گذرانیم. ممکن است خودروهای هوشمند فعلی خوب به‌نظر برسد، اما به‌هیچ وجه انقلابی نیست. شاید با اغماض بتوان گفت اگر تلفن هوشمندتان را با چسب به داشبورد خودرویتان بچسبانید، چندان فاصله‌ای با یک خودروی آخرین مدل هوشمند امروزی ندارید. در حقیقت، جنگ رسانه‌ای و تجاری که امروزه درباره خودروهای هوشمند راه افتاده، روشی است برای کسب‌وکار جدید و همراه کردن شرکت‌های بزرگ خودروسازی برای پیوستن به این جنبش. برای انقلابی بزرگ در صنعت خودروسازی و البته سبک زندگی افراد باید دست‌کم به وعده لواندوسکی دل خوش کرد و برای تحقق این وعده هیجان‌انگیز تا ۱۳۹۸ منتظر ماند.

### گوشی کلاسیک بلک‌بری از راه رسید

۷۲۰ پیکسل بهره می‌برد که بالای صفحه کلید قرار گرفته است. یک پردازنده کوالکام و دو گیگابایت رم وظیفه پردازش این تلفن همراه را به عهده دارد. در جلو و پشت این دستگاه نیز به‌ترتیب

دوربین دو و هشت مگاپیکسلی جا داده شده است. این محصول که با قیمت ۴۹۹ دلار عرضه شده، به گفته مدیرعامل بلک‌بری، جان چن، جامعه هدف اصلی‌اش، کارمندان و افرادی است که برای کارهای اداری و پاسخ دادن به ایمیل‌هایشان از تلفن همراه استفاده می‌کنند و چندان میانه خوبی با صفحه‌لمسی ندارند. بلک‌بری کلاسیک از آخرین نسخه سیستم‌عامل این شرکت یعنی بلک‌بری او‌اس ۱۰ استفاده می‌کند و قابلیت پشتیبانی از بعضی اپلیکیشن‌های اندروید را نیز دارد.



با این‌که در ماه‌های اخیر در خبرها آمده بود از خود مدیران شرکت کانادایی بلک‌بری شنیده شده بود، این شرکت قصد دارد فعالیت موبایلی خود را کاهش دهد. با این حال سرانجام بلک‌بری خوشنام در امنیت، تصمیم گرفت بار دیگر پای خود را به بازار تلفن‌های همراه باز کند. این محصول جدید که همان‌طور که از نامش پیداست با طراحی خاص شما را یاد نسل‌های پیشین تلفن‌های همراه بلک‌بری می‌اندازد. دلیل اصلی این شباهت نیز صفحه‌کلید فیزیکی این دستگاه است که به‌رسم همیشگی بلک‌بری تمام حروف انگلیسی را روی خود جا داده است.

کلاسیک از یک نمایشگر لمسی مربع ۳/۵ اینچی با رزولوشن ۷۲۰ در

### اسنپ‌چت

### به دنبال عینک هوشمند

شرکت اسنپ‌چت که با اپلیکیشن اشتراک‌گذاری عکس و متنش شناخته می‌شود، در اقدامی عجیب دست به خرید یک شرکت آزمایشگاهی زده تا بتواند روی پروژه ساخت عینک هوشمند کار کند. این اطلاعات که از میان سرورهای هک شده سونی درز کرده، از خرید شرکت Vergence Labs به قیمت ۱۵ میلیون دلار خبر می‌دهد. با وجود این Vergence Labs هنوز به‌صورت رسمی این خبر را تأیید نکرده و در طرف مقابل نیز هدف اسنپ‌چت از خرید این شرکت به‌طور واضح مشخص نیست؛ اما بنا بر اطلاعاتی که از طریق متن ایمیل بین یکی از مدیران سونی و اسنپ‌چت به دست آمده، این شرکت قصد دارد با تغییراتی در محصولات شرکت Vergence Labs یک عینک هوشمند را با کاربری اصلی ارتباطات و اشتراک‌گذاری روانه بازار کند. محصول اصلی شرکت Vergence Labs یک عینک هوشمند با قابلیت ضبط ویدئوست که در مدل‌های هشت، ۱۶ و ۳۲ گیگابایت بین قیمت‌های ۳۰۰ تا ۵۰۰ دلار به فروش می‌رسد. نکته جالب در مورد Vergence Labs این است که این شرکت از سال ۲۰۱۱ یعنی حتی قبل از معرفی رسمی گوگل گلس کار خود را شروع کرده و با این‌که فقط روی عینک‌های هوشمند کار می‌کند، درآمد چندان خوبی ندارد.



### BPG فرمت جدیدی برای عکس‌ها

به رقیب جدی خود دارد و آن هم امکان پشتیبانی از حالت ترنسپرنسی یا همان شیشه‌ای تصاویر است، درست مانند حالتی که در فرمت PNG و TIF وجود دارد. به هر حال با وجود تمام این قابلیت‌ها تا زمانی که سیستم‌های عامل مختلف و مرورگرهای وب تصمیمی برای پشتیبانی از این فرمت نگیرند، BPG نمی‌تواند برای JPEG خطری ایجاد کند.



نزدیک به ۲۰ سال است JPEG به‌عنوان فرمت اصلی عکس‌ها استفاده می‌شود و با اختلافی چشمگیر، پرکاربردترین فرمت عکس در اینترنت است. حجم کم در کنار حفظ کیفیت تصاویر و پشتیبانی تمام سیستم‌ها از این فرمت، دلایل اصلی محبوبیت این فایل‌هاست، اما از آنجا که هر فناوری دوره‌ای دارد، به نظر می‌رسد دوره JPEG هم با روی کار آمدن یک رقیب جدید و قدرتمند در حال به پایان رسیدن است. فرمت جدید عکس که BPG نام دارد و مخفف Better Portable Graphics است، می‌تواند در حجمی مشابه با JPEG تصاویری بسیار باکیفیت‌تر از آن ذخیره کند.

الگوریتم فشرده‌سازی در این فرمت جدید به شکلی تعریف شده که برای کاهش حجم عکس دیگر از جدا شدن پیکسل‌ها خبری نیست و عکس‌ها وضوح بسیار بالاتری دارد. BPG یک ویژگی دیگر نیز نسبت



## LoopPay یار جدید سامسونگ برای رقابت با اپل

که سامسونگ سراغ آن رفته احتیاج به استانداردسازی ندارد، لذا این فناوری می‌تواند با کارتهای بانکی بیشتری ارتباط برقرار کند. دور از ذهن نیست سامسونگ نیز برای ارتقای سطح امنیت خود مانند اپل سراغ تشخیص اثر انگشت برود. اکنون اپل توانسته با سیستم پرداخت الکترونیک خود نزدیک به ۹۰ درصد عملیات‌های بانکی قابل اجرا در کشور آمریکا را پشتیبانی کند.

شرکت کره‌ای سامسونگ که ید طولایی در رقابت با اپل دارد، این بار می‌خواهد سرویس جدیدی را برای رقابت با Apple Pay راه‌اندازی کند. اپل بی‌ی‌همان کیف پول الکترونیک اپل رقابت شرکت‌ها در زمینه پرداخت‌های موبایلی را دوباره رونق بخشیده و همین باعث شده سامسونگ نیز به فکر همکاری با شرکت LoopPay بیفتد که یک استارت‌آپ فعال در زمینه پرداخت الکترونیک است. این سیستم پرداخت که قرار است سال آینده میلادی به بهره‌برداری برسد، از هر دو قابلیت پرداخت الکترونیک یعنی پرداخت آنلاین و همچنین چیپ‌ست ان.اف.سی پشتیبانی می‌کند که باعث می‌شود دستگاه‌های سامسونگ بتوانند طیف وسیع‌تری از خرید با کارت‌های اعتباری را پوشش دهند. همچنین فناوری LoopPay



## حذف موتور جستجوی بینگ از فیسبوک

نزدیک به یک سال پیش شرکت فیسبوک به مدیریت زاگرب، زمان راه‌اندازی سیستم جستجوی این شبکه اجتماعی با نام گریپ سرچ، از همکاری با موتور جستجوی مایکروسافت خبر داد. این همکاری باعث می‌شد شما هنگام جستجو در شبکه اجتماعی فیسبوک علاوه بر اطلاعات داخل شبکه به دیگر مطالب مربوط در وب نیز دسترسی پیدا کنید. حال فیسبوک تصمیم گرفته، پس از گذشت مدتی بسیار کوتاه از این همکاری به استفاده از بینگ پایان دهد و بدون سر و صدای خاصی نتایج این موتور جستجو را از سیستم جستجوی گریپ حذف کند.

به گزارش رویترز، یکی از مدیران فیسبوک، دلیل اصلی این اقدام را جستجوی تخصصی‌تر در محتوای این شبکه اجتماعی اعلام کرده تا از این به بعد هنگام جستجو با Graph Search فقط به مطالب داخلی فیسبوک از قبیل مطالب به اشتراک گذاشته شده دوستان و اطلاعات داخلی دیگر هدایت شوید. طبق آمارهای اعلام شده از سوی فیسبوک دلیل اصلی حذف بینگ از گریپ استقبال کم کاربران از نتایج جستجوهای این موتور جستجو بوده است. طوری که به‌صورت میانگین تنها ۱۰ درصد کاربران روی این نتایج پس از هر جستجو کلیک می‌کردند. شرکت مایکروسافت نیز این خبر را تأیید کرده اما آن را به‌عنوان قطع همکاری کامل با این شرکت بیان نکرده است.

## جستجوی صوتی فارسی گوگل راه‌اندازی شد

شرکت گوگل سرانجام پس از گذراندن دوره آزمایشی، امکان جستجو به زبان فارسی را به‌صورت رسمی اعلام کرد. از این پس کاربران فارسی زبان نیز می‌توانند به زبان مادری خود از سرویس جستجوی صوتی گوگل استفاده کنند و از نتایج جستجو در محتوای فارسی زبان وب بهره ببرند. بنا بر اعلام وبلاگ فارسی گوگل، از این به بعد کاربرانی که از گوشی‌های اندرویدی با نسخه بالاتر از ۲/۲ استفاده می‌کنند، می‌توانند براحتی با لمس آیکن میکروفن در سرویس جستجوی گوگل از این قابلیت استفاده کنند یا با نصب اپلیکیشن Voice Search به این سرویس دسترسی یابند. نکته جالب دیگر در مورد سیستم جستجوی صوتی فارسی گوگل این است که با توجه به میزان استفاده کاربران از این سرویس دقت آن نیز رفته‌رفته بیشتر می‌شود و می‌تواند نتایج بهتری را پیدا کند. گوگل پیش از این نیز از روش آزمون و خطا و همکاری کاربران برای ارتقای کیفیت سرویس‌هایش از جمله گوگل ترنسلیت استفاده کرده و از کاربران خواسته بود در صورت خطا بودن، واژه یا عبارت درست را به آن اضافه کنند. گوگل هنوز زمان ارائه این سرویس را برای سیستم‌های خانگی و دستگاه‌های اپل اعلام نکرده، اما به نظر می‌رسد بزودی جستجوی صوتی فارسی راه خود را به این محصولات نیز باز کند.



## سونی از گوگل شکایت می‌کند

منتشر می‌شوند، از نقض قانون کپی‌رایت جلوگیری کند. سالانه شرکت‌های مختلف، میلیاردها دلار صرف ساخت فیلم‌های سینمایی می‌کنند و در بیشتر موارد همان هفته‌های اول اکران، نسخه‌هایی از این فیلم‌ها به‌صورت غیرقانونی برای دانلود روی وب قرار می‌گیرد.



به گزارش تایمز، شرکت سونی تصمیم دارد از گوگل به علت باز نشر اطلاعات محرمانه‌ای که بتازگی در یک حمله هکری از این شرکت دزدیده شده، شکایت کند. در هفته‌های گذشته اطلاعات زیادی از سونی روی وب قرار گرفت که بسیاری از آنها به برنامه‌های تجاری این شرکت و سرمایه‌گذاری‌های آینده آن مربوط است و تمام آنها با یک جستجوی ساده قابل دسترسی است. سونی اعتقاد دارد گوگل باید امکان دسترسی به این محتوای محرمانه را مسدود کند و اجازه ندهد هرکسی با یک جستجوی ساده به آنها دست پیدا کند. اختلاف سونی بیکچرز و دیگر شرکت‌های سینمایی با گوگل به همین جا ختم نمی‌شود، پیش از این نیز این شرکت‌ها، گوگل را متهم اصلی زیر پا گذاشتن قانون کپی‌رایت می‌دانستند. این شرکت‌ها انتظار دارند گوگل با محدود کردن جستجوی خود در زمینه فیلم‌هایی که به‌صورت غیرقانونی در اینترنت

## شرکت ادوب Fotolia را می‌خرد

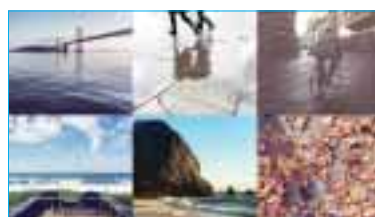
این اقدام که برای ارتقای سرویس ابری ادوب انجام خواهد گرفت، به کاربران اجازه می‌دهد با استفاده از سرویس ابری ادوب علاوه بر استفاده از نرم‌افزارهای آن بدون نصب بتوانند تصاویر مورد نیاز خود را نیز برای طراحی از همان سرویس ابری تهیه کنند. در این صورت Creative Cloud بیشتر از قبل می‌تواند در شکل‌گیری ایده و افزایش خلاقیت کاربران نقش داشته باشد و همچنین به یک فروشگاه کامل از تصاویر، ویدئوها، فونت‌ها و ایده‌های خلاقانه تبدیل شود. البته ادوب به‌هیچ‌وجه نمی‌خواهد با این کار وبسایت پرطرفدار فوتولیا را از بین ببرد. در صورت این توافق جدید، وبسایت فوتولیا به همان سبک قبل به حیات خود ادامه می‌دهد و فقط به سرویس‌های ابری ادوب نیز اضافه می‌شود. Creative Cloud ادوب نزدیک به ۳/۵ میلیون کاربر دارد.

شرکت ادوب بتازگی اعلام کرده می‌خواهد شرکت فوتولیا را به ارزش ۸۰۰ میلیون دلار بخرد. این شرکت گرافیکی که مانند شاتراستاک در حوزه تولید تصاویر گرافیکی خام یا همان استاک فعالیت می‌کند، یکی از پرطرفدارترین وبسایت‌ها برای گرافیست‌های سراسر جهان است. حال ادوب تصمیم دارد با خرید این شرکت و اضافه کردن آن به محصولات خود، نوع جدیدی از خدمات را در اختیار کاربران میلیونی‌اش قرار دهد.



## اینستاگرام

### به فیلترهای جدید روی آورد



شبکه اجتماعی عکس‌محور اینستاگرام که در کشور ما نیز کاربران زیادی دارد، در آخرین به‌روزرسانی اپلیکیشن خود برای اولین بار دست به اقدامی جدید زده و به فیلترهای ویرایش عکس این نرم‌افزار افزوده است. از این پس اپلیکیشن اینستاگرام با پنج عضو جدید با نام‌های Perpetua در مجموع ۲۵ فیلتر ویرایش عکس دارد که می‌تواند ابزار خوبی برای کاربران این شبکه اجتماعی باشد تا تنوع بیشتری در عکس‌های خود ایجاد کنند. تغییرات آخرین به‌روزرسانی اینستاگرام فقط به افزوده شدن این پنج فیلتر خلاصه نمی‌شود، بلکه این نرم‌افزار رابط کاربری خود را نیز دستخوش تغییرات زیادی کرده و با پیش‌نمایش فیلترهای مختلف روی عکس انتخاب شما را راحت کرده تا در ویرایش سریع‌تر عکس به کاربر کمک کند. اکنون اینستاگرام این امکان را به شما می‌دهد محیط نرم‌افزار را برای خود شخصی‌سازی کنید.

برای مثال می‌توانید فیلترهایی را که هیچ‌وقت از آنها استفاده نمی‌کنید، از محیط این اپلیکیشن حذف کنید. این نسخه برای آی‌اواس و اندروید به‌صورت رایگان عرضه شده است.



# چاپ تصاویر و متون از آیفون و آید

آزاده ارشدی



استفاده از تلفن و تبلت به جای رایانه‌های رومیزی و لپ‌تاپ برای مرور وبسایت‌ها، ارسال ایمیل، تایپ و ویرایش فایل ورد یا حتی خواندن کتاب‌های الکترونیکی، مشکلاتی مانند پرینت گرفتن فایل‌ها از این دستگاه‌ها را دارد. تصور کنید با آیفون یا آید خود با استفاده از برنامه‌هایی که روی آن نصب کرده‌اید متن نوشته یا آن را ویرایش کرده‌اید و حالا قصد دارید آن را پرینت بگیرید. شاید پیش از این مجبور بودید فایل مورد نظرتان را به لپ‌تاپ یا رایانه دسکتاپ خود انتقال دهید و بعد از آن پرینت بگیرید. البته برنامه‌های زیادی برای این کار وجود دارد که با دانلود آنها می‌توانید فایل خود را پرینت بگیرید اما روش راحت‌تری نیز هست.

روشی که می‌خواهیم معرفی کنیم به این صورت است که دستگاه آی.اواس خود را به پرینتر یواس.بی یا به مدل وای - فای که به شبکه خانگی‌تان متصل است، وصل می‌کنید. ممکن است وقتی پرینترها را با آی.اواس خود جستجو می‌کنید، آنها را پیدا نکنید. راه ساده‌تر این است که می‌توانید براحتی فایل مورد نظر خود را از آیفون یا آید به صورت وایرلس با استفاده از ویژگی AirPrint پرینت بگیرید. با AirPrint می‌توانید اسناد و عکس‌های خود را با کیفیت بالا از اپلیکیشن‌های OS X و آی.اواس پرینت بگیرید.

## ابتدای کار

ابتدا باید پرینتری سازگار با AirPrint داشته باشید. برای این کار نام پرینتر خود را در فهرست دستگاه‌های سازگار با این ویژگی مشاهده کنید ([support.apple.com/en-us/HT201311](http://support.apple.com/en-us/HT201311)). بعد مانند شبکه وای - فای به پرینتر خود متصل شوید. برای تست آن یادداشتی باز کنید و پرینت بگیرید. پرینتر شما باید به‌عنوان دستگاه منتخب ظاهر شود و اگر چنین نشد، فیلد پرینتر را انتخاب کرده و اجازه دهید دستگاه اسکن را آغاز کند. زمانی که نام پرینتر شما ظاهر شد، آن را برگزینید. بعد از آن پرینتر باید با توجه به سرعت شبکه وای - فای شما وظیفه خود را انجام دهد.

