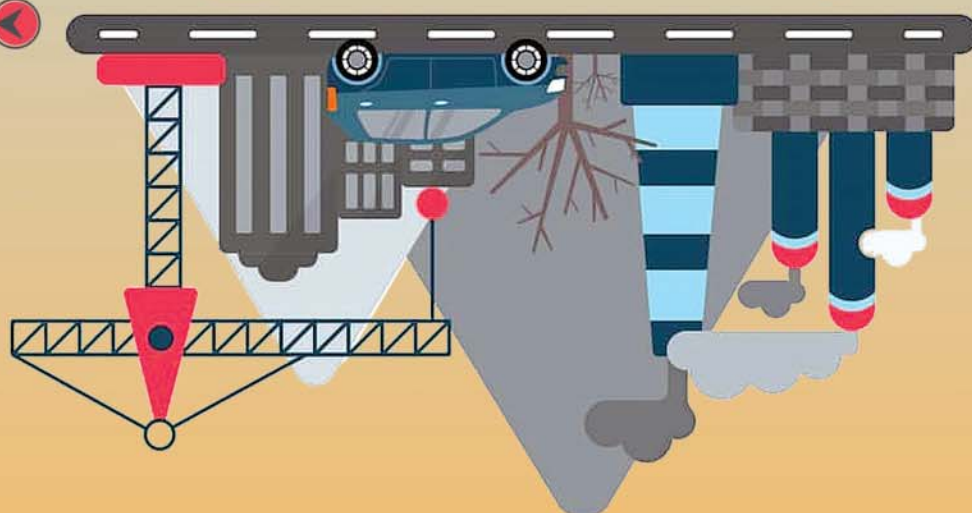




نگاهی به اجرای پروژه دوچرخه هوشمند  
با کمک اینترنت اشیا

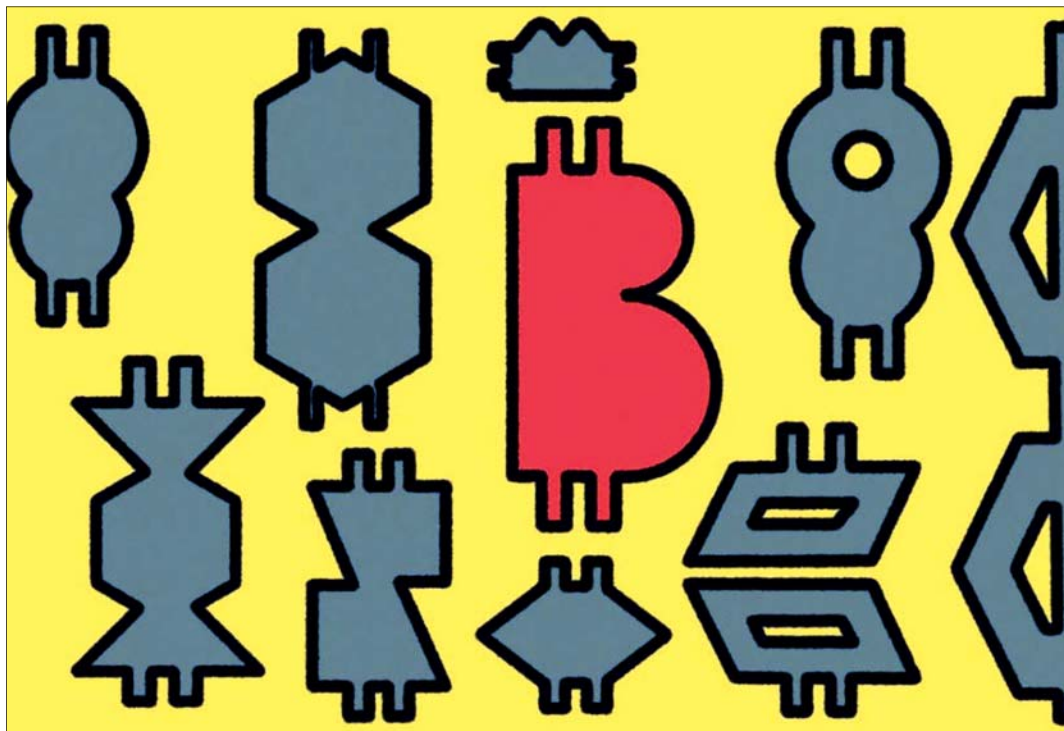
## دود، بی دود

۳



چگونه داده‌های  
شخصی ذخیره شده  
در شبکه‌های اجتماعی را  
دریافت کنیم؟  
احضار داده‌ها

۵



بانکی‌اش برخوردار است یا نه!

### فرزندانی چندکاره

اما فناوری بنیادین بیت‌کوین (بلاک‌چین) به قدری جذاب است که برخی شرکت‌ها دنبال استفاده از آن برای اموری فراتر از تراکنش‌های مالی هستند. اتریوم (Ethereum) یکی از آنهاست که قابلیت جدیدی را به نام «قرارداد هوشمند» به دنیای ارزهای دیجیتال عرضه کرد. قرارداد هوشمند یک برنامه رایانه‌ای است. در قراردادهای معمولی، پس از اطمینان از عملی شدن شرایط، تعهدات مورد توافق اجرا می‌شود. قرارداد هوشمند این امکان را دارد که عملی شدن شرایط به صورت خودکار بررسی شده و تعهدات نیز به همان صورت اجرایی شود. این قابلیت می‌تواند کاربردهای زیادی در زمینه دنیای تجارت داشته باشد. یکی از قابلیت‌های جالبی که اتریوم زمینه‌ساز آن است، امکان تعریف نرم‌افزارهای توزیع شده (Distributed App) است که به صورت خلاصه dApp نیز نامیده می‌شود.

یک نرم‌افزار توزیع شده شباهت زیادی با برنامه‌های میزبانی شده روی سرورهای معمولی دارد، با این تفاوت که روی یک رایانه یا سرور قرار ندارد و در واقع روی شبکه‌ای به گستردگی دنیا حضور دارد. از آنجا که انبوهی از رایانه‌ها در شبکه اتریوم حضور دارند، یک برنامه می‌تواند بدون نگرانی از مسأله از کار افتادن سرور یا هر نوع محدودیت دیگری به کار خود ادامه دهد. برخی کارشناسان بر این باورند که این الگوی نوین (یعنی الگوی توزیع شده) می‌تواند نسل جدیدی از کاربردها را برای وب به همراه آورد.

### پدر و فرزندانی با آینده نامعلوم

قیمت ارزهای دیجیتال در اواخر سال ۲۰۱۷ میلادی به اوج رسید و سپس با افت شدیدی روبه‌رو شد. از آن پس، قیمت‌ها در این بازار با نوساناتی به مراتب جزئی‌تر روبه‌رو بوده است. با وجود این که برخی امیدوار بودند بیت‌کوین بتواند جایگزین پول‌های بدون پشتوانه رایج شود، هنوز این هدف تحقق نیافته است. در واقع، بسیاری از کاربران بیشتر به امید کسب سود از فروش ارزهای دیجیتال با قیمت بالاتر وارد این میدان می‌شوند. اما سوال اینجاست که آیا این فناوری می‌تواند رفاه و امنیت مالی بیشتری را برای مردم سراسر جهان به ارمغان آورد. به نظر می‌رسد زمان برای رسیدن به پاسخ این سوال هنوز فرا نرسیده است!

