

شبکه‌های اجتماعی ایرانی را بیشتر بشناسید

## فصل پیام‌رسان‌های بومی

۳



راهکارهایی برای نظم دادن به فونت‌ها در مک‌اواس مدیریت فونتی!

۵

# کتابخانه بی انتها

محسن سمسارپور

ورق می‌زنیم، می‌خوانیم و همراه می‌شویم با کتاب و داستان‌ها ما را به رویاها و وقایع دور از ذهن می‌برد؛ از رفتن به کشورهای دیگر و دیدن عجایب جهان گرفته تا افزایش علم در مورد فناوری‌های جدید. امروز به لطف همین فناوری‌های جدید، امکان عرضه کتاب به صورت دیجیتالی فراهم شده است. خرید قانونی کتاب با رعایت حق مولفان و ناشران با قیمتی مناسب‌تر نسبت به نگارش‌های چاپی موجب استقبال خوانندگان کتاب از کتب دیجیتالی و بسترهای ارائه آن در ایران و خارج از کشور شده است.



آیا  
می‌دانستید

## بسترهای انتشار کتاب دیجیتال

بسترهای انتشار کتاب در جهان با رویکرد ساده‌سازی فرآیند عرضه و انتشار کتب و خریداری آنلاین آن با حفظ حقوق ناشران و مولفان طراحی و پیاده‌سازی شده‌اند.

آمازون یکی از پیشگامان در این حوزه بوده و پس از فروش فیزیکی و دیجیتالی کتاب روی سایت خود وارد حوزه تولید سخت‌افزاری شد تا Amazon Kindle را برای مطالعه متون الکترونیکی عرضه کند.

خارج از دید سخت‌افزاری، اپلیکیشن Amazon Kindle مناسب با سیستم‌های عامل اندروید، آی‌اواس، ویندوز و ... تولید و عرضه شده است.

این اپلیکیشن تنها یک اپلیکیشن کتابخوان به شمار نمی‌رود و هدف اصلی عرضه آن ارائه یک پلتفرم جامع خرید و فروش کتاب‌های آنلاین بوده است. با نصب و راه‌اندازی کیندل روی تلفن همراه، شما به میلیون‌ها کتاب دسترسی دارید. اطلاعات کامل کتاب‌ها در این اپلیکیشن وجود دارد و شما می‌توانید بر اساس دسته‌بندی‌های موجود یا جست‌وجو کتاب‌های خود را انتخاب و خریداری کنید. کتاب‌های خرید شده با حساب کاربری شما امکان مطالعه را دارند.

همه کتاب‌ها و مجلات ناشران مختلف برای مطالعه به صورت الکترونیکی بهینه شده‌اند و مطالعه آنها در گوشی، تبلت یا کیندل آمازون خاطره خوبی را برای کاربران به همراه دارد. در کنار این موارد مطالعه کتب در اپلیکیشن کیندل مزایای دیگری را برای کاربران به همراه دارد. کیندل به صورت پیش‌فرض به فرهنگ لغات، گوگل و ویکی‌پدیا مجهز است و کاربران در زمان مطالعه می‌توانند اطلاعات کاملی از هر یک از کلمات مدنظرشان به دست آورند. قابلیت همگام‌سازی به

کاربران این اجازه را می‌دهد که کتاب‌های خریداری شده و مورد علاقه خود را روی دستگاه‌های مختلف با سیستم‌های عامل متفاوت مطالعه کنند. این امکان تمام بوک‌مارک‌ها، صفحات مطالعه شده، نکات نوشته شده روی صفحات مختلف کتاب توسط کاربر و ... را بین تمام دستگاه‌ها به صورت یکسان ارائه می‌دهد. به عنوان مثال شما روی تلفن همراه خود در حال مطالعه کتابی هستید، پس از رسیدن به منزل قصد دارید ادامه آن را با استفاده از تبلتی که مجهز به سیستم iOS است مطالعه کنید، این امکان برای شما فراهم است و جای نگرانی نیست. خواندن بخشی از کتاب قبل از خرید آن هم یکی دیگر از امکاناتی است که بستر آمازون برای کاربران خود فراهم کرده است. در زمان مطالعه کتاب هر دو حالت افقی و عمودی دستگاه در نظر گرفته شده و کاربران به راحتی می‌توانند کتاب بخوانند. البته بسترهای دیگری چون Google Book و iBook اپل هم برای انتشار و عرضه کتاب‌های دیجیتالی وجود دارند که امکاناتی مانند آمازون کیندل را در اختیار کاربران قرار می‌دهند.