اگر پرینترتان با AirPrint سازگار نبود، ناامید نشوید. برخی برنامه‌های داندودی وجود دارد که می‌توانید جایگزین AirPrint کنید. مثلاً O'Print که با ویندوز سازگار است یا HandyPrint که در دسترس کاربران مک است.

**نکته:** نکته‌ای که باقی می‌ماند این‌که چگونه انواع مختلف آیت‌ها را از اپلیکیشن‌های متفاوت پرینت بگیرید. برای مثال اگر می‌خواهید از برنامه ورد تازه به‌روزرسانی شده آید سندی را پرینت بگیرید یا نسخه کاغذی مجموعه مسیره را از گوگل میز داشته باشید یا صفحه‌ای از مجله یا روزنامه‌ای را پرینت بگیرید، بهترین و ساده‌ترین راه به این صورت است:

## ایمیل

برای پرینت اپلیکیشن Mail، هر پیامی را که می‌خواهید باز کنید، دکمه Reply را فشار دهید (پیکان کوچک منحنی) و بعد روی Print کلیک کنید.

## ایمیل ضمائم

برخی ضمائم را می‌توانید در بدنه ایمیل خود پرینت

بگیرید که با روشی که ذکر کردیم میسر است، اما اگر مانند فایل ورد بود، ضمیمه را باز کنید، بعد روی صفحه ضربه بزنید تا به گزینه‌ها دسترسی یابید. در گوشه صفحه باید آیکون Share را ببینید، روی آن ضربه بزنید و بعد Print را انتخاب کنید.

## صفحات مجله

خیلی از مواقع وقتی با آیفون یا آید مجلاتی را مرور می‌کنید شاید دوست داشته باشید صفحه‌ای از آنها را چاپ کنید. برخی از این مجله‌ها گزینه پرینت مستقیم دارند که در این صورت دو راه پیش رو دارید. در صورتی که بخواهید فقط یک صفحه از مجله یا روزنامه را پرینت بگیرید، از صفحه مورد نظر خود اسکرین‌شات بگیرید (در یک زمان دکمه‌های پاور و هوم را فشار دهید) و بعد می‌توانید با انتخاب اپلیکیشن Photos از تصویر مورد نظرتان پرینت بگیرید. اگر مجله گزینه‌های به اشتراک‌گذاری داشت، مثلاً در اپلیکیشنی برای یک مجله ای تی می‌توانید روی هر مطلبی که خواستید ضربه بزنید، سپس باید دکمه Share و بعد از آن هم Add to Reading list را انتخاب کنید. پس از این مرحله باید وارد مرورگر سفاری شوید، Reading list را باز کرده و از آنجا مطلبی را که می‌خواهید پرینت بگیرید.

## AirPrint یکی از

## فناوری‌های اپل است

## که به شما کمک می‌کند

## اسناد و تصاویر را از

## اپلیکیشن‌های آی.اواس و

## OS X با کیفیت بالا و بدون

## نیاز به دانلود یا نصب

## در ایورها چاپ کنید



## نقشه‌ها

اگر می‌خواهید از مسیرهایی که با خودرو از آن می‌گذرید کپی بگیرید، باید در اپ Maps پیش از ضربه زدن روی دکمه استارت برای شروع راهنمای مسیر، روی Share ضربه زده و بعد Print را انتخاب کنید. به این ترتیب فهرستی از جزئیات را روی نسخه کاغذی خواهید داشت.

## یادداشت‌ها

پرینت گرفتن از یادداشت‌ها خیلی ساده است. یادداشت را باز کنید و روی دکمه Share ضربه بزنید و بعد براحتی پرینت بگیرید.

## پی.دی.اف‌ها

پرینت گرفتن از فایل پی.دی.اف کمی متفاوت است که البته آن هم به این که فایل کجاست، بستگی دارد. برای مثال اگر از ضمیمه ایمیلی که پی.دی.اف است می‌خواهید پرینت بگیرید، می‌توانید با استفاده از راه‌هایی که در قبل گفته شد، آن را پرینت بگیرید، اما اگر پی.دی.اف را در مرورگر خود باز کردید، برای پرینت آن باید با استفاده از روشی که در قسمت «صفحات وب» گفته می‌شود، به نتیجه مطلوب برسید.

ضمناً برای پی.دی.اف‌هایی که ذخیره شده‌اند، باید اپلیکیشن دراپ باکس داشته باشید. با داشتن این برنامه کار ساده‌ای در پیش دارید، فایل مورد نظر را باز کنید، روی گزینه Share و بعد Print ضربه بزنید.

## عکس‌ها

پرینت عکس‌ها با استفاده از اپلیکیشن Photos خیلی ساده است، فقط باید روی دکمه Share ضربه زده سپس گزینه Print را انتخاب کنید. به کار بردن این روش برای اسناد کفایت می‌کند، اما برای عکس‌ها بهتر است ابتدا اندازه، موقعیت، رنگ و... را بررسی کردن و سپس پرینت بگیرید. برای این کار اپلیکیشن‌های پرینتر خود را نگاه کنید، پرینتر ایچ.پی، اپسون یا دیگر برندها فرقی نمی‌کند، بیشتر آنها کنترل خوبی روی پرینت عکس در اختیار شما قرار می‌دهند. مثلاً iPrint اپسون برای شما امکان انتخاب اندازه

و نوع کاغذ، اندازه عکس و حتی حاشیه مورد نظر را فراهم می‌کند.

## صفحات وب

پرینت در مرورگر سفاری، درست مثل این است که در Mail و Notes پرینت بگیرید. روی آیکون Share ضربه بزنید و بعد نوبت Print است. اگر هم کاربر کروم هستید فقط باید دکمه Menu در سمت راست نوار آدرس انتخاب کرده سپس Print و AirPrint را گزینش کنید.

## اسناد ورد

برنامه ورد مایکروسافت که بتازگی به‌روزرسانی شده، شباهت بسیاری به شریک دسکتاپش دارد، بنابراین فراموش نکنید وقتی دنبال گزینه Print هستید، مثل بسیاری از اپلیکیشن‌های آی.اواس نمی‌توانید در منوی Share آن را پیدا کنید، اما مانند ورد دسکتاپ آن را در منوی File خواهید یافت. با ضربه روی آیکون ناآشنایی در گوشه سمت چپ بالا درست در سمت راست پیکان Back می‌توانید به آن منو دسترسی داشته باشید. دکمه Print را در منوی دراپ دان مشاهده خواهید کرد و بعد مانند پرینت در اپلیکیشن‌های پاورپوینت و اکسل مایکروسافت کار خود را انجام دهید.

## پرینت هرچیز دیگر

همان‌طور که گفتیم مطمئناً اپلیکیشن‌های مختلفی از قبیل اورنت، زیرمجموعه‌های آی.ورک اپل، iAnnotate PDF، Instapaper و قابلیت پرینت گرفتن را در اختیار کاربران قرار می‌دهند.

اگر می‌خواهید گزینه‌ها و پشتیبانی بیشتری برای پرینترهای قدیمی‌تر داشته باشید، به لینک <https://itunes.apple.com/us/app/printcentral-pro/id426362921?mt=8> مراجعه کنید. با PrintCentral Pro که حدود شش ماه است به‌روزرسانی شده، می‌توانید تماس‌ها، تقویم و حتی آیت‌های کپی شده در کلیپ‌برد را نیز پرینت بگیرید.



## آیا می دانستید؟

### صرفه جویی در ترافیک مصرفی اینترنت

شده و عملیات مختلفی همچون کاهش حجم تصاویر روی صفحاتی که برای شما باز می شوند صورت می گیرد. به این ترتیب ترافیک مصرفی اینترنت شما تا حد زیادی کاهش می یابد.

**توجه:** این روش به شکلی طراحی شده است که هنگام ورود به سایت های نیازمند ورود امن از جمله سرویس های اینترنت بانک یا درگاه های پرداخت آنلاین، سرویس پراکسی به طور خودکار غیرفعال شده و دسترسی مستقیم و بدون واسطه شما به این سایت فراهم می شود. در ادامه با ورود مجدد به سایت های همیشگی، سرویس فعال شده و عملیات فشرده سازی روی صفحات وب اعمال می شود.

**نکته:** چنانچه آدرس زیر را در نوار آدرس مرورگر وارد کنید اطلاعات خوبی از حجم صفحات بارگذاری شده، حجم صفحات پس از فشرده سازی و میزان ترافیک صرفه جویی شده در اختیار شما قرار خواهد گرفت:

<chrome://net-internals/#bandwidth>

برای فعال سازی قابلیت صرفه جویی در مصرف ترافیک اینترنتی در دستگاه های هوشمند مجهز به اندروید و آی.او.اس باید مرورگر کروم را اجرا کنید. سپس روی آیکون منوی اصلی که به شکل سه خط افقی است، فشار داده و Settings را انتخاب کنید.

سپس صفحه را به پایین اسکرول کرده و روی Bandwidth فشار دهید.

آنگاه گزینه Reduce Data Usage را فعال کنید.

این روزها تعرفه اینترنت تلفن همراه جزو موضوعات خبرساز به شمار می رود. تمام حرف و حدیث های این حوزه نیز به هزینه اینترنت و کیلوبایت های مصرفی کاربران برمی گردد. علاوه بر موبایل و دستگاه های هوشمند، کاربران اینترنت های پرسرعت ADSL نیز هنگام تهیه سرویس های مختلف باید به گزینه ترافیک مصرفی توجه داشته باشند، زیرا گذر از حجم ترافیک خریداری شده برای سرویس، موجب قطعی آن شده و مجبور به خرید ترافیک اضافه می شوند.

دوست دارید در مصرف ترافیک اینترنت صرفه جویی کنید؟ یکی از روش ها برای کاهش مصرف ترافیک اینترنت، کاهش استفاده از اینترنت است؛ اما همان طور که می دانید صرفه جویی کردن به معنای استفاده نکردن نیست. اگر می خواهید مصرفتان از اینترنت را کاهش ندهید ولی ترافیک مصرفی شما کاهش پیدا کند، از روش زیر کمک بگیرید:

۱ - مرورگر کروم را اجرا کرده و به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://goo.gl/n0J7tl>

۲ - با کلیک روی گزینه Free و پس از آن انتخاب گزینه Add، افزونه رایگان Data Compression Proxy را روی مرورگر نصب کنید.

۳ - پس از نصب موفقیت آمیز این افزونه، آیکون سبز رنگی در بالا سمت راست مرورگر به نمایش درخواهد آمد. چنانچه این آیکون فعال باشد هنگام دسترسی به سایت های مختلف، به سرورهای پراکسی گوگل متصل

### آخرین برنامه های آب نبات چوبی



همان طور که می دانید نسخه جدید سیستم عامل اندروید (اندروید ۵ معروف به آب نبات چوبی) تغییرات زیادی نسبت به نسخه های پیشین این سیستم عامل داشته است. یکی از این تغییرات قابل توجه نیز دکمه دسترسی به فهرست برنامه های است که بتازگی اجرا شده اند و همچنین عملکرد این فهرست در نمایش برنامه های اخیر است.

برخلاف نسخه های پیشین اندروید،

برای دسترسی به فهرست برنامه های اخیر در اندروید ۵ آیکونی را که شبیه دو مستطیل در دل یکدیگر باشد، پیدا خواهید کرد؛ زیرا این آیکون برای هماهنگی بیشتر با دیگر آیکون های جدید آب نبات چوبی (آیکون دایره برای نمایش صفحه اصلی و آیکون مثلث برای برگشت به عقب) به شکل یک مربع ساده طراحی شده است. با فشار روی آیکون مربع، فهرستی از برنامه های اخیر در اختیار شما قرار خواهد گرفت. البته این فهرست نیز دستخوش تغییراتی بوده و برنامه ها به صورت فهرستی روی هم قرار گرفته برای شما به نمایش در می آیند. شما می توانید با حرکت دادن فهرست بین برنامه ها حرکت کنید و با فشار روی هر برنامه آن را فراخوانی کنید.

برای حذف برنامه ها از فهرست اخیر در حافظه اندروید نیز می توانید همچون گذشته از روش خارج کردن از صفحه و فشار روی آیکون بستن در بالا سمت راست کمک بگیرید.

تغییر دیگری که در این بخش مشاهده می شود نبود گزینه clear all برای بستن همزمان تمام برنامه های فعال است.

یکی دیگر از تغییراتی که شاید در نگاه اول متوجه آن نشوید، مربوط به ری استارت شدن دستگاه شماست. در نسخه های پیشین اندروید با ری استارت شدن دستگاه، فهرست برنامه های اخیر پاک می شد، اما در آب نبات چوبی این فهرست حفظ می شود و پس از ری استارت کردن دستگاه نیز می توانید با مراجعه به برنامه های اخیر، نسبت به فراخوانی مجدد هریک از آنها اقدام کنید.

**پی کیو آی**

**پاوربانک (شارژر همراه) Power 5200M**

- ظرفیت ۵۲۰۰ میلی آمپر (میل. ال. حبر)
- مجهز به پورت Lightning و Micro USB
- پشتیبانی از انواع ترمات و تلفن همراه هوشمند
- دارای خروجی 5V / 2.1A
- امکان شارژ همزمان دو دستگاه
- مجهز به نشانگر LED جهت نمایش وضعیت شارژ باتری
- گارانتی یک سال تعویض

**در حرکت شارژ کنید!**

تنها شارژر همراه دارای دو کابل Micro USB و (Lightning) برای پورت های اپل

دفتر خدمات پس از فروش: تهران (تیمار) | استان تهران (تیمار) | استان تهران (تیمار) | استان تهران (تیمار) | استان تهران (تیمار)

تلفن: ۰۲۱-۶۶۷۳۱۷۵۰ و ۶۶۷۳۱۰۹۸

سایت: [www.malin.ir](http://www.malin.ir)

**ایسوس**

**این یک PC است**

**ASUS VivoPC**

پردازش بدون حد و مرز

Work easy. Play smart. Windows 8.1

**PCWorld**

طراحی به  
دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
و مرکز تحقیقات  
و توسعه

تخصص در  
تجهیزات و تجهیزات  
رایانه ای و تجهیزات  
رایانه ای و تجهیزات  
رایانه ای و تجهیزات  
رایانه ای و تجهیزات

از امکانات  
و امکانات  
و امکانات  
و امکانات  
و امکانات  
و امکانات

ASUS VivoPC V6600

ASUS VivoPC V6600B

ASUS VivoPC V6600

## زندگی همراه



### سنجش خطرات امنیتی برنامه‌های اندرویدی

این روزها امنیت یکی از پر تکرارترین واژه‌هاست. افشاجری‌های ادوارد اسنودن موجب شد هر کاربری به این فکر کند چه کسی، چه اطلاعاتی را از کجا سرقت می‌کند. با توجه به این موارد، یکی از بهترین ابزارها برای سرقت اطلاعات کاربران دستگاه‌های هوشمندی است که بیشتر کاربران از آنها استفاده کرده و اطلاعات مهم و خصوصی خود را در آنها ذخیره می‌کنند.

از میان برنامه‌هایی که کاربران روی دستگاه هوشمند خود نصب می‌کنند، احتمال یک یا چند بدافزار یا جاسوس وجود دارد. پس این احتمال وجود دارد که در هر دستگاه هوشمند یک بدافزار یا جاسوس برای سرقت اطلاعات خصوصی نصب شده باشد و کاربر اطلاعاتش را دو دستی تقدیم این سارقان کند.

اگر به امنیت اطلاعات خود اهمیت می‌دهید و قصد دارید ریسک‌های امنیتی را که نرم‌افزارهای مختلف اندرویدی برای دستگاه شما به همراه دارند، دقیقاً بررسی کنید، پیشنهاد می‌کنیم از سرویس آنلاین Privacy Grade کمک بگیرید.

سرویس Privacy Grade با استفاده از روش‌ها و الگوریتم‌های منحصربه‌فرد خود خطرات امنیتی نرم‌افزارها را با توجه به عملکردشان بررسی کرده و نتیجه را در قالب امتیازاتی به صورت A+, A, B, C و D به شما نشان می‌دهد. امتیاز A+ کمترین ریسک امنیتی و امتیاز D بیشترین خطر امنیتی را دارد.

برای مثال چنانچه یک نرم‌افزار چراغ‌قوه دارای دسترسی به پیام‌های کوتاه و ایمیل یا شبکه باشد، یک خطر امنیتی به‌شمار می‌رود؛ زیرا هیچ لزومی برای دسترسی این نرم‌افزار به بخش‌های مورد اشاره وجود ندارد.

برای استفاده از این سرویس می‌توانید به سایت [privacygrade.org](http://privacygrade.org) مراجعه و نام نرم‌افزار موردنظران را در کادر جستجو وارد کنید تا امتیاز اختصاص یافته به آن را مشاهده کنید.



آیا می‌دانید نرم‌افزار Torch LED Light - Flashlight از دسترسی‌های مختلفی همچون دسترسی کامل به شبکه، ضبط صدا، ثبت عکس و فیلم، ثبت موقعیت مکانی، دسترسی و ویرایش محتوای رسانه ذخیره‌ساز یواس.بی.وی. برخوردار است؟ جالب است بدانید بازی‌های معروف و محبوب دیگری همچون Fruit Ninja Free، Jetpack Joyride نیز ریسک امنیتی بالا و امتیاز D دارند.



### تبدیل فرمت‌های نرم‌افزارهای اپل به ویندوز

مریم محمد بیکی فراهانی

برای دسترسی به سرویس تبدیل فرمت docs به pages به لینک زیر مراجعه کنید:

<https://cloudconvert.com/pages-to-docx>  
در ادامه با کلیک روی Select file، فایل موردنظر را از هارددیسک رایانه خود آپلود کنید یا با کلیک روی علامت پیکان کوچک کنار این گزینه و انتخاب هر یک از گزینه‌های Add from URL، Choose from Dropbox، Choose from OneDrive و from Google Drive نسبت به فراخوانی فایل موردنظر از آدرس اینترنتی، سرویس دراپ‌باکس، گوگل درایو یا وان‌درایو اقدام کنید.