## آیا ارزهای دیجیتال می‌توانند جایگزین پول‌های بدون پشتوانه رایج شوند؟

# داستان بیت‌کوین و پسران!

صالح سپهری‌فر

در سال ۲۰۰۹ یک فرد (یا تیم) با نام مستعار ساتوشی ناکاموتو، بیت‌کوین را به جهانیان عرضه کرد. این ارز دیجیتال، الگویی ساختار شکن داشت و برخلاف دیگر انواع پول در دنیا، توسط هیچ بانک مرکزی منتشر نمی‌شد. بیت‌کوین به دلیل استفاده از یک فناوری دگرگون‌ساز (یعنی بلاک‌چین) می‌تواند بدون نیاز به هیچ سازمان مرکزی به حیات خود ادامه دهد. در واقع دسته‌ای از کاربران که رایانه خود را برای تایید تراکنش‌های صورت گرفته در اختیار شبکه قرار می‌دادند (و در ازای آن نیز پاداشی در قالب بیت‌کوین دریافت می‌کردند) بیت‌کوین را پیش می‌بردند. یکی از جذابیت‌های بیت‌کوین این بود که تعداد آن محدود است و در نهایت فقط ۲۱ میلیون قطعه بیت‌کوین قابل استخراج است. این وضعیت که شباهت زیادی به طلا دارد، سبب می‌شد بیت‌کوین به عنوان طلای دیجیتال قرن ۲۱ جلوه کند.

باشند تا بتوانند ارزش تقریباً ثابتی در بازار داشته باشند.

تتر (Tether) را می‌توان شناخته‌شده‌ترین ارز دیجیتال در این دسته دانست. تتر ادعا می‌کند دارای پشتوانه از نوع دلار آمریکاست. به همین دلیل قیمت آن در بازار تقریباً همیشه با یک دلار آمریکا برابر است. تتر پس از عرضه خیلی زود توانست به جایگاه خوبی در میان ارزهای دیجیتال با سابقه‌تر دست یابد و حجم زیادی از تراکنش‌های روزانه این بازار را به خود اختصاص دهد. این موفقیت زود هنگام موجب شد شرکت‌های دیگری نیز به فکر چنین اقدامی بیفتند. جالب اینجاست که هنوز مشخص نیست آیا تتر واقعا به همان میزان ارز دیجیتال که منتشر کرده از دلار در حساب

### نوسان یا ثبات: مسأله این است!

یکی از دردسرهایی که گریبان‌گیر بیت‌کوین و بسیاری دیگر از فرزندانش است، نوسانات شدید قیمتی است. البته این نوسانات برای برخی کاربرانی که به امید کسب ثروت روایی از بالا رفتن قیمت‌ها به آنها روی آورده‌اند، جذاب است. با این وجود، این نوسانات مانع استقبال عمومی و استفاده از این شکل از پول برای پرداخت‌های روزمره می‌شود. به همین دلیل شاهد شکل‌گیری یک الگوی جدید از ارز دیجیتال به نام «استیبل کوین» (Stablecoin) هستیم. ساختار این ارزهای دیجیتال به شکلی است که تحت تاثیر نوسانات بازار قرار نداشته و قیمت آن تقریباً ثابت است. استیبل کوین‌ها باید دارای پشتوانه‌ای واقعی

### فرزندانی با امنیت بیشتر

افزایش توجه عمومی به بیت‌کوین از یک سو و متن‌باز بودن فناوری آن سبب شد بسیاری دیگر از افراد به فکر الگوبرداری از آن بیفتند. به همین دلیل طی ده سال اخیر تعداد زیادی ارز دیجیتال با قابلیت‌های کم‌وبیش مشابه بیت‌کوین وارد بازار شدند. برخی از این ارزهای دیجیتال با موفقیت روبه‌رو بودند و برخی دیگر نیز برای همیشه از ذهن‌ها پاک شدند. یکی از اصلی‌ترین انگیزه‌ها برای عرضه ارز دیجیتال جدید، رفع نواقص بیت‌کوین بود. برای نمونه، کم بودن سرعت تایید تراکنش‌ها در بیت‌کوین یکی از مواردی بود که سبب شد سروکله رقبای جدید پیدا شود. البته کم نیستند تیم‌هایی که با بهره‌گیری از هیجان عمومی برای خرید ارزهای دیجیتال، پروژه‌های راه‌اندازی می‌کنند و پس از کسب اعتماد کاربران و دریافت مبالغ کلان، دست به کلاهبرداری می‌زنند.

یکی از وعده‌های بیت‌کوین این بود که با وجود ثبات تراکنش‌ها در شبکه بلاک‌چین، هویت کاربران (فرستنده و گیرنده بیت‌کوین) ناشناس می‌ماند، اما شواهد زیادی درباره نادرستی این ادعا وجود دارد. در واقع، با اندکی بررسی شواهد و مستندات می‌توان هویت کاربران بیت‌کوین را شناسایی کرد. همین امر سبب شد چند ارز دیجیتال برای رفع این نقص عرضه شود که برای نمونه می‌توان به مونرو و زی‌کش اشاره کرد. جالب اینجاست که ادوارد اسنودن (افشاگر معروف آمریکایی که اسناد متعددی در دولت ایالات متحده را در ویکی‌لیکس منتشر کرده) نیز می‌گوید یک ارز دیجیتال مثل زی‌کش از امنیت بالاتری نسبت به بیت‌کوین برخوردار است.

## ارز دیجیتال ملی ایران

ایران بر بستر بلاک‌چین و با پشتوانه پول ملی (ریال) منتشر خواهد شد. همچنین برخلاف بیت‌کوین و بسیاری دیگر از ارزهای دیجیتال که حداکثر مقدار آن ثابت است، این پول دیجیتال فاقد محدودیت است. در واقع، بانک مرکزی ایران می‌تواند به هر اندازه به انتشار آن دست بزند. در شبکه بیت‌کوین و بسیاری دیگر از ارزهای دیجیتال مشابه، کاربران به دلخواه رایانه خود را در اختیار شبکه قرار می‌دهند تا فرآیند تایید تراکنش‌ها را به انجام رسانند و البته در ایجاد سکه‌های جدید نیز مشارکت کنند. در پروژه پیشنهادی پول دیجیتال ملی ایران، امکان تایید تراکنش‌ها فقط در اختیار بانک‌های تجاری قرار می‌گیرد. در واقع این بانک‌ها، سرورهای خود را به‌عنوان گره در شبکه قرار می‌دهند. همچنین قرار است در فاز اول این پروژه، از این پول فقط برای پرداخت‌های بین بانکی استفاده شده و در فاز دوم نیز استفاده از آن برای همه افراد در جامعه امکان‌پذیر خواهد شد.

شفافیت و سرعت بالا در انجام تراکنش‌ها از جمله مهم‌ترین مواردی است که بحث عرضه پول دیجیتال ملی را در سراسر دنیا داغ کرده است. بسیاری از کشورهای دنیا با سطوح اقتصادی مختلف دنبال بررسی جنبه‌های مختلف این امر هستند. ونزوئلا در چند سال اخیر بشدت با تورم شدید دست‌وپنجه نرم می‌کند. در این میان، دولت این کشور پروژه‌ای را برای عرضه ارز دیجیتال کلی آغاز کرد. این ارز دیجیتال پترو (Petro) نام دارد و دولت ونزوئلا ادعا می‌کند از پشتوانه نفت این کشور برخوردار است. ونزوئلا قرار است پترو را جایگزین بولیوار (پول رسمی این کشور) کند. کشورهای دیگری نیز به فکر اقدامی مشابه افتادند که برای نمونه می‌توان به سوئد، روسیه و ایران اشاره کرد.

چندی پیش مدیرعامل شرکت خدمات انفورماتیک ایران جزئیاتی درباره این پروژه را منتشر کرد. بر این اساس، پول دیجیتال ملی



آیا می‌دانستید



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۷۵۲ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

بزرگ کشور را گرفته است. امروز به عنوان بخش خصوصی وارد شده‌ایم تا با به خدمت گرفتن فناوری نوین این مشکل را حل کنیم و حمایت دولتی و مردمی راهکاری است که می‌تواند ما را به هدف نزدیک کند.»

شاید استفاده از ایده‌های کسب و کارهای نوپا و حمایت از این طرح‌ها، سرعت بالاتر و هزینه کمتری برای رفع این مشکلات داشته باشد. البته باید گفت این حمایت‌ها نیز باید هدفمند باشد. به عنوان مثال در طرح‌هایی که ممکن است ابتدا نیاز به فرهنگ‌سازی باشد، نقش حمایتی دولت بسیار پر رنگ خواهد بود. استفاده از طرح‌های جذاب برای کاهش هزینه‌های مصرف‌کننده با هدف آشنایی بیشتر با این گونه خدمات می‌تواند کمک شایانی به فرهنگ‌سازی استفاده از چنین طرح‌هایی کند.