## نمونه‌های ایرانی

در ایران نیز نمونه‌هایی از بسترهای فروش آنلاین کتاب وجود دارد که فیدبک و طاقچه جزو معروف‌ترین‌ها هستند. آوایوک یا فراکتاب امروزی، خط و کتاب‌راه هم دیگر اپلیکیشن‌هایی هستند که در این حوزه فعالیت می‌کنند. این اپلیکیشن‌ها امکاناتی مشابه نمونه‌های خارجی دارند، با این تفاوت که برای فونت و خط فارسی بهینه‌سازی شده‌اند و به راحتی می‌توان از خواندن کتاب فارسی در آنها لذت برد. مانند آمازون که دستگاه

کتابخوان الکترونیکی خود را با نام کیندل معرفی کرده فیدبک نیز فیدبک را معرفی و به بازار عرضه کرده که مانند نمونه خارجی خود قابلیت نمایش فرمت‌های مختلف کتاب از جمله PDF و ePub را دارد و به‌طور کامل از فارسی پشتیبانی می‌کند. همچنین باید اشاره کرد که با افزایش بسترهای انتشار کتب به صورت دیجیتال ناشران و مولفان و همچنین خریداران امکان انتخاب داشته و رقابت بین عرضه‌کنندگان بسترهای نشر دیجیتال می‌تواند موجب پیشرفت هرچه بیشتر در این حوزه شود. از آنجا که امکان مطالعه نظرات دیگر کاربران و کتاب‌های مشابه و همچنین نمایش امتیاز داده شده به کتاب در حال حاضر در این اپلیکیشن‌ها فراهم شده کاربران بهتر می‌توانند کتاب خود را انتخاب کنند. در ضمن با توجه به این که نیاز به حفظ حقوق ناشران و مولفان احساس می‌شود، امکان کپی برداری و انتشار تمام یا بخشی از کتاب وجود ندارد. به این ترتیب ناشران و مولفان با اطمینان می‌توانند کتب خود را روی این بسترها منتشر کنند.

## حفظ حقوق ناشران و مولفان

بسترهای انتشار کتب الکترونیکی در کنار خدماتی که به کاربران برای خرید و مطالعه کتاب ارائه می‌دهند، امکانات خوبی برای ناشران هم در نظر گرفته‌اند. در نگاه سنتی

## حضور ناشران دیجیتال در نمایشگاه کتاب امسال



همین چند روز پیش نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران برگزار شد و اما نکته جالب در نمایشگاه امسال حضور چشمگیر ناشران دیجیتال در کنار ناشران سنتی بود. محمدرضا کاوه، قائم مقام بخش ناشران دیجیتال سی و یکمین نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران درباره استقبال کم نظیر ناشران دیجیتال برای حضور در سی و یکمین نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران گفت: «ابتدا ۱۴۰ ناشر دیجیتال تمایل خود را برای حضور در این دوره از نمایشگاه اعلام کردند، اما در نهایت ۹۰ ناشر مجوز حضور را دریافت کردند.» این استقبال ناشران نشان از تغییر ذائقه خوانندگان کتاب می‌دهد و به نظر می‌رسد در سال‌های آتی استقبال بیشتری از کتب دیجیتال نسبت به کتب سنتی را شاهد باشیم. کاوه با اشاره به گستردگی حوزه نشر دیجیتال گفت: «اگر حوزه نشر را به دو دسته مکتوب و نوین یا به عبارتی دیجیتال تقسیم کنیم، بستر ارائه اطلاعات در دومین دسته به جای کاغذ، وی‌دی، فلش و دیگر حامل‌های اطلاعاتی است و حوزه‌های مختلفی چون آموزشی، کودک، دانشگاهی و زبان‌های خارجی را در برمی‌گیرد.» البته بسترهای ارائه کتب دیجیتالی روی اپلیکیشن‌های تلفن همراه را نیز می‌توان به این طیف گسترده اضافه کرد.