در نهایت پس از انتخاب فایل مبدأ و مشخص کردن فرمت موردنظر، با کلیک روی Start Conversion عملیات تبدیل آغاز شده و در پایان با کلیک روی Download می‌توانید فایل تبدیل شده در فرمت جدید را دانلود کنید.

**توجه:** سرویس CloudConvert قابلیت تبدیل فرمت‌های مختلفی همچون فایل‌های فشرده، فایل‌های صوتی، نقشه‌های Cad، اسناد متنی، کتاب‌های الکترونیک، فونت‌ها، تصاویر، پرزنت‌ها، صفحات گسترده و فهرست‌ها همچون اکسل، تصاویر برداری و وکتور، فایل‌های ویدئویی و وبسایت‌ها را در اختیار شما قرار می‌دهد.

برای استفاده از این سرویس و مشاهده فهرست فرمت‌های پشتیبانی شده با آن می‌توانید از لینک‌های زیر کمک بگیرید:  
<https://cloudconvert.com>  
<https://cloudconvert.com/formats>

بسیاری از کاربرانی که دستگاه‌های هوشمند اپل همچون آیپد و آیفون دارند، متون موردنظرشان را نیز با استفاده از ابزار پیش‌فرض این سیستم عامل ایجاد می‌کنند. ایجاد این فایل‌های متنی و مشاهده آنها در دیگر دستگاه‌های مجهز به سیستم‌عامل آی.او.اس هیچ مشکلی ندارد، اما زمانی که قصد داشته باشید این محتوای متنی را با ایمیل برای افراد دیگر ارسال کنید یا آن را به رایانه مجهز به سیستم‌عامل ویندوز منتقل و چاپ کنید، با مشکلات بسیاری مواجه خواهید شد که یکی از شایع‌ترین آنها پشتیبانی نکردن از فرمت pages در ویندوز و به نمایش درنیامدن محتوای متنی و دیگر محتوای ایجاد شده در این فرمت است.

تا به حال چند بار به این مشکل برخوردیده‌اید و راه‌حل مناسبی برای رفع آن پیدا نکرده‌اید؟ این مشکل و مشکلات مشابه آن با سرویس آنلاین CloudConvert قابل حل است. این سرویس، امکان تبدیل فرمت‌های مختلف را به صورت آنلاین در اختیار شما قرار می‌دهد و می‌توانید در زمانی کوتاه بدون نیاز به هیچ‌گونه نرم‌افزار اضافه، فایل‌های خود را از فرمتی به فرمت دیگر تبدیل کنید.

یکی از فرمت‌های پشتیبانی شده با این سرویس نیز فرمت pages است که شما می‌توانید آن را به فرمت‌های دیگری همچون txt، doc، docx، pdf، jpg، png تبدیل کنید.



### یافتن بهترین نرم‌افزارهای آی.او.اس

عنوان نرم‌افزار: Homescreen  
سیستم‌عامل: آی.او.اس ۷/۱ و بالاتر

نرم‌افزارهای بسیاری برای تلفن‌های همراه و بخصوص سیستم‌عامل آی.او.اس طراحی شده‌اند. همان‌طور که می‌دانید وقتی نرم‌افزاری طراحی شود و در فروشگاه محصولات اپل قرار گیرد، فقط تعریف و تمجید از آن برنامه در متن معرفی نرم‌افزار عنوان می‌شود. گاهی ممکن است دنبال برنامه‌های جدید و مناسبی باشید و خودتان هم ندانید دقیقاً چه چیزی می‌خواهید. در این شرایط نوعی تقلب کردن می‌تواند مفید باشد.

نگاه کردن به فهرست برنامه‌های نصب شده در تلفن‌های همراه دوستان و آشنایان و مشاهده برنامه‌های مورد استفاده با آنها ممکن است برنامه‌هایی را که خودتان هم ذهنیتی از آنها نداشته‌اید، به شما معرفی کند و موجب شود شما نیز آنها را روی دستگاه خود نصب کنید.

دوست دارید بدون نیاز به سرک کشیدن به گوشی دوستان و آشنایان به فهرستی از برنامه‌های نصب شده روی صفحات نمایش دیگر کاربران دسترسی یابید؟ نظرتان درخصوص اشتراک‌گذاری فهرست برنامه‌های نصب شده روی گوشی خودتان با دیگر کاربران چیست؟ شاید شما نیز برنامه‌ای را نصب کرده باشید که دیگران از وجود آن بی‌اطلاع باشند. نرم‌افزار Homescreen با عملکرد بسیار ساده، اما کاربردی برای انجام این کار طراحی شده است. پس از نصب این نرم‌افزار و اتصال آن به کاربری خود در سرویس توییتر، تصویری از فهرست برنامه‌های

نصب شده روی دستگاه شما با دیگر کاربران به اشتراک گذاشته می‌شود و از لینک [homescreen.is/YourTwitterName](http://homescreen.is/YourTwitterName) در دسترس همگان قرار می‌گیرد. توجه داشته باشید به جای عبارت YourTwitterName نام کاربری شما در سرویس توییتر قرار می‌گیرد.

همچنین با مراجعه به سایت [homescreen.is](http://homescreen.is) می‌توانید به تصاویر اشتراک‌گذاری شده از سوی دیگر کاربران دسترسی داشته باشید و با حرکت نشانگر ماوس روی آیکون هر برنامه نیز میزان محبوبیت و نصب آن برنامه از سوی کاربران برای شما به‌نمایش درمی‌آید. (لینک حساس به حروف کوچک و بزرگ)  
<http://goo.gl/oo0Mxf>

اگر کنج‌کاو هستید بدانید چه برنامه‌هایی در مجموع بیشترین تعداد نصب روی دستگاه‌های مختلف را دارند می‌توانید به لینک زیر مراجعه کنید. فهرست زیر فارغ از برنامه‌هایی است که به طور

پیش‌فرض در سیستم عامل آی.او.اس وجود دارد و بخوبی نشان می‌دهد بیشتر کاربران در سراسر دنیا از چه برنامه‌هایی روی تلفن هوشمند یا تبلت خود استفاده می‌کنند:





## تلاش



# کنترل قفل در از راه دور

## ایده‌ای که باز و بسته شدن درها را هوشمند می‌کند

رامین فتوت

«هر کسی برای کاری ساخته شده است.» اگر این جمله صحت داشته باشد، شخصی که در مسیر درست حرکت کند، می‌تواند به انسان بزرگی تبدیل شود؛ اما این اتفاق برای بیشتر افراد رخ نمی‌دهد و کمتر پیش می‌آید فردی، کاری را انجام دهد که با تمام وجود به آن علاقه‌مند باشد. با این حال کامرون رابرتسون خوش شانس بود که در مسیری قدم گذاشت که باید می‌رفت.

### ایده

کامرون از کودکی روحیه کاوشگری داشت؛ وسیله الکترونیکی که توجه او را جلب می‌کرد، طی مدت کوتاهی تکه‌تکه می‌شد تا کامرون از طرز کار و قطعات آن سر دربیانورد. این علاقه در او ماند تا سال‌ها بعد موج فناوری‌های نوین از راه رسید و با اینترنت آشنا شد. پس از ورود به دانشگاه، با وجود رشته متفاوتی که در آن تحصیل می‌کرد، علاقه به فناوری و اشتیاق به خلق یک محصول نو، چنان برایش جذاب بود که با یکی از صمیمی‌ترین دوستانش، تیمی دو نفره برای ساخت یک نرم‌افزار تشکیل داد. کامرون خلق و خوی هکری داشت، اما هکر نبود، به همین دلیل آشنایی با پاول که خصوصیات یک هکر تمام‌عیار را داشت، کامرون را شایسته خود کرد. آشنایی با پاول باعث شد او خودش را پیدا کند و به فکر ابداع یک وسیله بیفتد.

او نمی‌خواست راه شرکت‌های نوپای دیگر را طی کند. کامرون با توجه به عشقش به سخت‌افزار و این که می‌خواست کاری متفاوت از ساخت یک نرم‌افزار یا اپلیکیشن انجام دهد، می‌دانست باید یک قطعه سخت‌افزاری تولید کند.

جلسه‌های طولانی بین آنها برگزار شد و نتیجه آن دکمه‌ای برای سفارش پیتزا بود. آنها یک کلید ساختند که با فشار آن پیتزا سفارش داده می‌شد و به در خانه فرد ارسال می‌شد. نمونه اولیه ساخته شد، اما نظر کسی را جلب نکرد و آن پروژه هم پیشرفتی نداشت. جلسه‌های بیشتری برگزار شد و ایده‌های زیادی مطرح شد، تا این که گروه به این نتیجه رسید روی ایده یک حسگر دود کار کند تا هنگام نیاز برای فرد پیامک ارسال کند.

## جمع‌آوری سرمایه تولید با سایت‌ها

همان‌طور که در صفحه تلاش کلیک ۴۹۶ اعلام کردیم در این قسمت نظرات شما همراه نکاتی مفید و خواندنی برای آغاز عملی کردن یک ایده در فضای آی‌تی کشور چاپ می‌شود. پیش از هر چیز خواهشمندیم نظراتی را که برایمان می‌فرستید با حروف فارسی تایپ کنید و حتما نام، نام‌خانوادگی و اسم شهر یا شهرستان محل سکونت خود را نیز انتهای آن قرار دهید. در مورد جواهر هوشمند کاف که مقاله آن در کلیک ۴۹۵ چاپ شد، پرسیده بودید آیا می‌توان این وسیله را در صورت به سرقت رفتن پیدا کرد؟ در پاسخ باید گفت بله، همان‌طور که در مقاله هم عنوان شد جواهرات کاف می‌توانند با یک ارتباط زنجیره‌ای با همتایان خود، ارتباط برقرار کرده و مکان دقیق را برای صاحب خود بفراستند. همچنین خوانندگان بسیاری در مورد سایت‌های جمع‌آوری

کلیک تلاش



استقبال از این ایده مثبت و دلگرم‌کننده بود تا این که کامرون به این فکر افتاد این سیستم را کمی گسترش دهد و از آن روی در استفاده کند. در واقع هدفش ساخت یک قفل هوشمند بود که به اینترنت وصل شود و بتوان آن را از راه دور کنترل کرد. کامرون با مطرح کردن این ایده بین دوستانش توانست توجه آنها را جلب کند و سنگ بنای لاکیتران (Lockitron) را بگذارد.

### تلاش

ایده جدید به‌قدری برای کامرون بااهمیت بود که به صورت جدی کار را شروع کردند. نمونه‌های اولیه‌ای ساختند و آن را به افراد و شرکت‌هایی که می‌شناختند، معرفی کردند. استقبال مثبت بود، اما برای کار جدی به منابع جدی نیاز بود. ابتدا کامرون با سرمایه شخصی



نام: کامرون رابرتسون

(Cameron Robertson)

کشور: آمریکا

نام ایده: لاکیتران (Lockitron)

وب‌سایت: lockitron.com

نمونه‌هایی را می‌ساخت که برای فروش آنها باید رقمی پایین‌تر از قیمت تمام شده تعیین می‌کرد. این کار ابتدا زبان‌آور بود، هرچند پس از مدتی کار رونق گرفت، اما روشی صحیح برای برپایی یک شرکت نوپا نبود و برگشت مالی پیش‌بینی شده را نداشت. با توجه به این موضوع، کامرون تصمیم گرفت یک سرمایه‌گذار را جلب کند تا در مدت کوتاهی پول زیادی

به پروژه تزریق شود. در دنیای کارآفرینی به این نوع سرمایه‌گذار، اصطلاحاً سرمایه‌گذار فرشته گفته می‌شود که یافتن آن مانند گنجی برای استارت‌آپ می‌ماند. او بی‌وقفه در جستجو بود که با یک استارت‌آپ، سایت جمع‌آوری اعانه آشنا شد. بی‌درنگ با تهیه فیلمی از شرح ایده آن را روی سایت گذاشتند و به انتظار جمع‌آوری پول نشستند. انتظار شیرین برای جذب سرمایه با حذف شدن ایده از روی سایت به دلایل نامعلوم به کابوسی تلخ برای کامرون و تیمش بدل شد.

کامرون فکر کرد اگر بتواند ارتباطی مستقیم با یکی از اعضای یک استارت‌آپ برقرار کند، می‌تواند لاکیتران را دوباره احیا کند. این کار انجام شد، اما نتیجه‌ای نداشت و تیم را به کمک گرفتن از دیگر سایت‌های جمع‌آوری اعانه سوق داد. پس از کمی تحقیق و مشاوره، کامرون در تصمیمی بلندپروازانه کل نظریه کمک گرفتن از این نوع سایت‌ها را کنار گذاشت و تصمیم گرفت خودشان این کار را انجام دهند.

تیم کوچک لاکیتران به هدایت کامرون دست به کار شد و وبسایت زیبای خود را طراحی کرد. آنها ایده و داستان خود را برای رسانه‌های مختلف فرستادند، اما پاسخی دریافت نکردند. در نهایت یک سایت پربازدید خبری به ایمیل آنها پاسخ داد و لاکیتران را معرفی کرد و به دنبال آن ویدئویی را که برای معرفی ایده ساخته بودند، در شبکه‌های

اجتماعی پخش کردند. بیش از سه برابر رقمی که برای راه‌اندازی ایده تخمین زده بودند، یعنی ۵۰۰ هزار دلار جمع شد و گسترش خبر در رسانه‌های دیگر در نهایت ۲/۳ میلیون دلار نصیب کامرون کرد. استفاده از این روش، پول زیادی نصیب ایده کرد و باعث شد کارها سرعت گیرد، اما مشکل این بود که برنامه‌ریزی مثل آنچه با یک سایت جمع‌آوری اعانه حاصل می‌شود،

اعانه که در مقاله‌ها به آن اشاره می‌کنیم پرسیده‌اند و طرز کار آنها را جویا شده‌اند. در پاسخ به این پرسش پیش از هر چیز باید به مفهوم «جمع‌سپاری» بپردازیم. در حقیقت این نوع سایت‌ها بر پایه تفکر جمع‌سپاری بنا شده‌اند که در آن برای پیشبرد کارها از نیروی جمعی استفاده می‌شود. برای مثال یک کارخانه تولید خودرو همه قطعات مورد نیاز را خود به تنهایی نمی‌سازد. خودروساز، بسیاری از قطعات مورد نیازش را به سازنده‌های کوچک‌تر سفارش می‌دهد و از قدرت جمع کمک می‌گیرد تا یک محصول را آماده کند. همین مدل در استارت‌آپ‌ها نیز اجرا می‌شود و کارآفرین‌های جویای نام به‌جای جستجو و متقاعد کردن یک سرمایه‌گذار به سایت‌هایی متوسل می‌شوند که مردم را به حمایت و کمک مالی به پروژه‌های خلاقانه دعوت می‌کند. عملی کردن ایده‌ها به‌تنهایی بسیار دشوار است، از طرف دیگر مساله اعتماد نیز وجود دارد، ولی سایت‌های جمع‌آوری اعانه با اعتبار خود این امر را با سهولت میسر می‌کنند.

پیش نمی‌رفت.

پول مورد نیاز جمع‌آوری شده بود، اما تولید انبوه لاکیتران همچنان با یک چالش جدی مواجه بود. کامرون دوست داشت تولید در آمریکا صورت بگیرد، اما گردآوری تمام قطعه‌های مورد نیاز و سر هم کردن آنها در یک مکان و همچنین دستمزدهای کارگران، این کار را تقریباً غیرممکن کرد. به همین دلیل او عازم چین شد تا در آنجا تولیدکننده خود را بیابد.

پس از تولید انبوه لاکیتران استفاده از قدرت شبکه‌های اجتماعی کمک شایانی به پیشبرد پروژه کرد. آنها به خریداران اولیه، شماره ویژه‌ای با عنوان شماره حمایت‌کننده دادند و از آنها خواستند شماره خود را در شبکه اجتماعی تویتر به اشتراک بگذارند. این کار باعث تعداد زیادی توییت در این شبکه شد که در آن افراد شماره خود را به دیگران اعلام می‌کردند. همه این راه‌ها در کنار حمایت رسانه‌ای، کمک کرد لاکیتران بیشتر بین مردم شناخته شود.

### آینده

اکنون لاکیتران به شرکت نسبتاً بزرگی تبدیل شده که مراحل اولیه تاسیس را پشت سر گذاشته و روی اصلاح نسخه‌های بعدی محصول فعالیت می‌کند. توصیه کامرون به کارآفرین‌های جوان استفاده از پلتفرم‌های متن باز و فعالیت در حوزه سخت‌افزار است.

### لاکیتران چیست؟

لاکیتران یک گجت جمع‌وجور به اندازه تلفن همراه است که روی دستگیره در نصب می‌شود. این قفل به‌گونه‌ای ساخته شده که بتوان از آن روی هر نوع دری استفاده کرد. باتری لاکیتران می‌تواند تا شش ماه دوام بیاورد، پیش از تمام شدن نیز خطاری را برای کاربر ارسال می‌کند. درون قفل از بلوتوث کم‌مصرف همراه با ارتباط وای-فای استفاده شده که دو نوع کاربری را در اختیار مصرف‌کننده قرار می‌دهد. شخص می‌تواند اپلیکیشن مخصوص لاکیتران را روی تلفن همراه خود نصب کند تا با نزدیک شدن به در فقط با لمس تلفن، قفل را باز کند یا از راه دور به کمک اینترنت این کار را انجام دهد.

با اپلیکیشن این قفل که برای هر دو سیستم‌عامل اندروید و آی‌اواس تهیه شده، می‌توان کلید مجازی برای دوستان و اعضای خانواده به‌اشتراک گذاشت و همچنین از باز و بسته شدن در مطلع شد. تاکنون نمونه‌های متعددی قفل هوشمند ساخته شده است، اما می‌توان این محصول را یکی از موفق‌ترین نمونه‌هایی توصیف کرد که توانسته از لحاظ تجاری و کسب سهم چشمگیری از بازار موفق باشد.

نظر تان در مورد این ایده چیست؟ پیشنهادها و انتقادهای خود را درباره تلاش این هفته با ما در میان بگذارید. کلیک حرف‌های شما را به گوش کامرون رابرتسون می‌رساند. شاید در آینده‌ای نه‌چندان دور یکی از اعضای طرح او شدید. علاوه بر این، کلیک دست افرادی را که توانسته‌اند ایده دانش‌بنیان خود را در فضای آی‌تی به یک کسب و کار تبدیل کنند، به گرمی می‌فشارد. ما را از شنیدن تلاش‌های خود محروم نکنید، کلیک بی‌صبرانه منتظر شماست!