### یک تیر و چند نشان

این روزها سبک زندگی ما به سمت استفاده بیش از حد از ماشین‌ها سوق پیدا کرده است. این موضوع باعث شده تحرک افراد کاهش پیدا کند و در مقابل آلودگی هوا نیز افزایش چشمگیری داشته باشد. با استفاده از طرح‌های مختلف مانند اشتراک‌گذاری دوچرخه برای جابه‌جایی می‌توان تحرک افراد را بیشتر کرد و از طرف دیگر آلودگی‌های هوا را کاهش داد.

سعید بابایوسفی می‌گوید: «آمارها نشان می‌دهد کشور چین در چهار سال اخیر، با استفاده از چنین طرح‌هایی توانسته ۳۳ درصد آلودگی هوا را کاهش دهد که مطمئناً سهم اشتراک‌گذاری دوچرخه نیز در آن چشمگیر بوده است. ما بر این باوریم که فرهنگ‌سازی مشارکت در چنین طرح‌هایی کار ساده‌ای نیست و مشکلات مختلفی وجود دارد، اما در صورت موفقیت می‌توانیم شاهد اتفاقات مختلفی از جمله کاهش ترافیک و افزایش سلامت و نشاط افراد باشیم. در این طرح ما با استفاده از اطلاعات آماری که در انتهای هر سفر به کاربران می‌دهیم جذابیت‌هایی را برای استفاده مجدد و معرفی خدمت به دیگران در نظر گرفته‌ایم. در انتهای هر سفر میزان کالری مصرفی و میزان کربنی که با استفاده از این طرح ایجاد نشده به کاربر نمایش داده می‌شود.»

### مراقبت همه‌جانبه با استفاده از بیمه

مسئله استفاده از دوچرخه در شهرهای بزرگ ممکن است مشکلاتی را نیز داشته باشد. بابا یوسفی در مورد رفع این مشکل می‌گوید: «دوچرخه و راکب در این طرح بیمه هستند و در صورت بروز مشکلات مختلف ناگهانی بیمه خسارات احتمالی را پوشش خواهد داد.» البته ایجاد فرهنگ مناسب برای استفاده از دوچرخه‌ها و رعایت حقوق دیگر شهروندان و قوانین مربوط به اشتراک‌گذاری دوچرخه‌ها به مرور زمان می‌تواند در کنار بیمه، مشکلات را کاهش دهد. با ورود به وبسایت [bdood.ir](http://bdood.ir) و نصب اپلیکیشن آن می‌توانید از خدمات اشتراک‌گذاری دوچرخه در سطح شهر تهران استفاده کنید.



## نگاهی به اجرای پروژه دوچرخه هوشمند با کمک اینترنت اشیا

# دود، بی‌دود

محسن سمسارپور

روزهایی که به تعداد بچه‌ها دوچرخه وجود نداشت، لذت منتظر ماندن برای رسیدن نوبت سوار شدن دوچرخه برایمان جذاب بود. احتمالاً از آن روزهای دور تا امروز چندان فرصت دوچرخه‌سواری آن هم در فضای شهری برایمان ایجاد نشده است. بستر شهرمان پر شده از ماشین‌ها و موتورهای که با حرکتشان ما را جابه‌جا می‌کنند و هوایمان را آلوده. شاید دوچرخه راهی باشد برای رهایی از آلودگی هوا و آسمانی بی‌دود. فناوری نوین اینترنت اشیا همراه با روش سنتی اشتراک‌گذاری دوچرخه دست به دست هم داده‌اند تا هم بستر مناسب ورود دوچرخه‌ها به عنوان بخشی از ناوگان حمل و نقل شهری فراهم شده و هم فضای آلوده شهری به روزهای پاک نزدیک شود.

### دوچرخه هوشمند، شهری بی‌دود

شهرهای شلوغ روزانه شاهد جابه‌جایی بسیاری از افراد در مسیرهای شهری است و چهره دودآلود شهر باعث آزرده خاطر بسیاری از ماست. سعید بابا یوسفی، دکترای مدیریت صنعتی به عنوان یک شهروند تهرانی توان مدارا کردن با آلودگی هوای تهران را نداشت. مشکل آلودگی دغدغه‌ای بود که استفاده از دوچرخه برای جابه‌جایی افراد احتمالاً راهکاری مناسب برایش تلقی می‌شد، اما این موضوع با مشکلاتی همراه است. سعید و تیمش دو سال روی پروژه استفاده از دوچرخه به عنوان وسیله‌ای برای حمل و نقل تحقیق و پژوهش کردند و خدمتی به نام بی‌دود را ارائه دادند. سعید بابا یوسفی، مدیرعامل بی‌دود در این باره می‌گوید: «سال ۲۰۱۴ در کشور چین با استفاده از فناوری اینترنت اشیا اقدام به اشتراک‌گذاری دوچرخه شد و در حال حاضر

پرداخت می‌کنند. این طرح به صورت امتحانی در تهران اجرا خواهد شد و ما به مرور زمان در بازه‌های زمانی مختلف هر بار صد دوچرخه را وارد شهر می‌کنیم تا در نظم و انضباط شهری هم خدشه‌ای وارد نشود.

ما این روش را برای کمک به آلودگی هوا و کاهش مصرف سوخت مناسب دیدیم و با استفاده از تیم تحقیقاتی و پژوهشی دو سال روی این پروژه کار کردیم و امروز همه چیز آماده استفاده است.»

### اینترنت اشیا در خدمت شهر

بحث استفاده از اینترنت اشیا و کمک آن به خدمات مختلف شهری چند سال است که مورد توجه قرار گرفته است. اینترنت اشیا با فعال کردن شناسه‌های برای هر یک از اشیا، هویت مشخصی برای آنها در نظر گرفته و مدیریت اشیا و پیوند آنها با یکدیگر با استفاده

را پس بدهید، اما در روش جدید با استفاده از تکنولوژی اینترنت اشیا، همه دوچرخه‌های موجود در این سیستم قابل شناسایی هستند و نیازی به قرار دادن دوچرخه در مکان خاصی نیست. برای اشتراک گرفتن دوچرخه نیز از یک سیستم کاملاً هوشمند استفاده شده است که وقتی کاربر دوچرخه را پیدا کرد با استفاده از کد QR موجود روی دوچرخه و اسکن آن با استفاده از گوشی خود بتواند قفل را باز کند و امکان استفاده از دوچرخه را داشته باشد.»

### فعالیت بخش خصوصی، حمایت دولتی

سال‌هاست در کشورهای پیشرفته دنیا حل مشکلات کشور به دست بخش خصوصی واگذار شده و دولت‌ها در نقش حامی ایفای نقش می‌کنند. این روزها کسب و کارهای نوپا امیدواری‌هایی را برای کشور به ارمغان آورده‌اند. مشکلاتی که سال‌هاست گریبان شهرهای بزرگ را گرفته و با وجود قوانین و بروکراسی پیچیده اداری بخش دولتی، حل آن زمان‌بر خواهد بود شاید به دست بخش خصوصی و با افزایش حمایت دولت از این کسب و کارها کمی راحت‌تر قابل حل باشد. محسن عارفی می‌گوید: «ما دنبال حل مشکلی هستیم که سال‌هاست همه مردم شهر با آن مواجه هستند و شاید مشکلی که گریبان بسیاری از شهرهای



سعید بابا یوسفی مدیرعامل بی‌دود: در این روش هر فرد با نصب یک اپلیکیشن و عضویت در آن می‌تواند دوچرخه‌های اطراف خود را مشاهده و از آنها استفاده کند و در نهایت نیز هر جایی که نیازش به دوچرخه به پایان رسیده و رها کند



محسن عارفی، مدیر بخش مارکتینگ بی‌دود: در تهران طرح استفاده عمومی از دوچرخه چند سال قبل اجرا شد که شکست خورد، یکی از دلایل شکست این طرح در آن زمان روش دست و پاگیر و در برخی موارد زمان‌بر اشتراک گرفتن دوچرخه بود، از طرفی شما فقط از مکان‌های خاصی می‌توانستید دوچرخه را اشتراک بگیرید و آن