هزینه تولید کتاب بسیار بالاست و به جز هزینه تالیف و نوشتن کتاب، هزینه‌های تولید کتاب مانند کاغذ و چاپ موجب می‌شود تا قیمت تمام شده کتاب بالا باشد. در حالت دیجیتالی هزینه‌های تولید بسیار کاهش یافته و ناشران می‌توانند کتب خود را با قیمت مناسب عرضه کنند. از طرف دیگر تعداد کاربران بسیار بالای این اپلیکیشن‌ها کمک شایانی به افزایش فروش کتب کرده است. برای حفظ حقوق ناشران و مولفان همه کتب به صورت کاملاً قانونی به فروش می‌رسند و حق کپی‌رایت آن برای ناشران و مولفان محفوظ خواهد ماند. ارائه بسترهای مناسب پرداخت یکپارچه مالی نیز به ناشران و مولفان کمک کرده تا بدون دغدغه بتوانند کتاب‌های خود را به فروش برسانند.

## اصلاحیه

در مطلب با عنوان «راه برو، تخفیف بگیر» که در شماره ۶۵۷ کلیک (هفته گذشته) منتشر شد، به دلیل اشتباهی سه‌وی تیرتی برای این مقاله در نظر گرفته شد که مخاطب را گمراه می‌کرد. استارت‌آپ پیغام که با شعار «قدم‌ها رو سکه کن» فعالیت خود را آغاز کرده، به کاربران امکان امتیاز گرفتن به ازای پیاده‌روی را می‌دهد که در نهایت امتیازها تبدیل به ارزشی می‌شود که قابل خرج در بین کسب و کارهای فیزیکی و اینترنتی خواهد بود، بنابراین خبری از تخفیف نیست.



اگر مطلب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۵۸۲ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

# فصل پیام‌رسان‌های بومی

امیر عساری

بر کسی پوشیده نیست که اطلاعات در دنیای امروز ارزش زیادی برای دولت‌ها و شرکت‌ها دارد و کاربران در برخی موارد قربانی اهداف سازمان‌های جاسوسی و دولت‌های بیگانه می‌شوند. یکی از ساده‌ترین روش‌هایی که می‌توان به اطلاعاتی بسیار جامع از کاربران دسترسی داشت، شبکه‌های اجتماعی است که بارها نیز خبرهای مختلفی در خصوص همکاری موسسان آنها با شبکه‌های جاسوسی یا شرکت‌های تبلیغاتی منتشر شده است. تلگرام نیز اطلاعات بسیاری از کاربران را در اختیار دارد و مشخص نیست صحت گفته‌های موسسان آن تا چه حد درست باشد و در کنار هزاران مطلب مفید و کاربردی، هزاران مطلب جعلی یا شایعه نیز در آن منتشر شده و با سوءاستفاده برخی کاربران به محیطی برای انجام انواع کلاهبرداری‌ها و اخاذی‌های سایبری تبدیل شده است. قوه قضاییه اخیراً در اقدامی دسترسی به پیام‌رسان محبوب ایرانی‌ها را مسدود کرد که مورد تأیید شورای عالی فضای مجازی قرار گرفت. به دنبال این اقدام، تقویت پیام‌رسان‌های ایرانی در راستای پایان دادن به انواع مشکلات پیش آمده توسط تلگرام در دستور کار قرار گرفت. سوالی که مطرح می‌شود این است که کدام پیام‌رسان می‌تواند در شرایط فعلی و حواشی ایجاد شده درباره پیام‌رسان‌ها، گزینه انتخابی اکثر مردم باشد؟ در این مطلب قصد داریم کمی بیشتر با برخی از این پیام‌رسان‌ها آشنا شویم تا بتوانیم انتخابی دقیق‌تر و به دور از شایعات داشته باشیم.

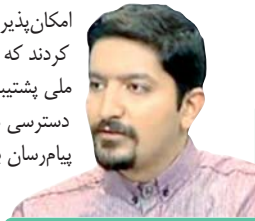


## بله؛ با چاشنی امور بانکی

طراحی آن شبیه به پیام‌رسان نیست، اما یکی از بهترین‌ها از نگاه کاربران بخصوص در زمینه پرداخت‌های آنلاین و انجام امور بانکی و تراکنش‌های مالی است.