شماره پیامک: ۳۰۰۰۱۱۲۲۶

ادرس ایمیل:

Click@jamejonline.ir



## خبر داغ

### ۲ عنوان دیگر برای سازنده Wasteland 2

هواداران نقش‌آفرینی‌های کلاسیک به گوش باشند؛ Roxy Friday، از شرکت‌های مرتبط با InXile Entertainment بتازگی نام دو نقش‌آفرینی نیمه‌کاره را برای خود ثبت کرده است. InXile Entertainment همان تیمی است که نقش‌آفرینی/استراتژی بالا به پایین کلاسیک Wasteland 2 را بازسازی کرد.

یکی از این بازی‌های کلاسیک که به ثبت رسیده، Meantime نام دارد. مین‌تایم اواخر دهه ۸۰ به دست تیم Interplay، نوانگ خالق Fallout در حال تولید بود. این بازی قرار بود یک نقش‌آفرینی با تم سفر در زمان باشد، اما به دلیل مشکلات مالی هیچ‌گاه کامل نشد.

دومین نام هم متعلق به بازی Van Buren است. سوای اشتراکش با هشتمین رئیس‌جمهور آمریکا، نام این بازی در اصل اسم رمز استودیوی Black Isle برای Fallout 3 بود. سال ۲۰۰۳ که تیم از هم پاشید، این بازی هم به حالت تعلیق درآمد.

اکنون ساخته شدن یا نشدن این دو عنوان فقط در حد گمانه است، اما می‌دانیم InXile در بازسازی کلاسیک‌ها سابقه روشنی دارد. سال ۲۰۱۲ این تیم نام Torment را ثبت کرد، سپس از طریق کیک استارتر برای عنوان Torment: Tides of Numenera کمک مالی جمع کرد. این عنوان به نوعی وارث بازی Planescape: Torment (۱۹۹۹) بود. بنابراین می‌توان این طور استدلال کرد که این دو بازی نیز از طریق کیک استارتر پا خواهند گرفت.

گفتنی است Wasteland 2 علاوه بر فروش بالا مورد تحسین منتقدان نیز قرار گرفته است.



### Dying Light با ۶۰ فریم بر ثانیه

بازی Dying Light در سبک وحشت/ بقا که در استودیوی تکلد (Tecland) در دست تولید است، قرار است با ۶۰ فریم در ثانیه و رزولوشن 1080p اجرا شود. آقای ماچیه بینوسکی، طراح ارشد بازی، در سایت اجتماعی Ask.fm به تعدادی پرسش در رابطه با بازی پاسخ داد و یکسری از ویژگی‌های آن را معرفی کرد. قرار است این بازی که به نوعی فرزند ناتنی سری بازی‌های Dead Island به شمار می‌رود، تاکید خاصی روی جستجو و یافتن تجهیزات داشته باشد. در عین حال بازیکنان می‌توانند از خریدهای درون برنامه‌ای هم استفاده کنند. همچنین در این مصاحبه تاکید شد قسمت‌هایی از نقشه بازی به دلیل داشتن نقش در داستان، از ابتدا در دسترس نبوده و باید آنها را به مرور باز کرد. راجع به سیستم ارتقا و سطح بازیکن هم این طور گفته شد که با وجود حد داشتن این مراحل، هر زمان که لازم باشد و سازنده‌ها اراده کنند، می‌توانند حد سطوح را بالا برده و مهارت‌های تازه‌ای به بازی اضافه کنند. این بازی اواخر دی برای PC و Playstation4، XOne به بازار می‌آید.

# پایان دریک؟

**عنوان بازی:** Uncharted 4: A Thief's End  
**پلتفرم:** PS4  
**ناشر:** Sony Computer Entertainment  
**سازنده:** Naughty Dog  
**سبک:** شوتر / اکشن ماجراجویی سوم شخص / پلتفرمر  
**تاریخ انتشار:** ۲۰۱۵

#### سیاوش شهبازی

ماجراجویی اساسی باز می‌شود. گویا دسیسه‌ای ایجاد شده که گره آن فقط به دست ناتان باز می‌شود.

ویدئوی منتشر شده با تاکید بر موقعیت سیال (Real-Time) بودن آغاز می‌شود. دوربین از پس‌زمینه جنگلی دیدنی و پر جزئیات زوم‌اوت می‌کند و به چهره ناتان می‌رسد. گویا ناتان در جستجوی کسی است. دوربین روی دریا دقیق می‌شود. طراحی کلی آب با محیط هارمونی دارد، اما هنوز از آن انقلاب نوید داده شده جابه‌جایی نسل‌ها اثری نیست. پس‌زمینه‌ها واقعا زیبا و دیدنی بوده و افق مغرب واقعا چشم را اسیر خود می‌کند. دوربین که می‌چرخد تازه متوجه تندی نظر خود می‌شویم. بافت‌ها و طراحی صخره‌ها به طرز تکان‌دهنده‌ای زیبا درآمد است، به طوری که اگر لحظه‌ای فیلم را متوقف کنید، احساس می‌کنید با صحنه‌ای فتورئال روبه‌رو هستید (تصویری که از فرط واقع‌نمایی به واقعیت می‌زند).

ناتان رهسپار غاری می‌شود که پیش از چرخیدن، پشت سرش قرار داشت. به محض ورود فندکش را روشن می‌کند. اینجا است که نورپردازی بازی بیش از پیش خودنمایی می‌کند. همه چیز آن طور که باید و شاید قابل تشخیص است. قطعا از نظر فنی، نورپردازی عنوانی مانند «خیالت درون» به آنچه در اینجا دیدیم برتری دارد، اما بدون شک کار نورپردازی این عنوان هم با استادی

سری بازی‌های Uncharted جزو ستون‌های بازی‌های انحصاری سونی به شمار می‌رود. این فرنچایز به دست سازندگان سابق سری بازی‌های Crash Bandicoot، یعنی Naughty Dog ساخته شده است. آنها که اخبار استودیوهای بازیسازی را دنبال می‌کنند، خوب می‌دانند معمولا پرش یک استودیو از سبکی به سبک دیگر (در این مورد از یک پلتفرمر کارتونی صرف، به یک عنوان جدی تلفیقی با داستان و گیم‌پلی پیچیده) عاقبت خوشی ندارد، اما ND با موفقیت از این آزمون بیرون آمد و یکی از به‌یادماندنی‌ترین شخصیت‌های تاریخ بازی‌های رایانه‌ای، یعنی ناتان دریک را به گیم‌های خوش‌ذوق معرفی کرد. از این بازی سه قسمت مرجع برای کنسول PS3 و یک عنوان جانبی برای PSP Vita عرضه شد و با این چهار عنوان پرونده‌اش در نسل هفتم بسته شد. حدود یک سال از معرفی چهارمین قسمت مرجع این سری بازی برای PS4 می‌گذرد و بتازگی ویدئویی دیدنی از گیم‌پلی و روند بازی منتشر شده است.

سال‌ها از ماجراجویی ناتان می‌گذرد. گذشته‌اش او را رها نمی‌کند و طی یکسری ماجراها، پای او به یک

## خاطرات پیشرفته ویندوز ایکس‌پی

#### مجید رحمانی

**عنوان بازی:** Rollers of the Realm  
**پلتفرم:** PC  
**ناشر:** Atlas USA Inc  
**سازنده:** Phantom Compass  
**سبک:** پینبال  
**امتیاز:** ۷

که قصد نابودی سرزمین را دارد، مقابله کند. او در این راه تنها نیست و شخصیت‌های دیگری نیز در مقاطعی از داستان به مرور به آن می‌پیوندند. تمام شخصیت‌ها به‌شکل توپ‌های بازی هستند، منتها ابعاد و ویژگی‌های منحصر به فردی دارند. نقشه بازی شامل پنج منطقه کلی است که هر کدام بین ۹ - ۵ مرحله دارند، ولی از آنجا که هدف تمام مراحل یکسان نیست، ممکن است چند دقیقه در یک مرحله سپری کنید و دیگر مراحل بخش را در نصف آن زمان تمام کنید.

مراحل، تم‌های مختلفی مثل مزرعه و شهرهای روستایی، قلعه، سیاهچال و جنگل دارد که گرچه از لحاظ گیم‌پلی نمی‌شود گفت چالش‌های مخصوص به خود را دارند یا تغییر خاصی در روند بازی انجام می‌دهند، ولی از نظر هنری و رنگ‌بندی، تنوع قابل‌قبولی به بازی بخشیده‌اند. در هر مرحله

آیا می‌دانستید بازی کارتی ویندوز پرمخاطب‌ترین عنوان کژوال دنیاست و هر روز خیلی‌ها مشغول انجام این بازی هستند؟ به هر حال بازی‌های پیش‌فرض ویندوز برای عده‌ای جذابیت‌های خاص خودش را دارد. اگر یادتان باشد ویندوز XP یک بازی پینبال خیلی جالب داشت که در آن باید یک توپ را به کمک اهرم‌هایی که در میز بازی قرار داشت، در روند بازی نگه می‌داشتید و امتیاز بیشتری کسب می‌کردید. بعد از آن من دیگر بازی‌های این سبک را کنار گذاشتم و در جریان آنها نبودم تا این که با عنوان Rollers of the Realm شرکت Atlas آشنا شدم. کلیت گیم‌پلی بازی همین پینبال است، اما شرکت سازنده با خلاقیت خود عناصری از دیگر سبک‌ها را نیز در بازی قرار داده که آن را لذتبخش کرده است.

برخلاف بازی‌های این سبک که در بهترین حالت از یک تم یا موضوع میز به عنوان داستان بهره می‌گیرند، در اینجا با یک داستان ماجراجویی همراه هستیم. شخصیت اصلی بازی، دختری راهنز است که همراه سگش برای کاری شخصی عازم یک روستا می‌شود، اما در اتفاقی که رخ می‌دهد باید ابتدا با نیروهای پادشاهی سپس یک نیروی جادویی

ناتان با پرشی خود را به صخره روبه‌رویش می‌رساند و لبه آن را گرفته و بالا می‌رود. با وجود ورود به نسل بعد و این که مدت‌ها از تثبیت سری آنچارتد به عنوان یکی از پیش‌تازان موشن کیچر در صنعت گیم می‌گذرد، هنوز هم شاهد مقداری تصنع در تعامل شخصیت با محیط و ضعف اثر در تبدیل نرم انیمیشن‌ها هستیم.

پس از برخورد با اسکلت به دیوار میخ شده یک دزد دریایی، ناتان راهش را ادامه می‌دهد. در این قسمت هم شاهد عکس‌العمل جالب ناتان نسبت به محیط و دیالوگ‌های بامزه‌اش هستیم. گشت‌وگذار ناتان در

با توجه به وسعت، تعدادی اهرم برای هدایت توپ‌ها وجود دارد و تعدادی مسیر که حالا یا شامل جایزه و جنبه‌های امتیازی بازی هستند یا بخشی از راه عبور مرحله. البته از یک چیز دیگر هم نباید غافل شد و آن هم دشمن‌هاست. این دشمن‌ها که برخلاف شخصیت‌های اصلی ظاهر انسانی دارند، در صحنه قرار داده شده‌اند تا کار شما را سخت‌تر کنند و جز چند مرحله که به نوعی باس فایت یا نبرد با غول تلقی می‌شود، از بین بردن دشمنان اولویت اصلی شما نیست. هرچند انجام دادن این کار طلای بیشتری برای شما به ارمغان می‌آورد که در ادامه می‌تواند حسابی کمک‌تان کند.

ویژگی‌های شخصیت‌ها به طور عمده به قدرت و چابکی آنها مربوط می‌شود. برای مثال شخصیت «شوالیه» که بزرگ‌ترین توپ است، قدرت ضربه و آسیب زیادی دارد، اما مانور کمی داشته و بدون کمک اهرم‌های صفحه تاثیر بسیار ناچیزی می‌توان روی او گذاشت. با این حال بیشتر شخصیت‌ها قدرت مانور متوسط و بالایی دارند یا شخصیت محبوب و دوست‌داشتنی «شکارچی» تنها عضو گروه است که می‌تواند از فاصله دور نیز با پرتاب تیر به دشمنان آسیب وارد کند یا خود شخصیت اصلی در صورتی که به پشت دشمنان برخورد کند، ضربات مرگباری وارد می‌کند.



## بازی هفته

شاید باورتان نشود ولی تقریباً با قحطی بازی مواجه هستیم و سازنده‌ها هم یا واقعاً چیزی برای عرضه ندارند یا آن را رسانه‌ای نکرده‌اند. به هر حال پس از جستجوی فراوان دو بازی برای معرفی پیدا شد.



**The Battle of King Arthur** عنوانی در سبک استراتژی نوبتی است که برای PC منتشر خواهد شد. در بازی، شما طبق افسانه‌های شاه آرتر پیش می‌روید. به این معنی که باید از طریق مجموعه‌ای از نبردهای حماسی و حیل‌ها و نیرنگ‌های استراتژیک، قلمرو خود را از انگلستان تا ایرلند، گل یا فرانسه کنونی، ایسلند و نروژ گسترش دهید. این وظیفه شماست که شاه آرتر و شوالیه‌های معروف میزگردش را رهبری کنید تا به چیزی که در تاریخ به آن معروف هستند، دست یابند. شما می‌توانید برای خود متحدانی پیدا کرده و با مدیریت و سرمایه‌گذاری روی دهکده‌های کوچک، آنها را به شهرهایی مهم تبدیل کنید. همچنین می‌توانید خود به قلمرو دشمن حمله کرده یا آنها را به سمت قلمرو خود بکشانید. گفتنی است جنگ، پرهزینه است و به پشتیبانی فراوان نیاز دارد، پس قبل از شروع هر درگیری به این فکر کنید که نیروهایتان را به درستی توسط قلمروها پشتیبانی کنید.



حتماً شنیده‌اید ما همواره فقط به نیمی از کره ماه نگاه می‌کنیم و نیمه دیگر را آن طور که خطابش می‌کنند «طرف تاریک» ماه برای ما مثل یک راز می‌ماند. همین مساله دستمایه بازی‌ها، فیلم‌ها و کتاب‌های مختلفی شده که بازی **Reverse Side** یکی از جدیدترین آنهاست. گریگوری کلیموف، شخصیت اصلی بازی تنها بازمانده سفینه **Junior 2** است که دچار سانحه و متلاشی شده است. در حالی که باید برای بقای خود تلاش کنید، خود را غوطه‌ور در دنیای ناشناخته و عجیب طرف تاریک ماه خواهید یافت. سبک بازی ماجراجویی بوده و بخش عمده گیم‌پلی آن حرکت از یک نقطه به نقطه دیگر است، در حالی که با مناظر و اتفاقات مختلف مواجه خواهید شد. پلتفرم بازی نیز PC است.

ناتان همچنان به راهش ادامه می‌دهد و از بالا دشمنان را رصد می‌کند. هنگام آویزان بودن از لبه صخره و حرکت به بالای سر دشمنان، یکی از آنها ناتان را تشخیص می‌دهد. ناتان هم بی‌درنگ خود را رها کرده و روی سر یکی از دو دشمن زیر پایش می‌پرد.

از این قسمت به بعد می‌شود بخوبی تاثیر بازی آخر **Naughty Dog**، یعنی «آخرینان ما» را دید. مبارزه مشاهده شده از افتوخیز بی‌نقصی برخوردار است. دشمنان از همه جهات حمله می‌کردند، اما تعدادشان در حدی نبود که بازی را برای بازیکن به عذاب تبدیل کند. واضح بود که دقت زیادی در این زمینه صورت گرفته است. ناتان در آستانه مغلوب شدن ترجیح می‌دهد با پریدن به سمت صخره‌ای دیگر بهتر پناه بگیرد و دشمنان را از پا دریاورد. پشت کننده درختی پناه می‌گیرد که با شلیک‌های دشمنان ذره‌ذره می‌شود.

با پرتاب نارنجک دشمن، ناتان با سرعت به لبه صخره می‌رود و با استفاده از کمندش از شاخه‌ای آویزان شده و صاف روی دشمن فرود می‌آید، مسلسل او را برداشته، چرخیده و دشمنی را که روی صخره روبه‌رو بود، از پا درمی‌آورد. صحنه‌های دیده شده به بهترین شکل با هم درآمیخته و جریانی بی‌توقف از اکشن سینمایی را خلق کرده‌اند.

در ادامه دمو، افکت‌های دیدنی گرد و خاک را خواهید دید. گیم‌پلی بازی دقیقاً همان چیزی است که از آنجارتد انتظار دارید؛ سینمایی، بدون توقف و پر افتوخیز. پس از یکسری درگیری دیگر، ناتان به صخره‌ای می‌رسد و از آن بالا می‌رود. صخره هنگام بالا رفتن او شروع به ریزش می‌کند. پیاده‌سازی این صحنه یکی از بهترین نمونه‌هایی است که تا به حال در این سبک از بازی‌ها مشاهده کرده‌ایم. دمو منتشر شده در نهایت به ملاقات ناتان با برادرش ختم می‌شود.

این طور که پیاداست سونی در این بازی سرمایه‌گذاری کرده و هنگام عرضه، شاهد یکی از عنوانین درجه یک این صنعت خواهیم بود. هنوز تاریخ عرضه دقیق بازی تعیین نشده است.

که بیشتر نبود کردن آنها پول به همراه دارد، بخشی از سلامت اهرم‌ها را بازمی‌گرداند.

در پایین صفحه بازی یک نوار مانا یا جادو وجود دارد که در صورت پر بودن کامل آن می‌توانید کاراکترهایی را که از زمین خارج شده‌اند، احیا کنید. ضمناً هر یک از کاراکترها توانایی ویژه‌ای دارد که در مورد شخصیت اصلی، سگش و شکارچی شاهین‌های دست‌آموزش است که با داشتن مقدار کافی مانا یا جادو می‌توانید از حضور آنها به عنوان توپ جانبی در زمین بهره ببرید.