تلاش



اگر مطلب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۷۵۳ را به شماره ۳۰۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

## مرد عنکبوتی با تارهای 4K!

این هفته یکی از بهترین هفته‌های سال است، چرا که دو تا از بهترین و مورد انتظارترین بازی‌ها منتشر خواهند شد. اولین بازی این هفته Spider-Man، عنوان انحصاری کنسول PS4 بوده که توسط شرکت بسیار کار بلد و حرفه‌ای Insomniac Games بر اساس این ابر قهرمان محبوب سری داستان‌های مصور شرکت Marvel ساخته شده است. در این نسخه که به نوعی بازخلق مجموعه مرد عنکبوتی می‌تواند باشد با یک پیتر پارکر بسیار کارآموده‌تر مواجه هستیم. شما آزادانه می‌توانید در شهر بازی که بر اساس شهر نیویورک طراحی و ساخته شده تار تنیده و از این سو به آن سو بپرید. مرد عنکبوتی همیشه به دلیل توانایی‌های اکروباتیک، تصمیم‌گیری‌های لحظه‌ای و فی‌الباده و البته تار تنیدن به در و دیوار و بالا رفتن از ساختمان‌ها معروف بوده است، اما در این نسخه جدید با عناصری در گیم‌پلی مواجه خواهید شد که قبلاً هرگز در هیچ اثری از مرد عنکبوتی ندیده‌اید! جدا از این که حرکات پارکور زیادی را در این نسخه شاهد هستیم، در بخش‌هایی از مرحله می‌توانید تعاملاتی منحصر به فرد با محیط داشته و اکشن‌هایی همچون فیلم‌های هالیوودی را تجربه کنید.



### سایه‌ای از مهاجم مقبره

دومین بازی این هفته هم از قضا یکی از بهترین‌های سبک اکشن ماجراجویی یعنی Shadow of the Tomb Raider علاوه بر کنسول‌ها، برای رایانه‌های شخصی نیز منتشر خواهد شد. در سومین نسخه از بازی بعد از احیای مجموعه توم رایدر قرار است آنچه لارا کرافت را به یک مقبره‌نورد تمام عیار تبدیل می‌کند شاهد باشیم. در نسخه جدید بازی که بزرگترین محیط شبکه‌ای بین تمام نسخه‌های قبلی را دارد، لارا کرافت در یک جنگل وحشی گرفتار شده است، جایی که باید با غلبه بر مقبره‌های دهشتناک و سر بلند بیرون آمدن از تاریک‌ترین لحظات زندگی‌اش، در نهایت از وقوع یک آخرالزمان مختص تمدن‌های مایا نیز جلوگیری کند! در این مسیر و غلبه بر تمام چالش‌های پیش‌رو است که لارا کرافت به آن مهاجم مقبره‌ای که مشهور است تبدیل می‌شود. از ویژگی‌های جدید یا شاید تقویت شده بازی، سیستم مبارزه با حیوانات و استفاده از پوست و بدن آنها برای ارتقای تجهیزات لااست، همچنین یک سیستم شبه استتار نیز برای بازی طراحی شده که با مالاندن گل و لای به سر و بدن، می‌توانید شناسایی شدن توسط دشمنان را سخت‌تر کنید.



## یک بار دیگر رینگ آشنا یک بار دیگر شکوه مترویدوانیا

مجید رحمانی

چند سال پیش که اولین نسخه بازی مستقل Guacamelee! منتشر شد، همه را به دلیل نحوه برخوردش با ساختار مترویدوانیا غافلگیر کرد. اگر آن نسخه را تجربه کرده باشید، احتمالاً انتظار دنباله‌ای برای آن را ندارید، چرا که بخوبی یک داستان مختصر و مفید را جمع‌بندی کرد و در حالی که برای چرخاندن شما در محیط بازی از ساختار بازی متروید بهره می‌گرفت، تمام مکانیک‌های ممکن را نیز به گیم‌پلی اضافه کرد. حالا شاهد انتشار Guacamelee! 2 برای کنسول PS4 و PC هستیم. این دنباله هیچ چیز اساسی گیم‌پلی را که در نسخه اول یا به یزی شده تغییر نمی‌دهد، اما با حساسی شلوغ‌تر کردن مبارزات، بهبودهایی در بخش سکوبازی، داستانی که ارزش شنیدن دارد و چالش‌های بهتری که پیش‌روی بازیکن قرار می‌دهد، به دنباله‌ای برای بازی اول تبدیل شده که شاید خودمان هم نمی‌دانستیم تا چه اندازه خواستار آن هستیم!

### مرد خانواده و مبارز میدان

داستان شماره دوم بازی، هفت سال بعد از پایان خوب نسخه اول در جریان است. شخصیت اصلی بازی که خون نام دارد حالا به یک مرد خانواده تبدیل شده و کنار همسرش که روی پایان‌نامه‌اش کار می‌کند، مشغول بزرگ کردن فرزندان خود است. با وجود این که زندگی خوان دیگر مثل سابق نیست، اما گیم‌پلی بازی کاملاً برای شما آشناست. آن فرمول موفق و تثبیت‌شده نسخه اول راهش را به شماره دوم بازی نیز باز و همچنان قدرت خود را حفظ کرده است. خوان برای بازگشت در لباس قهرمانی آرام و قرار ندارد؛ او دلش تنگ شده برای گشتن یک دنبای بزرگ و به هم پیوسته، مبارزه با دشمنان و به دست آوردن توانایی‌های جدید که اتفاقاً به باز شدن راه‌های گشتن بیشتر منجر می‌شود. طراحی مراحل بازی همچون نسخه قبل از عالی‌ترین موارد گیم‌پلی به شمار می‌رود. به لطف آن بخوبی در مسیرهای بازی برای پیدا کردن چیزها هدایت می‌شوید و در انتها با یک راه میانبر به نقطه آغاز ادامه مسیر به سمت مقصد بعدی قرار می‌گیرید. این به آن معناست که شما به‌ندرت در هزارتوی دنبای بازی گم شده یا مجبور به بازگشت از مسیرهای تکراری خواهید شد و در نتیجه مواجهه با مناطق هیجان‌انگیز جدید بازی و چالش‌های پیش‌رو از ریتم و ضرب‌آهنگ نمی‌افتد. یکی از مکانیک‌های خلاقانه و ناب نسخه اول بازی، تعویض بُعد بین دنبای زندگان و مردگان بود که با وجود این که در شماره دوم تغییر چندانی نکرده، همچنان مثل روز اول هوشمندانه و خلاقانه است. در

همین مساله باعث شده مواجه با هر دشمن نیز به نوعی شبیه به یک معمای کوچک باشد، ضمن آن که مجبور می‌شوید به جای چسبیدن به یک یا چند ترکیب کمبوی محبوب در مبارزات، از تمام توانایی‌های کاراکتر و ویژگی‌های بازی بهره ببرید. به عنوان مثال برای شکست دادن دشمنی که سیر آبی رنگ دارد باید از همان حمله‌ای استفاده کنید که دیوارهای آبی‌رنگ مرحله را خرد می‌کنید و حتی در قسمت‌هایی از سکوبازی به لطف آن موفق می‌شوید خود را به لبه سکو برسانید! همچون نسخه قبل در اینجا نیز می‌توانید خوان را به مرغ تبدیل کنید تا تعدادی از چالش‌های سکوبازی را به این شکل راحت‌تر پشت سر گذاشته یا به تونل‌های کوچک مرحله دسترسی داشته باشید. این چالش‌ها و راه‌های صعب‌العبور در شماره دوم بازی همچنان زیادی به بازیکن منتقل می‌کنند، اما خوشبختانه برای تمام کردن بازی نیازی نیست حتماً تمام آنها را پشت سر بگذارید. هرچند بازی دو پایان دارد و هر دو هم بخوبی جمع‌بندی شده و حس خوبی از تجربه‌شدن‌شان به بازیکن منتقل می‌کنند، اما اگر دوست دارید پایان دوم را ببینید، احتمالاً مجبور می‌شوید چالش‌های بیشتری را پشت سر بگذارید.