این پیام‌رسان با استقرار در دو دیتاستر داخلی، فاقد نرم‌افزار قابل اجرا در رایانه است، اما نسخه تحت وب آن به‌خوبی کار می‌کند و مشکلاتی جزئی همچون عدم ارسال کد ورود به سامانه از طریق پیام کوتاه را دارد که به گفته مهندس یاراحمدی، مدیر روابط عمومی این مشکلات نیز مقطعی بوده و «بله» روزبه‌روز در حال به‌روزرسانی است. مزیت بله نسبت به دیگر رقبا تیم فنی قدرتمند آن است که با اتکا بر دانش و تخصص خود همگام با علم روز دنیا از تکنولوژی‌های جدید در پیاده‌سازی زیرساخت‌ها استفاده کرده و معماری پایگاه داده و سیستم‌های ذخیره‌سازی را به بهترین شکل بنا نهاده تا در آینده و همزمان با استقبال کاربران از پیام‌رسان، بتواند با اتکا بر مقیاس‌پذیری بودن، کاربران بیشتر را با کیفیت مناسب پاسخگو باشد.

در حال حاضر بله مشکلاتی در بخش جست‌وجو دارد و قابلیت نمایش تعداد بازدیدهای صورت‌گرفته از یک مطلب در کانال را نیز پشتیبانی نمی‌کند. (قرار است قابلیت مشابه سرویس Insight به این پیام‌رسان اضافه شود) شاید شما هم ماجرای اخذ نوبت در بانک ملی با پیام‌رسان بله را شنیده باشید! یاراحمدی در پاسخ به این سوال به خبرنگار کلیک گفت: «اخذ نوبت با پیام‌رسان، توسط فردی علاقه‌مند به برنامه‌نویسی شکل گرفته که از پرسنل بانک ملی در یکی از شعب این بانک در شهر یزد بوده است. این قابلیت با استفاده از api پیام‌رسان بله ایجاد شده و به‌عنوان یک امکان بیشتر برای شعبه مربوطه لحاظ شده بود که متأسفانه به دلیل خطا در نحوه نگارش متن مربوطه، کاربران گمان کردند اخذ نوبت صرفاً با پیام‌رسان امکان‌پذیر است و آن را اقدامی در جهت نصب اجباری منظور کردند که اصلاً اینطور نبود.» بله توسط هدینگ سداد بانک ملی پشتیبانی می‌شود و یکی از مشکلات مشاهده شده در آن، دسترسی مستقیم و بدون محدودیت به عکس‌های ارسالی در پیام‌رسان با استفاده از لینک کپی شده از روی تصاویر است.



<https://bale.ai>



ذره‌بین

## سروش؛ بیشترین کاربر



سروش به دلیل پشتیبانی از امکانات مختلف جزو یکی از بهترین‌ها در نگاه کاربران به‌شمار می‌رود، اما مشکلاتی همچون سرعت پایین تبادل اطلاعات و عدم دسترسی در برخی اوقات از جمله اشکالات وارده به این پیام‌رسان توسط کاربران به‌شمار می‌رود. این پیام‌رسان در مقایسه با دیگر پیام‌رسان‌ها از کاربران بیشتری برخوردار بوده (بیش از ده میلیون کاربر) و قابلیت‌هایی با مصرف منابع بیشتر همچون تماس صوتی رایگان را نیز در اختیار کاربران قرار می‌دهد که همین موارد ممکن است دلیلی بر اختلال‌ها یا کاهش سرعت حین استفاده از این پیام‌رسان باشند. اپلیکیشن قابل اجرا در سیستم‌های عامل مختلف نیز از دیگر مزایای سروش به‌شمار می‌رود، اما همچون دیگر پیام‌رسان‌ها نصب این اپلیکیشن در آی‌اواس با مشکلات بسیاری همراه است و مطابق گزارش‌های کاربران و تست‌های انجام شده، به رابط کاربری این پیام‌رسان در دستگاه‌های مختلف از جمله آیفون ۱۰ توجه نشده و در آخرین به‌روزرسانی نیز این مشکل برای کاربران آیفون ۱۰ حل نشده است. یکی دیگر از مشکلاتی که مدیران کانال‌ها در سروش با آن مواجه هستند عدم امکان حذف پیام ارسال شده در کانال است که با توجه به وجود این قابلیت در تلگرام، یکی از بدیهی‌ترین نیازهای مدیران کانال‌ها در پیام‌رسان‌ها به‌شمار می‌رود.