تجربه بازی برای ما ایرانی‌ها که کمتر با چنین بازی‌هایی آشنا هستیم، سرگرم‌کننده است، اما گاهی گیر افتادن توپ در بخشی از صحنه یا شکست‌های پی‌درپی می‌تواند کمی ناراحت‌کننده باشد. گرچه گیر افتادن توپ در صحنه معمولاً به سودتان است، ولی چون کنترل تا حدودی از بازیکن گرفته می‌شود ناراحت‌کننده است. در انتهای هر مرحله نیز با استفاده از پول‌هایی که از صندوقچه‌های گنج یا کشتن دشمنان به دست آورده‌اید، می‌توانید به فروشگاه بازی رفته و برای شخصیت‌های موجود تجهیزات و امکانات جدید بخرید که تا حدودی روی توانایی‌ها و ویژگی‌های اصلی آنها تاثیر می‌گذارد. حتی می‌توانید مزدورانی را که علاوه بر شخصیت‌های اصلی و داستانی بازی حضور دارند، استخدام کنید. **Rollers of the Realm** به دید کسی که با این سبک بازی‌های غربی حسابی آشنا باشد، ممکن است کاستی‌های زیادی داشته باشد، اما تجربه‌ای خوب به حساب می‌آید.



اندکی بعد صحنه نفسگیری از منظره اطراف به نمایش درمی‌آید که بار دیگر ما را مسخ گرافیک خوشرنگ و لعاب قسمت جدید آنجارتد می‌کند. ناتان پس از کمی درنگ، به مسیر خود ادامه می‌دهد تا این که با مشاهده چند نفر از افراد دشمن، آویزان از لبه صخره، خود را مخفی می‌کند. از اینجا به بعد ناتان رویکردی مخفیانه در پیش می‌گیرد و سعی می‌کند دشمنان را دور بزند. چیدمان دشمنان و محیط در این صحنه نشان از دقت سازندگان دارد.

ناتان پشت دیواری پناه می‌گیرد و به محض نزدیک شدن یکی از دشمنان، او را خلع سلاح و بیهوش می‌کند.



توپ از میان آنها به منزله شکست کاراکتر یا تلاش مجدد برای ارسال توپ است.

همچنین اگر توپ را در لولای این اهرم‌ها نگه دارید، می‌توانید بین کاراکترهای مختلف تعویض کنید. در صورتی که اهرم‌های اصلی شما در خطر نابودی قرار دارد می‌توانید کاراکتر درمانگر با قدرت مانور بالا را وارد زمین کنید. هر گونه برخورد این کاراکتر با دشمن‌ها یا دیگر اشیای تعامل‌پذیر محیط

غار شامل اکشن خاصی نبود، اما زیر و بمش طوری چیده شده بود که حتی قدم زدن را هم لذتبخش می‌کرد. ناتان از غار خارج می‌شود و صحنه زیبایی از صخره‌ها را می‌بینیم.

ناتان پس از گرفتن یادداشتی از یک اسکلت دیگر، اقدام به بالا رفتن از صخره‌ها می‌کند. انیمیشن تعامل ناتان با صخره‌ها هنگام بالا رفتن، واقعاً نسبت به انیمیشن‌های میانی لحظات پرش و فرود آمدن، برتری دارد. هنگام بالا رفتن، ناتان تیغه‌ای را از سینه دیوار بیرون کشیده و با استفاده از آن به صعود ادامه می‌دهد.

دشمن‌ها نیز تنوع اندکی دارند، بعضی از آنها همین طور بی‌حفاظ در جایی ایستاده و در صد مشخصی از حملاتی را که از جلو به آنها وارد می‌شود، برمی‌گردانند. عده‌ای از دشمنان سپر داشته و باید از پشت یا جلو ضربات بسیار سنگینی به آنها وارد کرد. دشمن‌های کمان‌دار نیز از دور اهرم‌های اصلی را هدف قرار داده و دنبال تخریب آنها هستند. اهرم‌های اصلی در پایین صحنه قرار دارند و گذر



## اینترنت



صندوق پستی که در سایت این مرورگر قرار گرفته نیز از دسترس خارج شده است؛ بنابراین نتوانستیم با مسئولان پروژه برای ارائه اطلاعات بیشتر تماس برقرار کنیم، اما با مراجعه به سایت‌هایی که به‌صورت آنلاین موتور مرورگر شما را تشخیص می‌دهند، موتور و هسته مرورگر ساینای Mozilla شناخته شد. به نظر می‌رسد اکنون ساینای به‌سفرارش سازمان فناوری اطلاعات ایران و با پیاده‌سازی مرکز مدیریت ملی توسعه اینترنت تهیه شده، تنها مرورگر بومی ایرانی باشد که پشتیبانی و به‌روزرسانی می‌شود. هرچند صندوق پست الکترونیکی این مرورگر که در سایت آن قرار گرفته خارج از دسترس است، اما کاربران می‌توانند به سایت این مرورگر مراجعه کنند.

با نگاه اول به ساینای شما یاد رابط کاربری فایرفاکس خواهید افتاد. تمام بخش‌ها و منوهای این مرورگر فارسی است و نوار ثبت آدرس سایت مورد درخواست شما در بالا سمت راست آن قرار دارد. ساینای فقط برای فارسی‌زبانان عرضه نشده و شما می‌توانید براحتی و در پایین آن از زبان عربی یا انگلیسی نیز استفاده کنید.

در سمت راست این مرورگر یک نوار شیشه‌ای رنگ وجود دارد که تب‌های باز در آن نمایش داده می‌شود. در واقع این مرورگر به‌جای استفاده از نوار بالایی صفحه برای نمایش صفحه‌های باز، از سمت راست استفاده کرده که این کار باعث شده فضای بیشتری از بخش قابل نمایش سایت در حال استفاده باشد. در دفعات بعد و با باز کردن این مرورگر شما ۹ صفحه آخری را که به آن مراجعه کرده‌اید، مشاهده خواهید کرد. یکی از ویژگی‌های جالب این مرورگر نمایش تعداد تصاویر سایتی است که به آن مراجعه کرده‌اید. در کنار این بخش سرعت فعلی اینترنت شما، حجم صفحه در حال مرور و زمان بارگذاری صفحه را مشاهده خواهید کرد. یکی دیگر از امکانات این مرورگر تعریف فهرست سیاه است. با کمک این ویژگی والدین می‌توانند دسترسی فرزندان خود را به سایت‌های موردنظرشان محدود کرده یا این‌که با تعریف یک فهرست سفید فقط دسترسی آنها را به سایت‌های خاصی فراهم کنند.

امکان نصب افزونه نیز برای این مرورگر میسر شده است. یکی از دلایل محبوبیت مرورگرهایی مانند کروم و فایرفاکس قابلیت نصب پوسته و افزونه روی آنهاست که در ساینای نیز این امکان وجود دارد. کاربران می‌توانند افزونه‌های بسیار محبوبی مانند گریس‌مانکی را روی این مرورگر نیز نصب کنند.

به نظر می‌رسد ساینای برای محبوب شدن راهی طولانی در پیش دارد. تغییر رابط کاربری و جذاب‌تر شدن آن می‌تواند کمک بزرگی به این مرورگر ایرانی کند. این روزها بیشتر طراحان رابط کاربری در دنیا از رابط کاربری تخت یا فلت استفاده می‌کنند. رنگ‌های استفاده شده و سبک طراحی این مرورگر ما را یاد نرم‌افزارهای دهه ۹۰ میلادی می‌اندازد و به نظرمی‌رسد این مرورگر به به‌روزرسانی رابط کاربری خود نیاز دارد. آیکون ساینای نیز با یک نگاه لوگوی فایرفاکس را تداعی می‌کند. شاید تغییراتی در شکل و طرح این لوگو بتواند هویت خاص‌تری به این مرورگر ببخشد. اگر دوست دارید این مرورگر را آزمایش کنید می‌توانید به سایت این مرورگر به نشانی <http://saina.matma.ir/> مراجعه کنید.



# سفر به دهکده جهانی با مرورگر ایرانی

میلاد احرامپوش

این روزها کمتر کسی پیدا می‌شود به اینترنت دسترسی نداشته باشد. راه ورود به این دهکده جهانی استفاده از مرورگرهای اینترنت است. مرورگرهایی مانند کروم، فایرفاکس و اینترنت اکسپلورر محبوبیت بیشتری نزد کاربران دارد، اما بسیاری از توسعه‌دهندگان کشورهای مختلف دنیا برای حفظ امنیت و سهولت بیشتر کاربران هموطن خود، مرورگرهای بومی را توسعه می‌دهند. مزیت این مرورگرها نسبت به مرورگرهای خارجی، حفظ امنیت و حریم خصوصی کاربران است، زیرا هنگام تبادل اطلاعات و به‌روزرسانی، اطلاعات از کشور خارج نشده و از طریق زیرساخت‌هایی که تهیه و تدوین شده، انجام می‌شود. به‌نظر می‌رسد سه مرورگر در ایران با نام‌های تیزبال، ناپ و ساینای بومی‌سازی شده است.

## رقیبی که زود شکست خورد

تیزبال را می‌توان پروژه‌ای قدیمی و شکست‌خورده دانست که سال ۲۰۰۹ توسعه‌دهندگان ایرانی آن را برنامه‌نویسی کردند و از آن به بعد به دلیل استقبال کم از آن، دیگر به‌روزرسانی نشد. این مرورگر زمانی وارد رایانه ایرانی‌ها شد که فایرفاکس جایگاه امروزی خود را نداشت و توانست یک رقابت جدی را با فایرفاکس آغاز کند، طوری‌که بسیاری از کارشناسان پیش‌بینی می‌کردند، تیزبال بتواند اولین مرورگر ایرانی‌ها شود. این مرورگر ابتدا با استقبال بسیار خوب کاربران ایرانی مواجه شد، اما سرعت کاربران خود را از دست داد.

تیزبال ادعا کرده بود بزودی و در به‌روزرسانی‌های بعدی امکانات بیشتری منتشر خواهد کرد، اما هیچ‌گاه این اتفاق نیفتاد و کاربران از این مرورگر دل‌سرد شدند. بعدها مشخص شد پایه این مرورگر اینترنت اکسپلورر بوده و در واقع از موتور اینترنت اکسپلورر بهره می‌برده است. عده‌ای از کاربران تیزبال در انجمن‌های وب فارسی براین نکته تاکید داشتند که تیزبال امنیت کافی نداشته و بهتر است کاربران از آن استفاده نکنند. در نهایت همین صحبت‌ها باعث شد تیزبال با همان سرعتی که محبوب شد، افول کند و فقط یک نام از این مرورگر باقی ماند و دیگر به‌روزرسانی نشد.

## مرورگری که از آن بی‌خبریم

دومین مرورگر ایرانی بومی‌شده‌ای که در جستجوهایمان به آن برخوردیم، ناپ نام دارد که به نظر می‌رسد یک پروژه دانشگاهی باشد. این مرورگر براساس طرحی است که در

## یادداشت

## چرا بومی‌سازی مرورگرها؟

سجاد جهانگرد / کارشناس فناوری اطلاعات



برای پاسخ به این پرسش که آیا بومی‌سازی مرورگرها لزومی دارد یا خیر، باید در مورد نیازهایی صحبت کرد که بازار برای یک مرورگر اختصاصی به‌وجود می‌آورد. اکنون مرورگرهای پر استفاده،

محدودیت خاصی برای کاربران ایرانی ایجاد نمی‌کنند، از زبان فارسی پشتیبانی می‌کنند و حتی بیشتر آنها با وب‌فونت‌ها و فونت‌فیس‌های فارسی نیز مشکلی ندارند. در نتیجه کاربر فارسی‌زبان نیاز چندانی به استفاده از مرورگر اختصاصی شده ندارد، اما یکی از مسائل کلیدی بحث امنیت در فضای وب است. متأسفانه با توجه به محدودیت‌های تحمیل شده بر کشور ما امکان استفاده از بسیاری امکانات برخط امنیتی برای کاربران ساکن در ایران وجود ندارد. یکی از مهم‌ترین و دردسرسازترین این موارد استفاده از گواهی اس.اس.ال است که با توجه به ساختار زنجیره‌ای این گواهی‌ها، امکان تأیید رسمی گواهی اس.اس.ال وبگاه‌های ثبت شده در ایران از طریق موسسات بین‌المللی وجود ندارد.



البته در داخل کشور مرکز گواهی الکترونیکی ریشه فعالیت دارد، ولی مشکل استفاده از خدمات داخلی، شناسایی نشدن گواهی‌های صادره ایرانی توسط مرورگرهای پر استفاده کاربران است. این مساله باعث بالا رفتن خطر در فضای وب شده و بخصوص بستر مناسبی برای سوءاستفاده وبگاه‌های فیشینگ ایجاد می‌کند. یکی از خدماتی که یک مرورگر اختصاصی شده می‌تواند برای کاربران ایرانی ایجاد کند، تأیید گواهی‌نامه‌های معتبر صادر شده در داخل کشور است. نباید فراموش کرد پروژه‌هایی شبیه این باید روی هسته‌های متن‌باز بنا شود و متن‌باز بماند تا با استفاده از توان خلاق توسعه‌دهندگان متن‌باز بهبود پیدا کند و ضمن کاهش مشکلات و کاستی‌های عملکردی، اطمینان کاربران نیز به استفاده از آن جلب شود.

نکته قابل توجه این است که باید سازوکاری فراهم کرد تا کاربران چنین نرم‌افزارهایی به اعداد چند میلیونی برسند، وگرنه این گونه پروژه‌ها پس از هدررفت سرمایه‌های دولتی محکوم به شکست هستند. در واقع اگر حتی تیم‌هایی با بودجه دولتی هم برای توسعه پروژه‌های متن‌باز تلاش می‌کنند، باید جزئی از اکوسیستم و خانواده آن پروژه باشند نه صاحب و در بعضی موارد مانع پیشرفت صحیح کار.

از دیدگاه یک کاربر پرمصرف سیستم‌های مختلف رایانه‌ای که روزانه ساعت‌ها از مرورگرهای مختلفی برای انجام امور حرفه‌ای و شخصی استفاده می‌کنم، معتقدم اگر مواردی که به آنها اشاره شد در توسعه و هدفگذاری مرورگرهای اختصاصی‌سازی شده در ایران رعایت شود، می‌توانیم شاهد موفقیت آنها در بازار کشور، تسهیل و توسعه خدمات برخط و البته رضایت کاربران باشیم.



# هکرها

## به دنبال راه‌های جدید

مجرم‌های سایبری با موانع جدیدی برای دریافت پول نقد مواجه شده‌اند



قبل از این که شرکت‌های مربوط به کارت فرصت مسدود کردن آن را داشته باشند.

اینترنت کرالر، شرکت امنیتی در لوس آنجلس، تبلیغی را برای چنین سیستم‌هایی به نام «ووکسیس پلتفرم» ارائه کرد. این برنامه به کلاهبردارها اجازه می‌داد از طریق برنامه‌ریزی درست، سود بانکی یا امتیازات بانکی انتقال داده شده به یک حساب بانکی را به حساب‌های خود انتقال دهند.

جرم‌های سایبری معمولاً برای این که اطلاعات به دست آورده را به پول تبدیل کنند، منابع کافی ندارند. طبق گفته اندرو کومارو از شرکت اینترنت کرالر، این کار بودجه بسیار اندکی دارد و فروش آن در مقادیر زیاد دشوار است.

هکرها روی سیستم‌هایی که از امنیت ضعیفی برخوردارند، تمرکز می‌کنند. به گفته استیون کوی، مدیر توسعه Ground Labs هکرها فقط به دزدی اطلاعات کارت بسنده نکرده و به دزدی اطلاعات شخصی نیز علاقه دارند و از این اطلاعات برای گرفتن پول از افراد و شرکت‌ها استفاده می‌کنند.

تهدید به سرقت اطلاعاتی نیز راه دیگری برای گرفتن پول است، اما بعید است شرکت‌های بزرگی مثل سونی به گروهی از هکرها پول بدهند تا اطلاعاتش را منتشر نکنند.

یک راه دیگر کلاهبرداری، رمزگذاری اطلاعات یک شرکت سپس باج‌خواهی از آنهاست. نرم‌افزارهایی که به باج‌افزار معروف است، حدود یک دهه است که استفاده می‌شود و کلاهبرداری‌های زیادی از طریق آن انجام شده است. رایانه‌ها از طریق بدافزار آلوده شده سپس اطلاعات آنها روی هاردها رمزگذاری می‌شود. تنها راه دفاع در برابر باج‌افزارهایی مانند Cryptolocker، داشتن نسخه پشتیبان است. دریافت کد رمزگشایی از هکرها حدود ۵۰۰ دلار به‌ازای هر رایانه هزینه خواهد داشت.

طبق اظهارات هولدن، در آینده نزدیک صنعت سفر گسترش می‌یابد که از لحاظ کنترلی، بسیار ضعیف است و از حالا بسیاری از کلاهبردارها به فکر ایجاد آژانس‌های مسافرتی تقلبی هستند. از این طریق کلاهبردارها می‌توانند از امتیازهای بانکی و حساب‌های جایزه که از سوی خطوط هوایی اهدا می‌شوند، نیز سوءاستفاده کنند.

هکرها به فهرستی از قربانیان، اسیم‌های فریبده و بدافزارهای مخصوصی که می‌توانند آنتی‌ویروس‌ها را گمراه کنند، نیاز دارند. در این زمینه نیز هزینه‌های زیادی شده است تا جلوی این خرابکاری‌ها گرفته شود، اما در مجموع پیروز این جدال تا به حال هکرها بوده‌اند و خسارات هنگفتی را به شرکت‌ها و کاربران‌شان وارد کرده‌اند.

### حیله‌های جدید

یکی از راه‌هایی که کلاهبردارها برای برداشت سریع پول نقد از حساب کارت دزدیده شده استفاده می‌کنند، ایجاد تراکنش‌های جعلی از طریق خودپردازهاست. در این روش، کارت‌ها به‌صورت تقلبی در دریافت و پرداخت‌هایی که واقعی به نظر می‌رسند شارژ می‌شوند.

بیشتر از آن که حمله‌های سایبری با اهداف سودجویانه انجام شود، به شکل خرابکاری‌های اینترنتی صورت می‌گیرد، زیرا سیستم امنیتی مبادلات مالی بسیار دقیق‌تر شده و بانک‌ها خیلی سریع‌تر از قبل عمل می‌کنند. برای مثال اکنون بانک‌ها کارت‌هایی را که در معرض خطر هستند، به‌سرعت مسدود می‌کنند. به این معنی که هکرها کلاهبردار باید تعداد زیادی کارت بدزدند تا شاید تعداد اندکی از آنها قابل استفاده باشد. برای مثال طبق گفته الکس هولدن، بنیانگذار و مدیر امنیت اطلاعات شرکت Hold Security اگر ده هزار کارت دزدیده شود، شاید از حدود صد تایی آنها بتوان پول برداشت کرد. همچنین با استفاده از روش‌های دفاعی امنیتی بهتر، دزدی کارت‌ها به مراتب دشوارتر خواهد شد.