از دیگر ویژگی‌های Guacamelee! 2 امکان تجربه آفلاین و Co-Op بازی به صورت چهار نفره است که قطعاً جذباتها و لحظات خوش خودش را خواهد داشت، اما همچنان تجربه انفرادی بازی ارجحیت بیشتری دارد. بخصوص این که وقتی چهار بازیکن در صفحه باشند، در قسمت‌های چالش‌انگیز مرحله که حواس‌تان باید به کلی چیز باشد، بازیکنان اضافی اتفاقاً باعث حواس‌پرتی شما خواهند شد.

### بازی در یک نگاه

Guacamelee! 2 همچون برادر بزرگ‌ترش، تجربه‌ای سراسر هیجان و خوش گذشتن است، همه‌چیز بازی به همه‌چیزش می‌آید! از مبارزات و گشت و گذار در مرحله گرفته تا سکوبازی و سبک هنری شاد و منحصر به فرد بازی تا روایت یک داستان جذاب و گیرا به ساده‌ترین شکل ممکن و موسیقی مکزیک‌ای و شنیدنی بازی همگی عالی هستند. این بازی از بهترین نمونه‌های پیاده‌سازی موفق ساختار مترویدوانیا به شمار می‌رود، توانایی‌های شما تأثیر جدی در روند گیم‌پلی دارند و حس پیشرفت بسیار استادانه به بازیکن منتقل می‌شود.

**Guacamelee! 2**

سازنده DrinkBox Studios

ناشر DrinkBox Studios

پلتفرم PC, PS4

سبک مترویدوانیا



بازی گده



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۷۵۴ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



## چگونه داده های شخصی ذخیره شده در شبکه های اجتماعی را دریافت کنیم؟

# احضار داده ها

محمود صادقی

اغلب کاربران هر روز حجم عظیمی از اطلاعات را از متن گرفته تا کلیپ و عکس در شبکه های اجتماعی قرار می دهند و البته نگران از بین رفتن این اطلاعات هم نیستند، زیرا این شرکت ها چنان عظیم و پرنفوذ شده اند که کسی احتمال ورشکستگی یا از بین رفتن اطلاعاتشان را هم به ذهن راه نمی دهد! با این حال، بجز داشتن یک آپ، مواردی پیش می آید که به دریافت این داده های آپلود شده نیاز می شود. مثلاً ممکن است بخواهید قبل از بستن حساب کاربری تان، کل داده های تان را دریافت کنید یا در گذشته با دوستی در ارتباط بوده اید و دوباره می خواهید اطلاعات تماسش را پیدا کنید. این دلیل هر چه باشد، این شبکه ها از چند سال پیش، امکان دانلود آرشیو کل اطلاعات کاربری را در اختیار گذاشته اند که در این مطلب روش دریافت آن را توضیح می دهیم.

### گوگل

هنگامی که برای دریافت داده های تان به صفحه [takeout.google.com](http://takeout.google.com) بروید، اگر حساب کاربری تان باشید، گوگل فهرستی از ۵۰ سرویس را جلوی تان می گذارد تا انتخاب کنید داده های کدام را می خواهید! سرویس هایی از گوگل پلاس گرفته تا نقشه گوگل و یوتیوب، هرگونه سرویسی که گوگل ارائه می کند. تیک سرویس های مورد نظرتان را می گذارید (همه را هم می توانید انتخاب کنید) و دکمه رفتن به مرحله بعد را در پایین صفحه می زنید.

در صفحه بعد گزینه هایی مربوط به نوع آرشیو (zip یا tgz)، حداکثر اندازه آن از ۱ تا ۵۰ گیگ و همچنین نحوه ارائه این آرشیو (ارسال لینک از طریق ایمیل، اضافه کرده به گوگل درایو یا ...) نمایش داده می شود. در صورت

بیشتر بودن اندازه آرشیو از حداکثر اندازه، آرشیو به چند فایل شکسته می شود.

هنگامی که آرشیو آماده شود، با ورود دوباره رمز عبورتان می توانید آن را دانلود کنید. اینجا هم با یک فایل `index.html` طرف هستید که به سرویس های مختلف و داده های مربوط به هر کدام لینک دارد. مثلاً می توانید روی سرویس کروم بزنید و از فایل `Bookmarks.html` فهرست بوکمارک های تان را مشاهده کنید. البته متأسفانه همه داده ها آن چنان که باید و شاید واضح نیستند که بتوان به راحتی آنها را باز کرد.

### اینستاگرام

اینستاگرام که این روزها از محبوب ترین شبکه های اجتماعی به شمار می رود اخیراً در راستای تبعیت از قوانین اتحادیه اروپا، ابزار

بالا (ایکون مثلث رو به پایین) تنظیمات را انتخاب کنید. حال در قسمت تنظیمات عمومی (General Settings) روی لینک دانلود یک کپی از داده ها (آخرین مورد در تنظیمات) کلیک کنید.

اکنون فیسبوک پیامی می دهد مبنی بر این که جمع آوری اطلاعات ممکن است کمی زمان ببرد. با زدن دکمه `Start My Archive` به صفحه بعد می روید و در آنجا هم دوباره روی همین دکمه می زنید تا جمع آوری داده ها آغاز شود. هنگامی که این کار به انجام برسد، اعلامی به شما داده می شود تا کل داده های تان در فیسبوک را به صورت یک فایل زیپ دانلود کنید. (ایمیلی هم با لینک دانلود برایتان ارسال خواهد شد)

در آرشیو زیپ دانلود شده، یک فایل `index.htm` وجود دارد که با باز کردن آن، تمام اطلاعات در صفحات مختلف به صورت دسته بندی شده و مرتب نمایش داده می شود: پیام ها، تصاویر، ویدئوها و دیگر محتوای شما و البته داده های دیگری که می دانستید فیسبوک جمع آوری می کند، ولی نمی خواستید به آنها فکر کنید! زمان های ورود، اطلاعات مکانی، آدرس IP هایی که با آنها به حسابتان وارد شده اید، کلماتی که براساس آنها به شما تبلیغات همدار نشان داده می شد و همچنین داده های تشخیص چهره شما به صورت سه عدد رمزنگاری شده!

### توییتر

توییتر هم مانند فیسبوک مسیر تقریباً سراسری را برای دریافت داده ها در اختیار تان می گذارد. در صفحه اصلی روی آواتار تان در قسمت بالا سمت راست بزنید و با کلیک روی تنظیمات وارد این بخش شوید. در صفحه تنظیمات، از منوی سمت چپ، گزینه یکی مانده به آخر، یعنی `Your Twitter Data` را انتخاب و رمز ورودتان را وارد کنید.

در این قسمت اطلاعات مختلف مربوط به حسابتان، چه عمومی و چه شخصی را مشاهده می کنید. در پایین صفحه دو دکمه درخواست داده ها

دانلود داده ها را در اختیار کاربران گذاشته است. دسترسی به این ابزار هم از طریق وب و هم از راه اپ به این صورت امکان پذیر است: در پروفایلتان به قسمت تنظیمات (ایکون چرخ دنده) می روید و از بخش `Privacy and Security` امنیت و حریم خصوصی، گزینه `Data Download` را انتخاب می کنید. حال با ورود ایمیل و سپس رمز عبور حساب کاربری، درخواستتان را با زدن روی دکمه `Request Download` تایید می کنید.

پس از آن اینستاگرام تمام اطلاعات اینستاگرامی را در یک فایل آرشیو جمع آوری کرده و لینکش را به شما ایمیل می کند. وقتی این فایل را دانلود و باز می کنید، با حجم عظیمی از داده ها مواجه می شوید!

با تمام تصاویر، ویدئوها و استوری ها تا نام کاربری فالوئر ها و کسانی که بلاکشان کرده اید تا حتی پست هایی که لایک کرده اید. همه چیز را این جا پیدا می کنید!