<https://soroush-app.ir>

## گپ؛ دارای سه دیتاستر



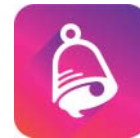
گپ یکی از پیام‌رسان‌های با حواشی زیاد است، چراکه در مواردی تبلیغات این پیام‌رسان در نرم‌افزارهای عبور از فیلترینگ مشاهده شده و در مواردی نیز به دلیل شباهت زیاد این پیام‌رسان با یک پیام‌رسان دیگر، نشانه‌هایی از بی‌اعتمادی در ذهن کاربران نقش بسته است. در گفت‌وگوی کلیک با مهندس آنجیدنی، بنیانگذار اپ آنچه مشخص است این پیام‌رسان توانسته آمار عضویت نسبتاً خوبی را داشته باشد و به گفته مدیرعامل آن، با استقرار سرورهای مختلف این پیام‌رسان در سه دیتاستر داخل کشور، این پیام‌رسان هیچ محدودیتی در خدمت‌رسانی به کاربران ندارد و با مشکلی در آینده نیز مواجه نخواهد شد. این در حالی است که کاربران در گزارش‌های مختلف به پایین بودن سرعت انتقال اطلاعات و کند بودن تبادل پیام اشاره کرده‌اند. همچنین در خصوص شایعات مطرح شده در خصوص تبلیغات در اپلیکیشن‌های عبور از فیلترینگ و سایر سایت‌های خارجی نیز اینطور بیان شد که تبلیغات در اختیار یکی از آژانس‌های تبلیغاتی بوده و موارد اندکی از نمایش تبلیغات در منابع مورد اشاره مشاهده شده و اقدامات لازم در جهت عدم نمایش مجدد آنها صورت گرفته است.

به گفته مدیرعامل این پیام‌رسان، گپ توانسته ۱/۲ میلیون کاربر با فعالیت به‌صورت همزمان را پاسخگو باشد و در حال حاضر حدود ۲/۳ میلیون کاربر عضو شده را به خود اختصاص داده است. امکان ارسال فایل تا حجم ۱/۵ گیگابایت در گپ وجود دارد و تقریباً از تمام سیستم‌عامل‌ها نیز پشتیبانی می‌شود، اما نکته‌ای که کاربران به آن اشاره کردند هنگامی مداوم نسخه آی‌اواس و عدم بهره‌مندی از پلیر صوتی در این نسخه است. قابل ذکر است نصب گپ روی سیستم‌عامل آی‌اواس همچون دیگر پیام‌رسان‌های ایرانی با دردهای بسیاری همراه است، اما این اپلیکیشن در سیب‌اپ نیز ارائه شده و کاربرانی که با کمک این اپ استور ایرانی اقدام به نصب اپلیکیشن کردند با مشکل خاصی مواجه نشده‌اند. پرتال کسب و کار گپ و تمرکز روی استارت‌آپ‌ها و کسب و کارهای ایرانی از جمله ویژگی‌های بارز این پیام‌رسان نسبت به دیگر پیام‌رسان‌ها به‌شمار می‌رود و به گفته مدیرعامل آن، کامل نبودن نسخه تحت وب نسبت به اپلیکیشن اندروید یکی از مهم‌ترین ضعف‌های گپ است. در حال حاضر بزرگ‌ترین مانع بر سر راه گپ، بی‌اعتمادی کاربران به این پیام‌رسان به دلیل شباهت زیاد آن با رینگ است که در بررسی رینگ به آن اشاره شده است.