سارا بصیری

پس از حمله هکرها به شبکه سرگرمی‌های تصویری سونی در اوایل آذر، گروه‌های هکر مهاجم با تهدید و باج‌خواهی قصد دریافت پول از شرکت سونی را داشتند، اما در مجموع غیر از ضررهای مالی و نشر اطلاعات محرمانه، نتوانستند به آنچه می‌خواستند برسند و باج‌گیری کنند. یکی از دلایل ناکامی این هکرها، ناامن بودن مسیرهای انتقال حساب برای آنهاست؛ زیرا سال‌های اخیر بیشتر گروه‌های هکری که شناسایی شده‌اند، دقیقاً در لحظه انتقال پول لو رفته‌اند. همین موضوع باعث شده هکرها دنبال راه‌های جدیدی برای کلاهبرداری باشند.

امروزه هکرها کارشان بسیار سخت‌تر از قبل شده و

## نیازمندی‌های ضمايم

<b>زبانکار-املاک بهاران</b> فروش ویلا لوکس ساحلی فقط با ۷۰ یا ۸۵ میلیون تومان (داخل شهرک) همراه با نگهبانی و پارک کودک سند به نام «افسانه» ۰۹۱۱۲۳۲۸۶۳۰ - ۰۹۳۸۹۷۸۲۳۴۴	<b>بهترین خریدار و فروشنده برنج ایرانی</b> طرح: هلندی-شیرودی نمونه‌ای و فجر و انبرو یادگیری ۰۹۱۲۱۹۰۲۱۹۰ ۰۹۱۲۳۳۳۳۸۱	<b>گروه سهند</b> فروش آپارتمان در ترکیه استانبول، آنکارا و آنتالیا با سند و اخذ اقامت ۴۴۲۵۷۸۵۱ ۰۹۱۲۳۳۳۳۴۴۳ sahand-group.ir	<b>مشهد مقدس</b> ۱۴۵ متر زمین- ۲۵۰ متر بنا در ۴ طبقه مستقل، مشرف به حرم مطهر نام و نشانی (ع) بهره‌ای ۰۹۱۵۳۱۱۴۶۷۰	<b>خرور شهر شمالی</b> ۱۲۰۰ متر بنا محال تویینگس، ۱۱۷۵ متر زمین ۸ خوابه مستقر سائق ورزشی، استخر ۰۹۱۲۱۱۸۲۸۹۳ ۲۳۸۰۳۱۳۵	<b>شهریار - شاه‌دشهر</b> خیابان ۴۰ متری، کوچه ۱۴ متری ۸۰ متر بنا، ۳۰۰ متر زمین هر طبقه ۴۰ متر طبقه ۱ تویینگس پتان ۴۰ متر، مقرر نما محال با کلیه امکانات شهری، فروشی توافقی ۰۹۱۲۳۱۸۷۶۸۵	<b>اعطاء نمایندگی خدمات پیام کوتاه</b> تعمیم ۱۶ الی ۱۹ ۰۲۱-۶۶-۹۰۳۹۲ ۰۲۱-۶۶-۹۰۶۸۶
<b>فقط با روزی ۱۰۰۰ تومان</b> <b>صاحب خط ۰۹۱۲ خشک و رند نوید</b> <b>اقساط بلندمدت</b> بدون چک، ضامن و بهره فروش حضوری و آنلاین - ارسال رایگان ۴۸ ساعته به تمام نقاط ایران بدون هزینه جابجایی در سراسر ایران <b>www.rayansaman.com</b> <b>شرکت رایان سامان پدیدده - به شماره ثبت ۱۱۷۱۱</b> ۰۲۵-۳۷۸۲۲۵۰۰ - ۰۲۵-۳۷۸۲۱۵۰۰ - ۰۲۵-۳۷۸۲۱۵۰۰ - ۰۲۵-۳۷۸۲۱۵۰۰	<b>گروه تخصصی املاک ستاره آتیه</b> اجاره مستغلات فروش کلنگی تخصصی انحصار خدمات عالی مدیریت هوش ۰۹۱۲-۲۰۵۶-۱۰ ۰۲۱-۲۲۰۵۶-۱۰	<b>فوم پلی اتیلن گلستان</b> تولیدکننده انواع غایوها لوله و شبکه ۰۲۱-۵۶۸۶۲۱۴۰ ۰۲۱-۵۶۶۵۰۱۶۰ ۰۹۱۲۳۷۹۶۳۱۹ تهران - جاده ساوه - قلعه‌سیر	<b>جنوب فاز یک اندیشه</b> ایده‌ای جهت سرمایه‌گذاری زمین در قطعات ۱۰۰ متری جنب، پروژهای مستگونی دارای سند قطعی ۷۰ میلیون ۰۹۱۲۵۶۵۹۶۳۴ ۰۹۱۲۱۱۲۵۹۱۷	<b>بندر گیتا</b> یکواحد آپارتمان نوین ۹۰ متری ۱ خوابه دارای آسانسور و پارکینگ ۴۰ میلیون نقد + ۴۵ میلیون وام توافقی ۰۹۱۲۱۷۶۱۱۲۰	<b>چالوس</b> ایده‌آل جهت سرمایه‌گذاری مسافرتی تجاری به مساحت ۳۵۰ متر مربع فروش فوری برو استه ۴۰۰ میلیون توافقی ۰۹۱۱۱۹۵۸۲۷	<b>گروه تخصصی املاک ستاره آتیه</b> اجاره مستغلات فروش کلنگی تخصصی انحصار خدمات عالی مدیریت هوش ۰۹۱۲-۲۰۵۶-۱۰ ۰۲۱-۲۲۰۵۶-۱۰
<b>روزنامه‌ای برای همه</b> مترش ۱۱۰۰ ۰۲۱-۸۸۷۲۳۸۵-۹ دفتر پخش: ۰۲۱-۸۸۷۲۳۸۵۳-۷۷ ۰۲۱-۲۲۳۳۶۶۰-۲۲	<b>کیلان - گورابریخ</b> زمین ۳ هزار متر ۲ سند مجزا، ۱۰۰۰ متر و ۲۰۰۰ متر و استخر ماهی ۷۰۰۰ متر در حال بهره‌برداری فروشی یا معاوضه با آپارتمان در تهران و تاجر ۰۹۱۲۳۶۲۸۳۱	<b>کارخانه قالیته‌ای</b> برای شهر کرخ به مساحت ۲۸۰۰ متر مربع با مجوز رسمی و اعتبار با کلیه امکانات و فعالیت بالا به فروشی می‌رسد ۰۹۱۲۷۶۶۶۷۵۷ ۰۹۳۶۷۵۵۵۰۲۹	<b>گروه سهند</b> نمایندگی رسمی شرکت نویاتان، قیرس شمالی فروش آپارتمان و ویلا با سند در دانشگاه بین‌المللی EMU ۴۴۲۵۷۸۵۱ ۰۹۱۲۳۳۳۳۴۴۳ sahand-group.ir	<b>گروه تخصصی املاک ستاره آتیه</b> اجاره مستغلات فروش کلنگی تخصصی انحصار خدمات عالی مدیریت هوش ۰۹۱۲-۲۰۵۶-۱۰ ۰۲۱-۲۲۰۵۶-۱۰	<b>گروه تخصصی املاک ستاره آتیه</b> اجاره مستغلات فروش کلنگی تخصصی انحصار خدمات عالی مدیریت هوش ۰۹۱۲-۲۰۵۶-۱۰ ۰۲۱-۲۲۰۵۶-۱۰	

# ورود به دنیای بدون رمز

## بدون وارد کردن رمز از درهای بسته ویندوز عبور کنیم

امیر عساری

از ویژگی‌های منحصر به فرد این نرم‌افزار که به گفته طراحان آن در هیچ نرم‌افزار دیگری مشاهده نشده، الگوریتم‌های password lookup است که به شما کمک می‌کند رمزهای کاربران را از فایل‌های رمزنگاری شده در سیستم‌عامل ویندوز استخراج کرده و بدون تغییر دادن رمز به ویندوز وارد شوید.

### یکی برای همه

برخی از مهم‌ترین ویژگی‌های این نرم‌افزار عبارت است از:

- محیط کاربری آسان و کاربرپسند
- فعال‌سازی و خارج کردن کاربران از حالت قفل شده
- غیرفعال کردن تاریخ انقضای رمز عبور
- بازنشانی SYSKEY
- پشتیبانی از همه نسخه‌های ۳۲ و ۶۴ بیت ویندوز (حتی ویندوز ۱۰ و ۸)
- بهره‌مندی از مجموعه‌ای بزرگ از درایورهای SATA، IDE، SCSI و RAID

شاید تاکنون برایتان پیش آمده باشد رمز ورود به ویندوزتان را فراموش کرده باشید یا مجبور باشید از ویندوز قفل‌شده‌ای که رمز آن را ندارید، استفاده کنید. در این شرایط از چه روشی کمک می‌گیرید؟ ویندوز را حذف می‌کنید و کاربری دلخواه خودتان را در آن می‌سازید یا از متخصصان درخواست کمک می‌کنید؟ کلیک پیشنهاد بهتری برای شما دارد؛ نرم‌افزار قدرتمند Reset Windows Password با روش کار بسیار ساده و سرعت عمل بالا مشکل شما را حل می‌کند.

### عبور از تمام محدودیت‌ها

این نرم‌افزار به شما کمک می‌کند براحقی و در مدت زمانی کوتاه رایانه را از حافظه فلش یا دیسک‌های نوری بوت کرده، سپس رمزهای مربوط به هر نوع کاربر را از مدیر تا مهمان، کاربر معمولی، کاربران شبکه اکتیو دایرکتوری یا حتی مدیران این شبکه‌ها تغییر داده و عملیات ورود به ویندوز با رمز جدید را انجام دهید.

### افزونه هفته

## بوکمارک‌های کروم با مدیریت جدید



اگر زمان زیادی را به گشت و گذار در دنیای پهناور اینترنت اختصاص می‌دهید، مطمئناً روزانه با ده‌ها سایت جدید مواجه می‌شوید که ممکن است بخواهید در زمان‌های دیگر نیز به آنها مراجعه کنید. یکی از رایج‌ترین روش‌ها برای ذخیره این سایت‌ها استفاده از بخش بوکمارک در مرورگرهای مختلف است. بوکمارک‌ها شامل همان سایت‌هایی می‌شود که به‌عنوان سایت مورد علاقه شما نشانه‌گذاری شده و در مرورگر ذخیره شده است تا بتوانید براحقی به آنها مراجعه کنید.

مرورگر کروم نیز مانند دیگر مرورگرها به بخش مدیریت بوکمارک‌ها مجهز است و نشانه سایت‌های بوکمارک شده در این مرورگر نیز ستاره‌خوش‌رنگی است که در سمت راست نوار آدرس به چشم می‌خورد. در بیشتر موارد مدیریت بوکمارک‌ها امکانات خاصی را در اختیار شما قرار نمی‌دهد، اما این هفته قصد داریم با معرفی افزونه Bookmark Manager تجربه جدیدی از مدیریت بوکمارک‌ها در مرورگر کروم را در اختیار شما قرار دهیم.

برای استفاده از این افزونه به این روش عمل کنید:

۱- ابتدا مرورگر کروم را اجرا کرده، سپس روی منوی اصلی و About Google Chrome کلیک کنید. در صورتی که نسخه کروم ۳۸ و بالاتر است به مرحله بعد بروید، در غیر این صورت ابتدا مرورگر را به‌روزرسانی کنید.

۲- مطمئن شوید قابلیت Chrome sync فعال است. برای بررسی این موضوع باید از منوی اصلی روی Settings کلیک کرده و در صفحه تنظیمات با کلیک روی Sign in to Chrome اطلاعات کاربری خود در سایت گوگل را وارد کرده و در ادامه، گزینه‌های لازم را برای هماهنگ‌سازی انتخاب کنید.

۳- در دیگر دستگاه‌های موردنظرتان همچون تبلت یا تلفن همراه نیز قابلیت هماهنگ‌سازی در کروم را فعال کنید تا این عملیات در همه دستگاه‌های موردنظر شما انجام شود.

۴- با مراجعه به لینک زیر افزونه Bookmark Manager را روی مرورگر کروم نصب کنید: (لینک حساس به حروف کوچک و بزرگ)

<http://goo.gl/LDiUsq>

## تبدیل ویجت‌های مک به برنامه‌های مستقل



بسیاری از کاربران سیستم‌عامل مک دل خوشی از داشبورد مک ندارند و کمتر کاربری از داشبورد استفاده می‌کند. حتی احتمال می‌رود تا چند سال دیگر، داشبورد از مک حذف شود و جای خود را به امکانات جدیدتر و کاربردی‌تر بدهد. در این میان یکی از امکانات خوبی که در داشبوردها قابل استفاده است، ویجت‌ها یا همان برنامه‌های

کوچک است. با توجه به اهمیت ویجت‌ها دارید از آنها بدون نیاز به داشبورد استفاده کنید؟ شما می‌توانید با استفاده از Amnesty Singles هر ویجتی را به یک برنامه مستقل با آیکونی اختصاصی در داک تبدیل کنید. انجام این کار بسیار ساده است، کافی است مراحل زیر را دنبال کنید:

۱- به لینک زیر مراجعه کرده و نرم‌افزار Amnesty Singles را دانلود و در سیستم‌عامل مک اجرا کنید:

<http://www.mesadynamics.com/software/AmnestySingles.zip>

۲- با اجرای نرم‌افزار، پنجره‌ای برای شما به‌نمایش درمی‌آید که می‌توانید ویجت موردنظرتان را با استفاده از عملیات کشیدن و رها کردن به آن وارد کنید.

**توجه:** شما می‌توانید با مراجعه به لینک زیر، مجموعه‌ای از ویجت‌هایی را که تا به حال در سیستم‌عامل مورد استفاده قرار داده یا نصب کرده‌اید، مشاهده کنید:

[/Volumes/Macintosh HD/Users/\[YOUR USERNAME\]/Library/Widgets/](/Volumes/Macintosh HD/Users/[YOUR USERNAME]/Library/Widgets/)

ویجت‌های پیش‌فرض نیز از مسیر زیر قابل مشاهده است:

</Macintosh HD/Library/Widgets/>

۳- پس از انتقال ویجت موردنظر به پنجره نرم‌افزار Amnesty Singles، پنجره جدیدی با دو حق انتخاب در اختیار شما قرار خواهد گرفت؛ انتخاب گزینه اول یعنی Externally به این معناست که نرم‌افزار ایجاد شده از ویجت همچنان به ویجت وابسته است و در صورتی که ویجت را حذف کنید استفاده از نرم‌افزار نیز غیرممکن می‌شود.

گزینه دوم یعنی internally که پیشنهاد می‌کنیم همواره آن را انتخاب کنید به معنای استقلال کامل نرم‌افزار ایجاد شده از ویجت است و هنگامی که شما ویجت را از روی هارددیسک رایانه حذف کنید نیز قادر به استفاده از نرم‌افزار ایجاد شده به این روش خواهید بود.

۴- پس از انتخاب هریک از گزینه‌های دلخواه برای ایجاد نرم‌افزار مستقل، روی گزینه Save کلیک کرده و ضمن مشخص کردن نام و محل ذخیره‌سازی، نرم‌افزار ایجاد شده از ویجت را روی هارددیسک ذخیره کنید.

۵- اکنون نرم‌افزار شما ساخته شده و می‌توانید همچون دیگر نرم‌افزارها آن را به داک سنجاق کنید، با استفاده از کلیدهای میانبر CMD+Tab به آن سوئیچ کرده و فراموش کنید این نرم‌افزار قبلاً یک ویجت بوده است.

در همین رابطه، ویجت Symbol Caddy قابلیت استفاده آسان از نشانه‌های خاص (symbol) و کپی سریع آنها را در حافظه موقت در اختیار شما قرار می‌دهد و از لینک زیر قابل دریافت است:

<http://www.doubleforte.net/widgets/symbol-caddy>



## کارگاه



چگونه پورت شارژ آیفون ۵ را تعمیر کنیم؟

# نجات آیفون از بی شارژی

جواد ودودزاده

اگر باتری آیفون ۵ شما دیگر با اتصال به برق شارژ نمی‌شود، ممکن است به دلیل شکسته شدن یکی از پین‌های درگاه اتصال شارژر تلفن همراه یا تماس آب و مایعات دیگر با این درگاه باشد. از دیگر علائم خرابی پورت شارژ می‌توان به شناسایی نشدن آیفون شما توسط نرم‌افزار آی‌تیونز (iTunes) هنگام اتصال گوشی به رایانه اشاره کرد. اگر هنگام شارژ تلفن همراه خود به هر یک از این علائم برخورد کردید و نمی‌خواهید گوشی‌تان را برای تعمیر به دست کسی بسپارید، می‌توانید با دنبال کردن کارگاه این هفته به تعویض درگاه رعد (lightning) گوشی‌تان، آن را در منزل تعمیر کنید.

## ابزارها و قطعات مورد نیاز

برای انجام مراحل تعویض درگاه اتصال شارژر آیفون ۵ به قطعه جایگزین و ابزارهای زیر نیاز دارید:

- ۱- قطعه داک (dock) اتصال شارژر آیفون ۵
- ۲- ابزار مکنده لاستیکی
- ۳- پیچ گوشتی مخصوص ستاره‌ای پنج‌پر
- ۴- پیچ گوشتی استاندارد فیلیپس به شماره ۰۰۰# (ست پیچ گوشتی ساعتی)

۵- پیچ گوشتی تخت ظریف با نوک بسیار تیز

۶- تیغ جراحی

۷- ابزار بازکننده موبایل Isesamo با یک تکه ورق آلومینیومی به اندازه چوب‌بستی با یک سر گرد و یک سر مثلثی که لبه‌هایش سنگ خورده باشد.

## آماده کردن آیفون ۵

پیش از اقدام به تعمیر گوشی، آن را با فشار دادن و نگهداشتن دکمه پاور خاموش کنید.