خبر بد این است که این اطلاعات به صورت فایل های JSON به شما داده می شود. برای این که خواندن این فایل ها کمی راحت تر شود، می توانید متن آنها را در این سایت `konklone.io/json` کپی کنید (نگران نباشید، این سایت کاملاً آفلاین است) تا به فرمتی خوانا تر نمایش داده شود.

### فیس بوک

برای دریافت اطلاعاتتان از فیس بوک از طریق رایانه به این سایت بروید و وارد حساب کاربری خود شوید. سپس از منوی دست راست

**وقتی فایل آرشیو اینستاگرام را دانلود و باز می کنید، با حجم عظیمی از داده ها مواجه می شوید! از تمام تصاویر، ویدئوها و استوری ها تا نام کاربری فالوئر ها و کسانی که بلاکشان کرده اید تا حتی پست هایی که لایک کرده اید. همه چیز را این جا پیدا می کنید!**



کارگاه



اگر مطالب این صفحه را می پسندید، عدد ۶۷۵۵ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

# غول مرحله آخر گیمرها

اگر از تمام گیمرهای دنیا بپرسید بهترین وسیله برای بازی چیست، قطعاً یک کامپیوتر با سخت افزار قدرتمند و شاید یک حساب استیم، انتخاب اول و آخرشان باشد، نه کنسول های رنگارنگ شرکت های سونی، مایکروسافت و نینتندو. با این حال، انتخاب کامپیوتر به عنوان ابزار بازی، شما را در یک سری مسائل محدود می کند، مثلاً هیچ وقت نمی توانید غیر از اتاقتان جای دیگری مشغول بازی شوید. نظر تان راجع به لپ تاپ چیست؟ قطعاً با لپ تاپ ماجرا جور دیگری تعریف می شود و بازی به طور کامل تغییر می کند. البته معمولاً لپ تاپ ها چندان وسایل مناسبی برای بازی نیستند، اما در این شماره سراغ یک لپ تاپ مخصوص بازی رفته ایم که به صورت حرفه ای برای این کار طراحی شده است: لپ تاپ مخصوص بازی FX553VD شرکت ایسوس.

ROG FX553V

ایسوس

۱۵,۶ اینچ



## سخت افزار همه کاره

سراغ پردازنده گرافیکی GeForce GTX 1050 رفته است. این پردازنده قدرتمند چهار گیگابایتی DDR5 بر راحتی توانایی اجرای بازی های سنگین مانند بتل فیلد، کال آودیوتی یا وپجر را دارد. در کنار این دو پردازنده قوی، ۱۶ گیگابایت رم DDR4 و ۱۲۸ گیگابایت هارد SSD قرار دارد. البته حافظه داخلی دستگاه، به همین ۱۲۸ گیگابایت هارد SSD محدود نمی شود و کنار آن دو ترابایت هارد HDD نیز وجود دارد.

نیاز کاربران بازی باز را خواهند داشت. لپ تاپ گیمنگ ایسوس FX553VD محصولی زیبا و مجهز به پردازنده نسل هفتم اینتل است که در همین گروه قرار می گیرد. این پردازنده Core i7 از سری کابی لیک، از یک تراشه چهار هسته ای ۳/۸ مگاهرتزی و یک تراشه کم مصرف ۲/۸ مگاهرتزی بهره می برد که قطعاً می تواند کارهای بزرگی انجام دهد. برای یک ابزار بازی چیزی حیاتی تر از پردازنده گرافیکی نیست. برای همین ایسوس برای این محصول

شرکت ایسوس یکی از مطرح ترین تولیدکنندگان دستگاه های مناسب گیمرهای حرفه ای است، به صورتی که سال ۲۰۰۶ اولین سری محصولات اختصاصی گیمرها را با نام ROG راه اندازی کرد تا جدید خود را در تولید این محصولات اعلام کند. بعد از تولید مادربرد، کارت گرافیک، ماوس، کیبورد و حتی کیس مناسب بازی، حالا چند سالی است کار به تولید لپ تاپ های مخصوص بازی کشیده شده است. لپ تاپ هایی که توانایی پاسخگویی به



نیم بازار

## باتری کم جان

ابزارهای متوسط این لپ تاپ قرار می گیرد و عمر چندان بالا و عجیبی به آن نمی دهد. این لپ تاپ در حالت فعال و با روشنایی ۵۰ درصد صفحه نمایش تا ۴ ساعت و ۱۹ دقیقه روشن بوده و خدمات می دهد. شاید به نظر تان این عدد برای یک لپ تاپ بسیار پایین بیاید، اما واقعیت این است که ۴ ساعت و ۲۰ دقیقه برای یک لپ تاپ گیمنگ، در حالت بالانس مقداری متوسط به حساب می آید، اما برای یک لپ تاپ معمولی کاملاً ضعیف است.

قطعاً یکی از مشکلات بزرگ برای کاربران و گیمرها که از آن شب هم واجب تر است، نبود شارژدهی مناسب لپ تاپ هنگام انجام بازی های سنگین کامپیوتری است. در مورد لپ تاپ FX553VD هم می توان باتری را نسبت به دیگر توانایی های لپ تاپ، یک نقطه ضعف حساب کرد. این لپ تاپ از یک باتری لیتیومی چهار سلولی ۴۸ وات ساعتی استفاده می کند که با توجه به مخصوص بازی بودن لپ تاپ و استفاده از پردازنده پرمصرف، در گروه

ارائه می کند تا این تفاوت چشمگیرتر باشد. یک قابلیت دیگر ترکپد که با استفاده از نرم افزار Asus Touchpad Handwriting به آن اضافه شده است، به کاربر امکان می دهد تا تاچ پد را به بخش های مختلف تقسیم و عملکردهای مختلفی برای هر کدام تعریف کند. البته برای بازی کم کاربردترین بخش همین ترکپد است، برای همین ایسوس کنار این محصول یک ماوس مخصوص بازی هم قرار داده است.

## آرامش زیر انگشتان

یکی از نکات مثبت این لپ تاپ، کیبورد درخشان و زیبای آن است. نور قرمز رنگ چشم نواز در زیر صفحه سیاه کیبورد، جلوه بی نظیری دارد. علاوه بر این دکمه های پر کاربرد دستگاه برای گیمرها، برجسته تر و البته نورانی تر از دکمه های دیگر است که شرایط را برای گیمرها ایده آل می کند. ترکپد یا همان صفحه لمسی دستگاه چندان عملکرد فوق العاده ای ندارد و کمی بهتر از دیگر لپ تاپ های ویندوزی است. تاچ پد این لپ تاپ قابلیت مولتی تاچ را هم

## ۳ پیشنهاد مشابه

### GS73VR 7RG Stealth Pro



۱۷,۳ اینچ

- intel Core i7 7700HQ
- تراشه
- ۲ ترابایت
- حافظه داخلی
- ۱۶ گیگابایت
- مقدار رم
- GeForce GTX 1070 GDDR5
- گرافیک
- ۴/۵ ساعت
- باتری

### ROG Strix GL503VM



۱۵,۶ اینچ

- intel Core i7 7700HQ
- تراشه
- ۲ ترابایت
- حافظه داخلی
- ۲۴ گیگابایت
- مقدار رم
- GeForce GTX 1060 GDDR5
- گرافیک
- ۳ ساعت
- باتری

### Ideapad Y700



۱۵,۶ اینچ

- intel Core i7 6700HQ
- تراشه
- ۱ ترابایت
- حافظه داخلی
- ۸ گیگابایت
- مقدار رم
- GeForce GTX 960M GDDR5
- گرافیک
- ۵ ساعت
- باتری



اگر مطالب این صفحه را می پسندید، عدد ۶۷۵۶ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



فرصتی چند ثانیه‌ای بهره‌مند شوید. روش انجام این کار به این شرح است:

- ۱ مطمئن شوید اپلیکیشن جیمیل نسخه ۸.۷ و بالاتر روی دستگاه هوشمندتان نصب شده است.
- ۲ اپلیکیشن را اجرا کرده و ایمیل موردنظرتان را به مخاطب ارسال کنید.
- ۳ حین ارسال ایمیل و پیش از فرستادن کامل آن در پایین صفحه گزینه Cancel برای جلوگیری از ارسال ایمیل در اختیار شما قرار می‌گیرد و می‌توانید با فشار روی این گزینه عملیات ارسال را لغو کنید.
- ۴ چنانچه ارسال موفقیت‌آمیز باشد، در پایین صفحه گزینه Sent برای شما نمایان شده و فرصتی چند ثانیه‌ای برای انصراف از ارسال ایمیل به شما داده می‌شود.