<https://gap.im> - <https://my.gap.im>

## رینگ؛ کپی از یک پیام‌رسان دیگر



اگر کاربر گپ باشید حتماً در رینگ هم در دسترس خواهید بود! شاید این قابلیت در نگاه اول یک امکان مفید باشد، اما به عقیده بسیاری از کاربران، گپ و رینگ صرفاً یک پیام‌رسان با دو آی‌کون و دو نام متفاوت است، چراکه هنگام عضویت در گپ، کاربرانی که در پیام‌رسان رینگ حضور دارند از عضویت شما مطلع خواهند شد و چنانچه کاربری در رینگ عضو شود، شما در پیام‌رسان گپ از این اتفاق مطلع شده و هر پیامی که شما صرفاً در گپ برای مخاطبان خود ارسال کنید نیز با نصب رینگ در تاریخچه مکالمات شما قابل مشاهده خواهد بود! این رفتار عجیب و البته توضیحاتی از مسئولان مرتبط با پیام‌رسان رینگ گواه بر آن است که هر دو پیام‌رسان از سورس مشابه و حتی یکسانی بهره‌مند هستند که صرفاً در برخی امکانات با یکدیگر تفاوت‌هایی جزئی دارند و در آینده قرار است هدف مختلفی را دنبال کنند و توسعه متفاوتی نسبت به یکدیگر داشته باشند.

در حال حاضر آنچه مشخص است یک پیام‌رسان با دو آی‌کون و نام متفاوت ارائه شده و نمی‌توان انتشار چند باره یک پیام‌رسان با نام‌ها و آی‌کون‌های مختلف توسط شرکت‌های متفاوت را دست‌انوردی قابل تقدیر به‌شمار آورد. (جالب‌تر آن که با ورود به سایت هر دو پیام‌رسان نیز احساس ورود به یک سایت کاملاً یکسان را خواهید داشت!) گرچه رینگ توسط شرکتی با سابقه پشتیبانی می‌شود و گپ نیز به تنهایی توانسته موفق‌تر ظاهر شود، اما ترکیب این دو پیام‌رسان با یکدیگر و عملکرد مشابه و یکسان هر دو واکنش مثبت کاربران را به دنبال نداشته است.

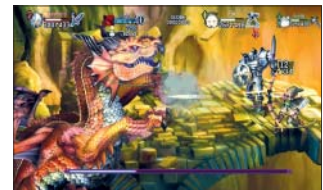
<https://ringmsg.com/fa>



اگر مطلب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۵۸۳ را به شماره ۳۰۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

## تاج ازدها

یکی از عناوین خوبی که این هفته می‌توانید برای کنسول‌های PS4، PS3 و PS Vita تهیه کنید Dragon's Crown Pro است که نامش به عنوان یکی از نقش‌آفرینی‌های دوبعدی ممتاز سر زبان‌ها افتاد. در این گیم به دنیایی فانتزی در قرون وسطی می‌روید، سرشار از دخمه‌های هزار تو که منتظر شما هستند تا رازشان را کشف کنید. در کنارش انواع و اقسام موجودات اهریمنی که نابودیشان دست شما را می‌بوسد و همچنین قریب به بی‌نهایت ماجراجویی آنلاین وجود دارد. شما در این گیم باید غنایم را پیدا کنید و در عین حال، جویای پرده‌برداری از راز ازدهایی خواهید بود که دنیای آن را تسخیر و هراسیده کرده است. کنترل ساده این گیم کمک می‌کند تا حرفه‌ای و غیرحرفه‌ای‌ها به راحتی بتوانند از آن لذت ببرند. علاوه بر زمان فراوان و مفید گیم‌پلی، مجموعه خوش‌بینیه‌ای از شخصی‌سازی کاراکتر در اختیار شما قرار خواهد داشت که می‌توانید بر شش شخصیت بسیار متفاوت - هم از حیث ظاهر هم کنترل - اعمال کنید.



بازی گده



## نقد و بررسی BattleTech

# نقدینگی و صنعتگری

سپاوش شهبازی

BattleTech یکی از عناوین بسیار مطرح در بازار گیم‌های رومیزی (همان بازی فکری خودمان) است که علاوه بر بازی‌های فکری متفرقه فراوان، بالغ بر صدرمان، چند داستان مصور، یک برنامه توزیع یونی و... بر اساس آن ساخته شده و حتی حقوق تولید اقتباس سینمایی آن نیز خریداری شده است. این عنوان در حوزه گیم کامپیوتری نیز حضور خوبی داشته و اقتباس‌هایی که از آن ساخته شده، با استقبال و امتیازات خوبی روبه‌رو شده است. این نسخه جدید هم از همان اقبال برخوردار بوده و به یکی از جذاب‌ترین عناوین حال حاضر بازار تبدیل شده است.