سپس قاب رویی صفحه‌نمایش گوشی را جدا کنید. برای این کار دو عدد پیچ ریزکنار پورت شارژ را در زیر آیفون ۵ با استفاده از پیچ‌گوشتی باز کرده و کنار بگذارید.



حالا، ابزار لاستیکی مکنده را روی دکمه Home آیفون چسبانده و با لغزاندن قاب صفحه‌نمایش آن را از گوشی به سمت پایین بکشید، اما توجه داشته باشید کل آن را کاملاً از سطح گوشی جدا نکنید، زیرا هنوز ارتباط صفحه نمایش با گوشی به طور کامل قطع نشده و سه کابل این قطعه را به برد اصلی وصل می‌کند. حال به آرامی قسمت پایینی گوشی را از صفحه نمایش آزاد کنید.

وقتی صفحه‌نمایش آزاد شد، قاب صفحه‌نمایش را بلند کنید تا بتوانید به صفحه محافظ که کابل‌ها را در جایشان ثابت نگه می‌دارد، دسترسی پیدا کنید.

حالا با استفاده از پیچ‌گوشتی شماره ۰۰۰# فیلیپس، سه عدد پیچی را که صفحه محافظ کابل‌های اتصال صفحه‌نمایش را در جایشان نگه می‌دارد،

باز کرده و در محلی جدای از پیچ‌های قبلی نگاه دارید.



سپس با استفاده از نوک پیچ‌گوشتی تخت، سه کابلی که صفحه‌نمایش را به برد اصلی گوشی متصل می‌کنند، بلند کرده و به آرامی سوکت‌های آنها را از محل اتصال به برد اصلی جدا کنید. ابتدا می‌توانید دو عدد کابل را مشاهده کنید. همان‌طور که در عکس با علامت مشخص شده، کابل سوم در زیر دو کابل دیگر قرار گرفته است. وقتی دو کابل دیگر را بردارید، کابل سوم نیز ظاهر شده و براحتی جدا می‌شود.

اگر جدا کردن صفحه‌نمایش با استفاده از ابزار لاستیکی مکنده برای شما مشکل بود، می‌توانید با انداختن نوک تیغ جراحی زیر لبه‌های قاب صفحه‌نمایش و تکان دادن آرام آن، فضای کافی برای انداختن نوک پیچ‌گوشتی تخت برای جداسازی و آزاد کردن قاب صفحه‌نمایش با استفاده از این ابزار را ایجاد کنید. این روش را در صورت لرزش زیاد دست‌هایتان یا ترس از کشش زیادی صفحه‌نمایش و قطع شدن کابل‌های اتصال صفحه نمایش، به شما توصیه می‌کنیم.

## برداشتن باتری

با استفاده از پیچ‌گوشتی فیلیپس مطابق عکس زیر، دو عدد پیچ صفحه محافظ فلزی پوشش اتصال برق باتری را باز و صفحه محافظ را جدا کرده و کنار بگذارید.

با استفاده از نوک پیچ‌گوشتی تخت کابل اتصال را از داخل سوکت اتصال روی برد اصلی گوشی جدا کنید. حالا آمادگی این را دارید باتری موبایل را جدا کرده و بردارید. این مرحله خیلی حساس است و دقت داشته باشید اگر اشتباهی مرتکب شوید ممکن است به باتری صدمه رسانده یا این که باعث شکستن و سوراخ شدن برد اصلی گوشی شوید. با انداختن ابزار Isesamo و نوک پیچ‌گوشتی تخت در زیر باتری، به آرامی آن را بلند کرده و جدا کنید. این کار را از لبه بالایی باتری شروع کنید، حالا باتری را بلند کرده و نوک ابزار را به اطراف باتری ببرید تا بتدریج باتری را کاملاً از گوشی جدا کنید. فقط به آرامی نوک ابزار را فشار دهید و سعی

کنید بتوانید کم‌کم در چسب نگهدارنده زیر باتری نفوذ کرده و ابزار خود را بیشتر در زیر باتری پیش ببرید تا باتری کاملاً جدا شود.

## جدا کردن پایه اتصال پورت لایتنینگ

با باز کردن یک عدد پیچ صفحه فلزی محافظ پایه پورت شارژ به وسیله پیچ‌گوشتی فیلیپس، آن را جدا کرده و بردارید.



پس از آن کابل اتصال و همچنین متصل‌کننده گرد کابل را که مطابق عکس در نزدیکی برد اصلی گوشی قرار دارد، از محل اتصالشان جدا کنید.

سپس سراغ داک اتصال شارژر که احتیاج به تعویض دارد رفته و پس از باز کردن هفت پیچ - همانند آنچه در تصویر می‌بینید - آن را از برد اصلی جدا کنید. این کار را خیلی با احتیاط انجام دهید و پیچ‌ها را در جایی بگذارید که با پیچ‌های دیگر قاطی نشوند.



آیفون را بچرخانید تا بتوانید نوک پیچ‌گوشتی تخت را بین فیش هدفون و قسمت پشتی بدنه موبایل داخل کنید. به آرامی آن را با پایین فشار دادن دسته پیچ‌گوشتی تخت، از جای درآورده و آزاد کنید.

حالا همین کار را در مورد صفحه فلزی محافظ اتصال پایه پورت شارژ انجام دهید. فقط مراقب باشید سیم‌هایی که در زیر آن قرار دارند، با نوک پیچ‌گوشتی قطع نکنید. کار را روی قسمت پایین گوشی ادامه دهید تا به زیر پایه بلندگو برسید. حالا نوک پیچ‌گوشتی را بین کابل و بلندگو ببرید. فقط مراقب باشید به برد اصلی گوشی فشاری وارد نکنید.

باید پایه نگهدارنده بلندگو را از قسمت پایین برد اصلی گوشی جدا کنید. به آرامی در حالی که هنوز متصل است، آن را به سمت چپ چرخانده و سعی کنید اتصالش قطع نشود. پس از آن نوبت به دیگر کابل‌های اتصال لایتنینگ می‌رسد. این قسمت کار را باید با دقت زیادی انجام دهید و بدون صدمه زدن به برد اصلی، آن را از پشت موبایل جدا کنید. فقط مراقب باشید به سیم‌های دور و بر آن صدمه نزنید.

## نصب درگاه جدید لایتنینگ

با نوک پیچ‌گوشتی تخت، کابل بلندگو را مثل عکس از پایه داک جدا کنید. حالا بلندگو را با دقت برای نقطه اتصالش روی داک جدید اتصال لایتنینگ قرار دهید. سپس قطع جدید اتصال شارژ لایتنینگ را رعد را نصب کنید. پیش از شروع به این کار چهار عدد واشر فلزی پیچ‌های اتصال آن به قسمت پشتی گوشی را که پیشتر هنگام باز کردن پیچ‌ها برداشته بودید، سر جایشان ببندازید.

حالا عایق‌های لاستیکی بین پایه‌های قطعات، مخصوصاً میکروفون گوشی را نیز سرجایشان انداخته و اتصال پایه شارژر رعد جدید را دوباره وصل کنید. سه عدد پیچ نگهدارنده پایه شارژ را سرجایش بسته اما پیچ پایین سمت راست را ننیدید تا بتوانید زبانه زیر پایه پورت شارژ را جا ببندازید.

## سرهم کردن دوباره آیفون

حالا همه کارهایی را که تا به حال انجام داده‌اید، به صورت معکوس انجام دهید و قطعات، پیچ‌ها، پایه‌های فلزی نگهدارنده، کابل‌ها و باتری را سر جایشان قرار داده و قاب صفحه‌نمایش را سر جایشان نصب کرده و دو عدد پیچ پایین گوشی را سر جایشان ببندید. سپس دکمه پاور گوشی را فشار داده و با روشن کردنش، آیفون را امتحان کنید. وقت آن است که کابل شارژر را به پورت لایتنینگ گوشی متصل کرده و گوشی را شارژ کنید. آیفون ۵ شما باید مثل روز اولش کار کرده و براحتی شارژ شود.



## تر فند

## حرفه‌ای

## استخراج محتوای DMG در ویندوز



اگر برنامه‌های سیستم‌عامل مک را توسعه می‌دهید، اما خودتان از سیستم‌عامل ویندوز استفاده می‌کنید، ممکن است بارها خواسته باشید محتوای یک فایل DMG را که مخصوص سیستم‌عامل مک است، در ویندوز استخراج کنید. فایل‌های DMG در سیستم‌عامل مک شباهت زیادی به فایل‌های ایزو (ISO) در سیستم‌عامل ویندوز دارند. این فایل‌ها در بیشتر موارد فایل‌های نصبی برنامه‌های اپل را در خود جای می‌دهند، اما گاهی نیز برای نگهداری فایل‌های فشرده به‌کار گرفته می‌شوند. از آنجا که این فایل‌ها برای نصب روی سیستم‌عامل مک طراحی شده‌اند در ویندوز قابل استفاده نیستند، اما می‌توانید در ویندوز نیز این فایل‌ها را استخراج کرده و در صورت نیاز تغییرات را (به‌عنوان مثال تغییر در تصویر به‌نمایش درآمده هنگام نصب برنامه) روی آن اعمال کنید. برای انجام این کار می‌توانید از دو ابزار رایگان با نام‌های 7-Zip و DMG Extractor کمک بگیرید.

استفاده از 7-Zip

۱ - به مراجعه به لینک زیر نسخه‌ای از این نرم‌افزار را دانلود و روی رایانه خود نصب کنید:

<http://www.7-zip.org/download.html>

۲ - پس از نصب برنامه به محل ذخیره‌سازی فایل DMG روی هارددیسک مراجعه کرده و پس از انتخاب فایل موردنظر و کلیک راست روی آن، به منوی 7-Zip رفته و گزینه Extract here را انتخاب کنید.

۳ - مراحل کار به پایان رسیده و پس از زمان کوتاهی محتوای استخراج شده در همان پوشه که فایل DMG وجود داشت، در اختیار شما قرار می‌گیرد.

## استفاده از DMG Extractor

۱ - مطابق روش قبل ابتدا باید نرم‌افزار موردنیاز برای انجام این کار را دانلود کنید. به لینک زیر بروید و نسخه رایگان این ابزار را دانلود کنید:

<http://www.dmgextractor.com/free-download>

۲ - استفاده از این نرم‌افزار بسیار ساده است. پس از نصب برنامه کافی است روی فایل DMG ذخیره شده در ویندوز دوبار کلیک کنید تا به‌طور خودکار با این نرم‌افزار باز شود. در ادامه با استفاده از گزینه Extract یا با عمل کشیدن و رها کردن فایل‌های مورد نیاز می‌توانید آنها را به پوشه‌های دلخواه انتقال داده یا کل محتوای فایل DMG را روی هارددیسک استخراج کنید.

## حرفه‌ای

## افزودن چک‌باکس‌ها در ورد

امیر عساری



چک‌باکس (Check Box) یا همان کادرهای مربع کوچک، از جمله مواردی است که هنگام طراحی فرم‌های نظرسنجی، پرسشنامه و حتی فرم‌های استخدامی کاربرد زیادی دارند. گاهی ایجاد این چک‌باکس‌ها برای کاربران خیلی سخت است؛ زیرا از ابزار text Box یا Shape برای ایجاد مربع‌های کوچک کمک می‌گیرند که با انجام این کار مرتب کردن مربع‌ها و جانمایی آنها در صفحه زمان زیادی را به خود اختصاص می‌دهد.

این کادرهای مربع می‌توانند به دو دلیل در فرم‌های شما وجود داشته باشند. دلیل اول، پر کردن آنها توسط دیگر افراد به‌صورت دیجیتال است و دلیل دوم نمایش آنها در نسخه چاپی. برای مثال در حالت اول فرم را با ایمیل برای کاربران ارسال می‌کنید و از ایشان می‌خواهید با پر کردن گزینه‌های موردنظر، آن را ذخیره کرده و دوباره برای شما ارسال کنند. در حالت دوم نیز فرم را چاپ می‌کنید و کاربران به‌صورت دستی آن را تکمیل می‌کنند. برای ایجاد چک‌باکس در هر دو حالت اشاره شده می‌توانید از ابزار موجود برای انجام این کار در نرم‌افزار ورد کمک بگیرید. این ابزار علاوه بر افزایش سرعت و سهولت انجام کار، افزایش دقت و بهره‌وری شما را نیز به همراه دارد.

## حالت اول: ایجاد چک‌باکس برای اسناد الکترونیکی

۱ - برای ایجاد فرم‌های الکترونیکی با قابلیت تکمیل از سوی کاربر باید از ابزار توسعه‌دهندگان استفاده کنید. برای انجام این کار ابتدا به منوی File بروید سپس روی Options کلیک کنید.

۲ - از سمت چپ گزینه Customize Ribbon را انتخاب کنید و در ادامه از بخش Customize the Ribbon در سمت راست، روی Main Tabs کلیک کنید.

۳ - اکنون علامت چک‌مارک گزینه Developer را فعال کرده و روی Ok کلیک کنید تا تغییرات ذخیره شود.

۴ - حالا تب Developer به فهرست تب‌های موجود در ریبون بالای نرم‌افزار اضافه شده و شما می‌توانید با کلیک روی آیکن افزودن چک‌باکس (Check Box Content Control) به هر تعداد که تمایل داشته باشید چک‌باکس در صفحه ایجاد کنید. (نمونه‌ای از این چک‌باکس را در زیر مشاهده می‌کنید.)

جنسیت: مرد ☐ زن ☐

## حالت دوم: ایجاد چک‌باکس برای چاپ

۱ - برای ایجاد چک‌باکس‌هایی که فقط در فرم چاپی شما نمایش داده شوند، روش کار ساده‌تری را پیش رو دارید. این کار با یک ترفند ساده (استفاده از نشان‌ها) انجام می‌گیرد. ابتدا روی علامت پیکان کوچکی که کنار آیکن Bullets در تب Home قرار دارد، کلیک کنید. (این آیکن در کنار آیکن ایجاد فهرست‌های عددی است.)

۲ - از منوی به‌نمایش درآمده گزینه Define New Bullet را انتخاب کرده و در پنجره جدید روی Symbol کلیک کنید.

۳ - در بخش Font از صفحه به‌نمایش درآمده فونت Wingdings2 را انتخاب کنید.

۴ - ابتدای فهرست یک مربع سفید با زمینه سفید را مشاهده می‌کنید. آن را انتخاب کرده و روی OK کلیک کنید.

۵ - اکنون مربع چک‌باکس به فهرست Bullet‌ها اضافه شده و هر زمان که تمایل داشته باشید می‌توانید با کلیک روی آیکن Bullets و انتخاب این مربع تو خالی، تصویر چک‌باکس را به متن موردنظرتان اضافه کنید. (نمونه‌ای از این چک‌باکس را در زیر مشاهده می‌کنید.)

این ترفند را می‌پسندم ☐

این ترفند را نمی‌پسندم ☐

## مبتدی



## ترجمه سریع با جستجوی گوگل

تقریباً بیشتر کاربران با سرویس ترجمه گوگل آشنا هستند. این سرویس از سایت [translate.google.com](http://translate.google.com) قابل دسترسی است و شما می‌توانید سایت یا کلمه یا متن‌های موردنظر خود را در کادرهای موجود وارد کرده و پس از مشخص کردن زبان مقصد، در چند لحظه ترجمه متن مورد نظر را مشاهده کنید. دوست دارید عملیات ترجمه را سریع‌تر انجام دهید و به وارد کردن آدرس طولانی سرویس ترجمه گوگل نیازی نداشته باشید؟

برای دسترسی سریع به سرویس ترجمه گوگل می‌توانید از موتور جستجوی گوگل و کلمات منحصر به فردی که برای راه‌اندازی سرویس ترجمه ایجاد شده‌اند، کمک بگیرید. روش کار به این شرح است:

۱ - در مرورگرهای فایرفاکس یا کروم عبارت translate را در نوار آدرس مرورگر وارد کنید.

۲ - با فشردن کلید اینتر مرورگر به‌طور خودکار عبارت Translate را در سایت گوگل جستجو می‌کند و جستجوی این عبارت موجب می‌شود در بالای فهرست نتایج، دو کادر برای ترجمه عبارت موردنظر شما از زبانی به زبان دیگر نمایش داده شود.

۳ - با وارد کردن متن موردنظر در کادر اول از سمت چپ می‌توانید ترجمه آن را در کادر سمت راست مشاهده کنید.

توجه: با وارد کردن عبارت trans نیز این قابلیت فعال شده و می‌توانید بدون نیاز به وارد کردن آدرس طولانی سرویس ترجمه، از این سرویس بهره‌مند شوید.

## مبتدی

## نمایش ندادن هشدارها در صفحه قفل اندروید

قفل کردن صفحه نمایش تلفن همراه موجب دسترسی نداشتن کاربران به محتوای شخصی و حریم خصوصی شما می‌شود. متأسفانه یکی از امکانات سیستم عامل اندروید و البته دیگر سیستم‌های عامل مجهز بودن به قابلیت Notification است که وظیفه اطلاع‌رسانی رخدادها از جمله پیامک‌های دریافتی و... را به عهده دارد. در نسخه‌های مختلف سیستم‌عامل اندروید هنگامی که صفحه‌نمایش دستگاه را قفل می‌کنید، دسترسی به گوشی بدون در اختیار داشتن رمز عبور ممکن نخواهد بود، اما چنانچه ایمیل یا پیام کوتاه جدیدی برای شما ارسال شود، بخشی از متن پیام دریافتی روی صفحه قفل نمایش داده می‌شود و چنانچه فردی در نزدیکی دستگاه شما باشد می‌تواند آن را بخواند. مطمئناً افرادی که به حریم خصوصی خود اهمیت می‌دهند، از فعال بودن این قابلیت چندان خشنود نخواهند شد و به دنبال روشی برای غیرفعال کردن آن هستند. اگر شما هم جزو این کاربران هستید و دستگاهتان به اندروید ۵ یا همان آبنبات چوبی مجهز است، می‌توانید از قابلیت غیرفعال‌سازی یا به نمایش در نیامدن اطلاعات حساس در این نسخه از سیستم‌عامل اندروید کمک بگیرید.

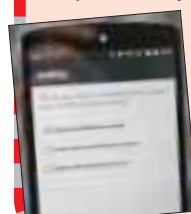
۱ - از فهرست برنامه‌ها روی Settings فشار دهید.

۲ - به بخش Sound & Notification مراجعه کنید.

۳ - گزینه When device is locked را پیدا کرده و در ادامه

یکی از حالت‌های Hide sensitive notification content

یا Don't show notifications at all را انتخاب کنید.