در این شرایط چنانچه قصد بازگشت و انصراف از ارسال ایمیل را دارید باید سریعاً از پایین سمت راست صفحه روی گزینه Undo فشار دهید.

یکی از امکانات بسیار خوب سرویس جیمیل در نسخه وب، قابلیت Undo یا انصراف از ارسال ایمیل پس از ارسال آن است! به عبارت دقیق‌تر چنانچه شما ایمیلی را توسط این سرویس ارسال کنید و سریعاً متوجه شوید آن را اشتباه ارسال کرده‌اید یا متنی در ایمیل درج شده که نباید برای مخاطب ارسال شود تا چند ثانیه فرصت دارید ایمیل ارسالی را پس بگیرید و ارسال آن را لغو کنید.

سرویس جیمیل ارسال موفقیت‌آمیز ایمیل را به شما اعلام می‌کند، اما با وقفه‌ای چند ثانیه‌ای ایمیل را ارسال می‌کند و چنانچه پیش از ارسال واقعی شما تصمیم به لغو ارسال ایمیل داشتید این عملیات را برای شما انجام می‌دهد.

این قابلیت اکنون به اپلیکیشن جیمیل روی دستگاه‌های اندرویدی نیز اضافه شده و چنانچه بخواهید در تلفن همراه یا تبلت اندرویدی خود مانع ارسال یک ایمیل شوید یا ارسال آن را لغو کنید، می‌توانید از

# تاچ‌پد یا ماوس؟

امیر عساری

استفاده از تاچ‌پد لذت‌بخش است، اما هنگامی که ماوس را به لپ‌تاپ خود متصل می‌کنید و مشغول تایپ می‌شوید ممکن است حرکت دست شما روی تاچ‌پد و انتقال نشانگر ماوس از بخشی به بخش دیگر یا فشار روی تاچ‌پد کمی اذیت‌کننده باشد.

اگر می‌خواهید به‌صورت خودکار هنگام اتصال ماوس به لپ‌تاپ، تاچ‌پد آن غیرفعال شود کافی است از یک ترفند ساده کمک بگیرید.

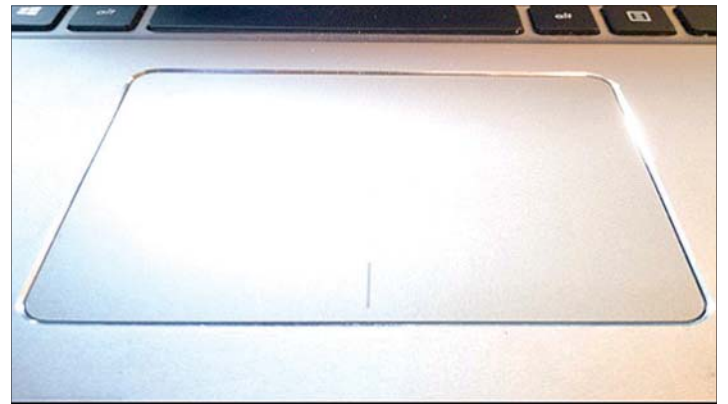
- ۱ کلیدهای Windows + i را به‌صورت همزمان فشار دهید تا پنجره تنظیمات ویندوز برای شما نمایش داده شود.
- ۲ روی گزینه Devices کلیک کرده و در ادامه از گزینه‌های موجود در سمت چپ روی Touchpad کلیک کنید.
- ۳ از سمت راست، علامت چک‌مارک کنار این عبارت را غیرفعال کنید:

Leave Touchpad on When Mouse is Connected

از حالا به بعد هنگام اتصال ماوس به رایانه به‌صورت خودکار تاچ‌پد غیرفعال می‌شود.

**نکته:** چنانچه می‌خواهید تاچ‌پد را برای همیشه غیرفعال کنید کافی است از کلیدهایی که روی صفحه‌کلید لپ‌تاپ به این منظور طراحی شده، کمک بگیرید.

به‌عنوان مثال در اغلب موارد ترکیبی از کلیدهای Fn + F9 غیرفعال کردن همیشگی تاچ‌پد را به همراه دارد. در صورتی که لپ‌تاپ شما از این کلیدها نیز پشتیبانی نکند، می‌توانید در کادر جست‌وجوی ویندوز عبارت Device Manager را وارد کنید و پس از کلیک روی نتیجه یافت شده با همین عنوان، به بخش Mice And Other Pointing Devices مراجعه و گزینه شامل عبارت Touchpad را کلیک راست کرده و Disable Device را انتخاب کنید.



## کلیک شما

سوالات خود را به نشانی [clickhelp@jamejamonline.ir](mailto:clickhelp@jamejamonline.ir) ایمیل کنید تا پاسخگوی شما باشیم. ذکر نام، نام خانوادگی و شهر یا روستای محل اقامت خود را فراموش نکنید، زیرا به سوالات بدون نام و مشخصات پاسخ داده نمی‌شود.



### علیرضا امینی از اهواز:

هنگام مراجعه به بسیاری از سایت‌های اینترنتی به دلیل تحریم‌ها علیه ایران، دسترسی به سایت‌ها امکان‌پذیر نیست.

آیا بجز استفاده از فیلترشکن‌ها که استفاده از آنها مجاز نیست و ممکن است امنیت اطلاعات نیز به خطر بیفتد روشی برای دسترسی به این سایت‌ها وجود دارد؟

بنده برای انجام پروژه‌ها و تحقیقات دانشجویی مجبور به دسترسی به این سایت‌ها و استفاده از محتوای منتشر شده در آنها هستیم، اما نمی‌خواهم امنیت اطلاعاتم در خطر باشد.



**کلیک:** سرویس‌هایی به نام SmartDNS وجود دارد که امکان دسترسی به سایت‌هایی را که برای مناطق جغرافیایی مختلف مسدود هستند، فراهم می‌کند.

خوشبختانه یک سرویس بومی شده با نام شکن در لینک [shecan.ir](http://shecan.ir) نیز برای کاربران ایرانی طراحی شده و به شما امکان می‌دهد تا راحتی و با تغییر DNS‌های کارت شبکه روی اتصال اینترنتی خود، به سایت‌هایی که کشور ایران را تحریم کرده‌اند، دسترسی یابید.

قابل ذکر است فعالیت این سایت مجاز است و شما ضمن گشت و گذار عادی در محیط وب، می‌توانید به سایت‌هایی که ایران را تحریم کرده‌اند نیز دسترسی داشته باشید و در صورتی که سایتی در این سرویس پشتیبانی نشود، می‌توانید با ثبت نشانی آن در فهرست سایت‌های تحریم شده، به اضافه شدن سایت‌های بیشتر قابل دسترسی برای دیگر کاربران کمک کنید.

### حامد محمدجعفر از خراسان رضوی:

می‌خواهم حساب کاربری اینستاگرام خود را ببندم، اما نمی‌دانم از چه روشی باید این کار را انجام دهم. لطفاً دقیق بفرمایید برای حذف حساب کاربری از اینستاگرام چه کارهایی باید انجام داد.



**کلیک:** پیش از شرح روش حذف لازم است توجه داشته باشید در صورت حذف حساب کاربری، اطلاعات پروفایل، لایک‌ها، عکس‌ها، ویدئوها، دنبال‌کنندگان و ... شما به‌طور کامل حذف می‌شود.

همچنین شما نمی‌توانید دوباره نام کاربری مربوط به یک حساب حذف شده را ثبت‌نام کنید و همین‌طور نام کاربری را نمی‌توانید به هیچ‌یک از دیگر حساب‌های کاربری فعلی خود اختصاص دهید.