### صبر ایوب لازم است

اگر اهل بازی‌های فکری رومیزی باشید، BattleTech می‌تواند برایتان جالب باشد. انتخاب سبک استراتژی نوبتی برای تولید این گیم، یک تصمیم کاملا منطقی و آگاهانه بوده و به‌خوبی با ذات محتوای آن جور است. ماحصل کار هم اثری قوی و پرمایه است، اما آنچه باعث می‌شود مخاطبان غیرحرفه‌ای را بر حذر بداریم، سختی و پیچیدگی این گیم است. برای هر کسی مدتی طول می‌کشد تا به این‌ها عادت کرده و بر جزئیاتش مسلط شود، اما اگر صبوری کنید، لذت وافر از نبردها خواهید برد.

### اما ارزش دارد

پس از چند ساعت، کم‌کم که به زیر و بم بازی مسلط شوید، از تک‌تک تصمیم‌هایی که با موفقیت انجام می‌دهید، لذتی فراوان خواهید برد. در ظاهر و گونه سبک، شاید BattleTech یادآور گیم معرکه XCOM باشد، اما در باطن با ماهیتی وحشی‌تر و کوبنده‌تر تفید. در آن گیم، همیشه احتمال این هست که بتوانید با چیدمان و تصمیم‌گیری صحیح بدون خراشی جزئی به نیروهایتان از نبرد خارج شوید، اما اینجا نبردها توفانی‌تر است و خیلی مواقع برای گذر از یک سد و مرحله وادار می‌شوید یکی از ماشین‌ها یا



حتی راننده‌هایشان را قربانی کنید.

در این گیم خیلی مهم است که هر تصمیم را با توجه به چند عامل مجزا بگیرید و به آگاهی دائمی نیاز است. شما چهار ماشین مکانیکی دارید که با آنها باید تعداد بیشتری دشمن از بین ببرید. پس باید حرکات خود را چنان هوشمندانه برگزینید که کمترین حد ممکن آسیب را متحمل شوید. برای مثال، باید نقشه را به‌خوبی ارزیابی کرده و بهترین نقطه را برای پناه گرفتن انتخاب کنید. باید چشمتان کار کند و پشت ساختمان‌ها، بیشه‌ها یا کوه‌هایی بایستید که کمترین آسیب بهتان برسد. در سطوح بالاتر، این استراتژی بشدت جزئی‌تر می‌شود. جایی می‌رسد که مجبورید مثلا ماشین مکانیکی خود را از کمر بچرخانید تا آن پهلوپی که بیشتر آسیب دیده،

## BattleTech

Harebrained Schemes	سازنده
Paradox Interactive	ناشر
PC, OS X, Linux	پلتفرم
استراتژی نوبتی	سبک

از تیررس حریف دور مانده و با پهلوپی سالم‌تر مبارزه کنید. تحمل آسیب بیش از حد از سوی یک قسمت می‌تواند به آسیب داخلی یا حتی نقص عضو و بالاتر از آن، کشته شدن راننده منجر شود. از سوی دیگر، گاهی مجبورید برای اجتناب از داغ کردن ماشین، بعضی از اسلحه‌ها را غیرفعال کنید؛ چون داغی بیش از حد، صدمات جبران‌ناپذیری ایجاد می‌کند. یا فرض کنید یکی از ماشین‌هایتان مهمات تمام کرده، اما هنوز قادرید آن را از ارتفاع روی سر دشمن پرت کنید. آیا حاضرید به قیمت نابودی دشمن، خطر از بین رفتن ماشین را بپذیرید؟

### سیاست نبرد

ممکن است طی یک نبرد، بازنده بودن خود را باور کنید. این گزینه را دارید که از آن عملیات پا پس بکشید. البته بهای سنگین دیگری می‌پردازید که خدشه‌دار شدن اعتبارتان پیش قبیله‌ای است که شما را اجیر کرده. این روی شرایط مالی شما تاثیر بسزایی گذاشته و در ادامه کار را برایتان سخت می‌کند.