## کلیک شما

clickhelp@jamejamonline.ir

### پرسش و پاسخ

### ارتباط با کلیک

فایل‌های پشتیبان است. در صورتی که چنین است، عبارت زیر را در گوگل جستجو کنید تا راهنمایی‌های لازم برای رفع مشکل در اختیار شما قرار گیرد.

The process android.process.media has stopped unexpectedly Titanium backup

صادق کیبیری از اهواز: حدود دو سال قبل روی لپ‌تاپم که ویندوز ۷ روی آن نصب است، از نسخه گوگل کروم همان زمان استفاده می‌کردم و هیچ مشکلی نداشتیم. پس از آن گوگل کروم را به نسخه جدیدتر ارتقا دادم، اما با باز کردن کروم متأسفانه این مرورگر هنگ و کرش می‌کند. نمی‌دانم مشکل را چطور رفع کنم.

**کلیک** مطمئناً هنگامی که نرم‌افزاری ارتقا می‌یابد، بسیاری از مشکلات موجود در آن رفع می‌شود و نمی‌توان ارتقای یک نرم‌افزار را دلیل پیدایش مشکلات جدیدی دانست، اما این احتمال وجود دارد که برخی برنامه‌های نصب شده روی رایانه شما با نسخه جدید کروم تداخل داشته و ناسازگاری موجود میان این دو برنامه موجب بروز این مشکل باشد.

همچنین در بسیاری از موارد نیز نصب پلاگین‌های منقضی شده می‌تواند موجب هنگ و کرش مرورگر کروم باشد که یکی از شایع‌ترین این پلاگین‌ها Adobe Flash Player است.

برای رفع مشکل پلاگین فلش می‌توانید از روش زیر کمک بگیرید:

– مرورگر کروم را اجرا و در نوار آدرس عبارت about:plugins را وارد کرده و کلید اینتر را فشار دهید.

– در صفحه مدیریت پلاگین‌ها از بالا سمت راست روی Details کلیک کرده سپس در فهرست موجود گزینه Flash Player را یافته و روی اولین لینک Disable موجود در آن کلیک کنید.

– مرورگر را ببندید و مجدداً آن را اجرا کنید. در ادامه به لینک <http://get.adobe.com/flashplayer/> بروید و نرم‌افزار Flash Player را دانلود و روی مرورگر نصب کنید.

– در پایان مرورگر را ببندید و آن را دوباره اجرا کنید.

بهر روز رحیمی از اراک: من یک آپدای دارم. آن را به هر رایانه و لپ‌تاپی وصل می‌کنم درست است و شناسایی می‌شود، اما روی رایانه خودم به محض وصل کردن پیغام Disconnect می‌دهد. بایوس و درایورها را به‌روزرسانی کردم، ویندوز را هم عوض کردم، حتی با لینوکس و نسخه‌های مختلف ویندوز امتحان کردم ولی موفق نشدم. صدای وصل شدن می‌دهد، اما سریع دیسکانکت می‌شود. فقط روی رایانه خودم شناسایی نمی‌شود و روی سیستم‌های دیگر سالم است. در ضمن ویندوز رایانه من ۸/۱ است.

**کلیک** ابتدا باید کاملاً مطمئن شوید مشکل از درایورها نیست. برای اطمینان از این موضوع یکبار دیگر نرم‌افزارهای مرتبط با iTunes را از کنترل پانل حذف و آخرین نسخه از این نرم‌افزار را روی رایانه خود نصب کنید.

در ادامه چنانچه از درگاه‌های جلوی کیس برای اتصال کمک می‌گیرید، پیشنهاد می‌کنیم این کار را نکنید و یکبار نیز درگاه پشت کیس را امتحان کنید. همچنین سعی کنید درگاه‌های مختلف را آزمایش کنید.

چنانچه هیچ‌یک از موارد پاسخگوی مشکل نباشد و با توجه به این که ویندوز را نیز دوباره نصب کرده‌اید و تقریباً تمام راه‌حل‌های احتمالی را مورد بررسی قرار داده‌اید، احتمال دارد مشکل از ولتاژ درگاه یو.اس.بی باشد.

در مواردی که کاربران با مشکلاتی شبیه مشکل شما مواجه بودند، این مشکل ناشی از ولتاژ درگاه یو.اس.بی بوده و به طرز عجیبی با استفاده از یک هاب یو.اس.بی مجهز به کابل مجزای منبع تغذیه رفع شده است. روش کار به این شکل است که شما باید یک هاب یو.اس.بی تهیه کنید که به دریافت برق از منبع تغذیه مجزا مجهز باشد. کابل تغذیه برق را متصل کرده و کابل اتصال به رایانه را نیز به‌طور مجزا به درگاه یو.اس.بی متصل کنید. در ادامه آپدای خود را با هاب یو.اس.بی به رایانه متصل کنید. بسیاری از کاربران با استفاده از این روش موفق شده‌اند، از دستگاه استفاده کنند.

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 چابی 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.

اسفندیار از مشهد: می‌خواهم با نرم‌افزارهای نصب درایور که در اینترنت موجود است، درایورهای نصب شده در رایانه را که ویندوز اکس‌پی دارد و قدیمی است (رایانه مربوط به هشت سال پیش است) به‌روز کنم. آیا چنین کاری امکان‌پذیر است؟

**کلیک** چرا که نه! اما باید احتیاط کنید زیرا بسیاری از برنامه‌های مخرب در قالب نرم‌افزارهای به‌روزکننده درایور در اینترنت وجود دارد. به شما توصیه می‌کنیم از مجموعه نرم‌افزاری Driver pack Solution برای انجام این کار کمک بگیرید. این برنامه با داشتن مجموعه‌ای عظیم از درایورهای مختلف، قادر به تشخیص خودکار درایورهای رایانه و به‌روزرسانی آنها در صورت نیاز است.

همچنین توجه داشته باشید به‌روزرسانی درایورها به به‌روزرسانی سیستم‌عامل نصب شده روی رایانه متفاوت است و به معنای پشتیبانی کردن رایانه شما از نسخه‌های جدیدتر ویندوز نیست. پس چنانچه قصد دارید ویندوز رایانه را نیز به‌روزرسانی کنید، باید پیش از نصب به حداقل نیازمندی‌های سخت‌افزاری برای هر نسخه از سیستم‌عامل ویندوز توجه کنید.

<http://drp.su>

مرتضی بهادران از اصفهان: تبلت من سامسونگ گلکسی تب ۳ است و زمانی که می‌خواهم گالری را باز کنم پیغام (پردازش android.process.media متوقف شده است) ظاهر می‌شود و اجازه ورود به گالری را نمی‌دهد، برای رفع مشکل چه کاری باید انجام بدهم؟

**کلیک** در بیشتر موارد این مشکل با انجام مراحل زیر رفع می‌شود:

– چنانچه قابلیت sync – auto فعال است آن را غیرفعال کنید.

– پس از مراجعه به Settings روی Applications فشار داده به بخش All رفته و پس از نمایش تمام برنامه‌ها Download Manager را انتخاب کرده و در پایان روی Clear Data/Cache فشار دهید.

– مراحل قبل را تکرار کرده اما این‌بار روی نرم‌افزار Media Storage فشار داده و در پایان Clear data را فشار دهید.

**نکته:** در صورتی که مشکل با طی این مراحل رفع نشود، به احتمال زیاد شما از کاستوم رام استفاده می‌کنید و مشکل در مراحل بازنشانی

علی غفاری از مراغه: لطفاً روشی معرفی کنید که بتوان میزان حجم مصرفی اینترنت را برای دستگاه‌هایی که به وای‌فای خانگی متصل می‌شوند، کنترل کرد.

**کلیک** در حالت پیش‌فرض و با استفاده از امکانات معمول در مودم‌ها و روترها این قابلیت وجود ندارد. شما می‌توانید با نصب نرم‌افزار CCproxy در سیستم‌عامل ویندوز، کاربران مختلفی را برای استفاده از اینترنت تعریف کنید، سپس ارتباط اینترنتی دستگاه اصلی را برقرار کرده و با استفاده از کارت شبکه وایرلس و یک روتر بی‌سیم، اینترنت را با دیگر کاربران به اشتراک بگذارید. در این روش هر کاربر برای استفاده از اینترنت به سرور پراکسی ایجاد شده توسط CCproxy متصل می‌شود (رایانه شما باید روشن باشد) و کنترل کاملی از چگونگی مصرف اینترنت در اختیار شما قرار می‌گیرد. چنانچه به دنبال روش‌های دیگر و مستقل از رایانه هستید، می‌توانید از تجهیزات میکروتیک کمک بگیرید.

بهنام مرادی از تهران: من آفیس ۲۰۱۳ روی ویندوز ۷ نصب کرده‌ام، اما کرک نمی‌شود. از چند سایت مختلف کرک‌های زیادی را دانلود کردم و در سیستم‌های دیگر تست کردم، روی آنها درست کار می‌کند، اما روی سیستم من کار نمی‌کند. هر بار بعد از روشن شدن رایانه کرک برنامه خراب می‌شود. چند بار هم پاک کردم و دوباره آن را نصب کردم اما مشکل حل نشده است.

**کلیک** باتوجه به سالم بودن کرک، باید موارد زیر را بررسی کنید:

۱ – حتماً فایل کرک را به‌صورت Run as Administrator اجرا کنید تا عملیات کرک به‌طور کامل انجام شود.

۲ – بهتر است ویروس‌یاب رایانه خود را پیش از کرک کردن غیرفعال کنید.

۳ – این احتمال وجود دارد که شما از نرم‌افزاری استفاده می‌کنید که نیازمند فایل‌های Run Time مجموعه آفیس است و آن نرم‌افزار از نسخه‌های قدیمی‌تر این برنامه استفاده می‌کند. تداخل در تنظیمات نرم‌افزار که در تصویر برای ما ارسال کردید در ۹۹ درصد موارد به چنین مشکلی مربوط می‌شود.

۴ – ممکن است ویروس‌یاب نصب شده روی رایانه شما کرک را از کار ببندازد. با مراجعه به راهنمای کرک، مسیر قرارگیری فایل‌های فعال‌سازی در ویندوز را در پوشه موارد استثنای ویروس‌یاب قرار دهید.

کوروش احمدی از اسلامشهر: چند سوال دارم:

۱ – سیستم روشن می‌شود ولی مانیتور تصویر ندارد. درایور مانیتور به روشی تغییر کرد اما فایده‌ای نداشت.

۲ – سیستم روشن می‌شود ولی بوت نمی‌شود.

۳ – فایل‌های شخصی خود را با نرم‌افزار true crypt در ویندوز اکس‌پی قفل کردم. به دلیل بروز مشکل، نرم‌افزار خراب شد و پس از نصب ویندوز ۷، نسخه دیگری از برنامه را نصب کردم. متأسفانه رمز برنامه را نیز فراموش کرده‌ام.

**کلیک** در پاسخ به پرسش اول و دوم شما به احتمال زیاد مشکل از منبع تغذیه یا همان پاور است. البته این مشکل می‌تواند دلایل دیگری نیز داشته باشد که در تست‌های سخت‌افزاری مشخص می‌شود؛ اما در بیشتر موارد نیم‌سوز یا ضعیف شدن منبع تغذیه می‌تواند موجب بروز این مشکل باشد. (نمایشگر روشن نمی‌شود، رایانه بوت نمی‌شود اما فن‌ها کار می‌کنند، صدای بوق پس از روشن کردن دستگاه به گوش نمی‌رسد)

در پاسخ به پرسش سوم نیز متأسفانه هیچ راه‌حلی ندارید جز به یاد آوردن رمز برنامه! حذف نرم‌افزار true crypt مشکلی را ایجاد نمی‌کند و می‌توانید نسخه‌های جدیدتر آن را نیز نصب کنید اما همواره برای بازبازی اطلاعات قفل شده باید رمز آن را در اختیار داشته باشید.

**توجه:** به تمام کاربرانی که قصد رمزگذاری روی اطلاعات شخصی و استفاده از برنامه‌های قفل‌گذاری را دارند توصیه می‌کنیم رمزهای عبور را جایی یادداشت نکنند؛ زیرا هر هفته ایمیل‌های زیادی در خصوص فراموشی رمز عبور و دسترسی نداشتن به فایل‌های قفل شده دریافت می‌شود و کاربران اطلاعات خود را از دست می‌دهند.

## فناوری دیجیتال

### حفظ تعادل پایه دوربین با آب

سازنده‌های مختلف دوربین‌های دیجیتال، مانور زیادی روی دقت بالایی تثبیت کننده تصویر محصول خود می‌دهند، حال آن که همچنان به تثبیت گر سنتی - وزنه - نیاز است. تصور کنید عکاسی یا فیلمبرداری در محیط باز انجام شود، آن وقت باید پایه‌های دوربین و فلاش با وزنه‌ای روی زمین محکم شود. به این منظور کیف مخصوصی ساخته شده که بسیار جمع و جور است، درون آن با آب پر می‌شود و می‌تواند به آسانی تعادل سه پایه دوربین را حفظ کند. جالب است این کیف بدون آب فقط ۱۴۰ گرم وزن دارد.



عکس: gizmag

### حسگری برای غذای فاسد

بحث استفاده از بستر دیجیتال برای انتقال بو مدت زمان زیادی است که مطرح شده و گاهی اخباری از آن منتشر می‌شود. با این حال هنوز اقدامی برای تجاری سازی آن صورت نگرفته است. در این میان گروهی از دانشمندان دانشگاه MIT حسگر بی سیمی ساخته‌اند که می‌تواند بوی ناشی از فاسد شدن ماده غذایی را تشخیص و آن را سریع به شخص اطلاع دهد. جالب آن که این حسگر بدون برق و با نزدیک کردن تلفن هوشمند به آن از طریق NFC کار می‌کند.



عکس: gizmag

### یادگیری یک زبان جدید با واقعیت مجازی

ناکامی در صحبت کردن به زبان فرانسه پس از ۱۲ سال خواندن آن، مخترع سیستم آموزش زبان واقعیت مجازی را برانگیخت تا راهکاری پیدا کند که بتوان در محیط واقعی و با لمس پیرامون یک زبان جدید را فراگرفت. در این سیستم شخص با به سر گذاشتن عینک وارد محیط دلخواه خود شده و می‌تواند با اشاره به هر چیزی که می‌بیند، نام و معنی آن را به زبان موردنظر مشاهده کند. مخترع این روش بر این باور است که می‌تواند آموزش زبان را بسیار ساده کند.



عکس: gizmag

### سوکتی برای صرفه جویی در برق

یکی از نکاتی که سازنده‌های لوازم الکتریکی و الکترونیکی جدید روی آن تاکید دارند، کاهش مصرف انرژی و در نهایت صرفه جویی در برق محصول تولیدی است، در حالی که یکی از بهترین راه حل‌ها برای کاهش مصرف برق و کاستن از رقم قبض، کشیدن دوشاخه وسایل غیرضروری از پریز است. برای این کار پریز جدیدی ساخته شده که روی خود تایمر دارد و با تنظیم آن سر موعد مقرر جریان برق قطع می‌شود تا از مصرف اضافی وسایل در حالت استندبای جلوگیری شود. این پریز قابلیت نصب روی پریزهای قدیمی را دارد.

**نظر و پیشنهاد خود را درباره همه مطالب کلیک به نشانی:**  
تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدير، 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

### بلندگوی بشقاب پرنده‌ای

تنوع بالای بلندگوهای بلوتوثی آن قدر ذهن یک جوان هنگ کنگی را درگیر کرد تا سرانجام بلندگوی متفاوتی ساخت. استوانه‌ای که مشاهده می‌کنید یک پایه است که بلندگوی بشقاب پرنده‌ای شکل بر سطح آن به صورت معلق در هوا می‌ماند و موزیک را با صدای ۳۶۰ درجه پخش می‌کند. پایه غیر از شارژر بلندگوی معلق یک ساب ووفر نیز است و می‌تواند گجت‌های جانبی را با پورت‌های یو.اس.بی خود شارژ کند. این بلندگو به حسگری مجهز است که باتوجه به فاصله فرد، صدا را کم و زیاد می‌کند.



عکس: gizmag

### نمایشگری در دل یک دستبند

این روزها نه تنها بازار تلفن‌های هوشمند داغ است، بلکه گجت‌های پوشیدنی نیز اهمیت ویژه‌ای پیدا کرده است، طوری که دستبندی ساخته شده که می‌تواند تصویر نمایشگری به اندازه یک تلفن همراه نسبتاً بزرگ را روی مچ دست منعکس کند. این دستبند به تعدادی حسگر مجهز است که با یک حرکت مچ شروع به کار می‌کند و از طریق بلوتوث یا وای - فای به تلفن هوشمند وصل می‌شود و خود حافظه‌ای جداگانه (۱۶ یا ۳۲ گیگابایت) دارد.



عکس: gizmag

### کلیدی برای تمام درها

معمولاً از کارت‌های مغناطیسی یا کد مخصوص برای باز کردن در اتاق‌های هتل یا ساختمان‌های بزرگ استفاده می‌شود، اما اکنون اپلیکیشنی ساخته شده که به جای کارت کار می‌کند. قضیه از این قرار است که فرد با نصب این اپلیکیشن روی تلفن هوشمند و دریافت مجوز به محض ورود به ساختمانی که به این سیستم مجهز باشد، یک کد دریافت می‌کند. کاربر باید فقط قفل تلفن را باز کند تا درهای مورد نظر باز شود. همچنین این سیستم با ارسال اطلاعات به آسانسورها، آنها را آماده سوار کردن شخص می‌کند.



عکس: gizmag

### قاب‌ی برای دوچرخه سواری هوشمند

تصور کنید دوچرخه سواری که یکی از بهترین فعالیت‌های ورزشی است، با دنیای هوشمند گره بخورد. قاب هوشمندی ساخته شده که روی فرمان هر نوع دوچرخه‌ای نصب می‌شود و می‌تواند نه تنها تلفن‌های اندرویدی، بلکه آیفون را روی آن سوار کرد. این قاب ضدآب است و به باتری و چند حسگر مجهز شده تا علاوه بر شارژ تلفن، اطلاعاتی را روی نمایشگر دستگاه برای دوچرخه سوار به نمایش بگذارد. غیر از این چراغی هم زیر قاب وجود دارد که با تاریک شدن هوا مسیر را روشن می‌کند.



عکس: gizmag