در صورتی که از حذف حساب کاربری خود اطمینان دارید، مراحل زیر را اجرا کنید:

- ۱ به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://tiny.cc/removeinsta>

- ۲ اطلاعات حساب کاربری موردنظر را وارد کنید و عملیات ورود را انجام دهید.
- ۳ از کادر به‌نمایش درآمده در وسط صفحه (Why are you deleting your account?)، دلیل حذف حساب کاربری خود را انتخاب کنید.
- ۴ در بخش مربوط به ثبت رمز عبور دوباره رمز عبور حساب کاربری خود را وارد و روی گزینه Permanently delete my account کلیک کنید.



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۷۵۷ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

## ناجی عکس‌های قدیمی

تا به حال به آلبوم‌های قدیمی سر زده‌اید؟ عکس‌های بچگی و نوجوانی خود یا پدر و مادرایتان از آن چیزهایی است که براحتی نمی‌توانید از آن چشم‌پوشید. اشتراک‌گذاری این عکس‌ها روی شبکه‌های اجتماعی و زنده کردن خاطرات نیز حس نوستالژی خوبی برای دوستان و آشناها دارد، اما مشکل دقیقا همین جاست؛ یعنی زمانی که می‌خواهید عکس‌های چاپی را به گوشی انتقال دهید. قبل‌ترها این وظیفه بر عهده دستگاه‌های سنگین و جاگیر اسکنر بود، ولی این دستگاه‌ها دیگر در خانه جایی ندارند و گوشی‌های هوشمند همه کاره شده‌اند. اگر تجربه عکس گرفتن با گوشی از روی عکس را داشته باشید حتما می‌دانید این کار نتیجه‌چندان خوبی ندارد و انعکاس نور، کار را حسابی خراب می‌کند. برای همین گوگل ابزاری به نام فوتواسکن عرضه کرده که به‌طور اختصاصی برای همین کار طراحی شده است. فوتواسکن شما را راهنمایی می‌کند تا چند عکس از زاویه‌های مختلف یک عکس قدیمی بگیرید و در آخر با ترکیب آنها یک عکس باکیفیت تحویل‌تان می‌دهد. کافیه یک بار با فوتواسکن کار کنید تا از این به بعد کارتان بشود جست‌وجو لابه‌لای آلبوم‌های قدیمی و انتشار آنها.



PhotoScan



Android

iOS

اندروید و آی‌اواس

عکاسی

۱۰۷ مگابایت

google

<https://goo.gl/P9ZXC7>

<https://goo.gl/ZozCfs>

## کافه باز

اندروید

آشپزی و رستوران

۲۶ مگابایت

کافه باز



## کافه گردی در شهر

اهل کافه گردی هستید؟ دوست دارید به کافه‌های مختلف سرزنید و محیط‌های جدید را تجربه کنید. کافه باز می‌تواند یک راهنمای عالی برای پیدا کردن پاتوق‌های جدید باشد. شما می‌توانید در این اپ بهترین کافه‌های تهران و شهرهای دیگر ایران را جست‌وجو کرده و آدرس آنها را پیدا کنید. علاوه بر این می‌توانید براساس نمره ثبت شده برای کافه‌های مختلف انتخاب بهتری داشته باشید. نظر کاربران را بخوانید و براساس فیدبک‌های کاربران با شناخت بهتری پاتوق خود را انتخاب کنید. در بخش دیگری از این اپ می‌توانید دوستان خود را هم به کافه دعوت کرده و خیال خود را از گرفتن و دادن آدرس‌های غیر سراسر راحت کنید. البته رابط کاربری نه‌چندان جذاب، استفاده از فونت‌های ناخوانا و غیر استاندارد از نکات منفی کاربری این اپلیکیشن است.

<https://goo.gl/KxUhwi>

## پادگان

اندروید

بازی

۲۸۸ مگابایت

استودیو بازیسازی یوز



## سربازان به خط

می‌خواهیم سراغ یک بازی ایرانی سرگرم‌کننده و بسیار ساده برویم. بازی پادگان که دقیقا برای پر کردن وقت‌های بی‌مصرف شما طراحی شده است. ویژگی جالب این بازی این است که به هیچ وجه شما را آنقدر درگیر خود نمی‌کند که نتوانید از آن دست‌بکشید و از کارهایتان باز بمانید. پادگان یک بازی جورچین سرگرم‌کننده است که با گرافیک متفاوت و جالب، شما را جذب می‌کند. شخصیت‌های مختلفی در این بازی طراحی شده که از سرهنگ، سرباز صفر، افسر و... تشکیل شده است. شما باید در این بازی، اعضای مختلف پادگان را با توجه به درجه‌شان کنار هم قرار دهید و امتیاز هر دست را دریافت کنید. نکته جالب بازی در طراحی همین شخصیت‌های نظامی بامزه و جذاب است که به این بازی ساده، رنگ و بوی تازه‌ای داده است.

<https://goo.gl/MScEt>

## StopAd

اندروید و آی‌اواس

کاربردی

۱۲ و ۳۲ مگابایت

StopAd



## فرار از تبلیغات

تبلیغات جزو جدانشدنی دنیای آنلاین است. فرقی نمی‌کند شما به یک اپ سرزنید یا یک وبسایت یا یک کانال و پیج در شبکه‌های اجتماعی، در هر صورت با حجم قابل ملاحظه‌ای از تبلیغات روبه‌رو می‌شوید. اپلیکیشن StopAd برای کسانی است که از این حجم تبلیغات ناخواسته کلافه شده‌اند و هر طور شده دوست دارند از شر آنها خلاص شوند. خبر خوب این که با فعال‌سازی StopAd تبلیغات متنی، تصویری و ویدئویی که در سراسر اینترنت مشاهده می‌شوند، برای شما نمایش داده نخواهند شد. نکته جالب این است که StopAd فقط مربوط به فضای وب و سایت‌ها نیست و اپ‌هایی که از تبلیغات درون برنامه‌ای هم استفاده می‌کنند شامل فهرست سیاه این اپ می‌شوند. اگر سری به سایت StopAd بزنید می‌بینید که این اپ نه تنها برای گوشی‌های هوشمند که روی اکثر پلتفرم‌ها و سیستم‌های عامل مختلف کار می‌کند.

<https://goo.gl/6M8SP9>

## Armajet

اندروید

بازی

۳۳۰ مگابایت

Super Bit Machine



## جنگ به تمام معنا

بازی آرمجت یک تجربه فوق‌العاده از بازی موبایلی است. شما در نقش یک سرباز از آینده، همراه با هم‌تیمی‌های آنلاین خود با رقیب مبارزه می‌کنید و به صورت تیمی حریف خود را شکست می‌دهید. بازی کاملا آنلاین بوده و تمام شخصیت‌های بازی، کاربرانی مثل خود شما هستند که هرکدام در گوشه‌ای از جهان مشغول بازی هستند. ابتدای هر دست باید تفنگ و سلاح انفجاری خود را انتخاب کنید و وارد مبارزه شوید. تعداد کشته شدن شما در مجموع تیمی مهم است، اما محدودیتی برای مردن وجود ندارد و هر چند بار که بمیرید باز هم به بازی برمی‌گردید تا رکورد خود را در کشتن دشمنان بیشتر کنید. اگر بازی‌هایی مانند کانتر یا فورتنایت و پابجی را بازی کرده باشید، این محیط برای شما آشناتر خواهد بود و می‌توانید مشابه این بازی‌های هیجان‌انگیز را این بار روی موبایل تجربه کنید.

<https://goo.gl/c38Az2>



زندگی همراه



@clickjamejam



ما را در فضای دنبال کنید

نظرات و پیشنهادهای خود را درباره مطالب کلیک به نشانی تهران - بلوار میرداماد - جنب مسجد الغدیر - روزنامه جام‌جم یا پست الکترونیکی [click@jamejamonline.ir](mailto:click@jamejamonline.ir) بفرستید یا به شماره ۳۰۰۰۱۱۲۲۶ پیامک بزنید.