به‌طور کلی بحث مالی در این گیم بسیار پررنگ است. همانقدر که باید ماشین‌هایتان را در نبرد مدیریت کنید، باید هوای مدیریت مالی خود را هم داشته باشید؛ تا آنجا که در ابتدای هر ماموریت وارد مذاکره شده و باید به قبیله سفارش‌دهنده کار قیمت بدهید. این قیمت، پس از کسر هزینه‌های نبرد و...، نقشی تعیین‌کننده در دوام کار شما خواهد داشت.

سپری کردن زمان در گاراژ ماشین‌ها و دستکاری آنها و ساخت موارد جدید نیز لطف خاص خود را دارد. در مجموع، گرافیک، صداگذاری، نویسنده‌گی، رابط کاربری و دیگر عناصر همه در سطح بسیار خوبی قرار دارند که تماشا و غوطه‌وری در دنیای آن را لذتبخش می‌کند. اگر حوصله و تحمل چندساعت آغازین را دارید، به هیچ عنوان از این اثر غافل نشوید.



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۵۸۴ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



# مدیریت فونتی!

محمود صادقی

نصب و مدیریت فونت‌ها در یک سیستم عامل از جمله کارهایی است که شاید کاربران به طور مرتب انجام ندهند، ولی در مواقعی لازم می‌شود و بهتر است هر کسی با انجام آن که کار سختی هم نیست، آشنا باشد. در ویندوز، فونت‌ها همه در یک فولدر نصب می‌شوند و مدیریت آنها پیچیدگی خاصی ندارد، اما نرم‌افزاری سیستمی به نام فونت‌بوک (Font Book) در مک‌اواس وجود دارد که همه اعمال مربوط به فونت‌ها از طریق آن انجام می‌شود. در این مطلب قصد داریم انواع کارهایی را که می‌توان داخل این برنامه جالب برای مدیریت فونت‌ها انجام داد، بررسی کنیم.

## نصب فونت

نخستین قدم در مورد هر فونتی، نصب آن در سیستم عامل است. در مک‌اواس دوره برای این کار وجود دارد: راه اول آن است که روی فایل فونت (فونت‌های .ttf و .otf. دیگر فرمت‌ها) دو بار کلیک کنید و در پنجره پیش‌نمایش (Preview) باز شده، روی دکمه Install Font بزنید تا فونت در سیستم نصب شود.

این راه فقط مخصوص نصب یک فونت است و برای چند فونت باید برای هر کدام جداگانه این روند را تکرار کنید. راه دوم که برای نصب چند فونت به صورت همزمان مناسب‌تر است، از داخل خود فونت‌بوک انجام می‌شود. به این صورت که از منوی File نرم‌افزار، گزینه Add Fonts را کلیک می‌کنید و سپس مجموعه تمام فونت‌هایی را که می‌خواهید نصب شود از داخل فولدر مورد نظرتان انتخاب کرده و دکمه نصب را می‌زنید.

## ساخت کتابخانه‌ها و مجموعه‌ها

اگر جزو کاربرانی هستید که با فونت زیاد سر و کار دارند و حجم زیادی از فونت‌ها را روی سیستم‌شان نگهداری می‌کنند، ایده خوبی است که سیستمی برای دسته‌بندی و مرتب‌سازی آنها داشته باشید. اینجاست که کتابخانه‌ها و مجموعه‌های فونت وارد می‌شوند. همان‌طور که در نوار سمت چپ در فونت‌بوک دیده می‌شود، تعدادی کتابخانه (User و All Fonts Computer) به صورت پیش‌فرض روی سیستم‌تان وجود دارد. برای ساخت یک کتابخانه جدید کافی است از منوی File گزینه New Library یا کتابخانه جدید را انتخاب کنید. وقتی این کتابخانه ساخته شد، می‌توانید فونت‌ها را از کتابخانه All Fonts بگیرد و داخل آن بیندازید تا به این کتابخانه افزوده شوند. علاوه بر کتابخانه، از مجموعه فونت‌ها هم می‌توانید برای مرتب کردن بیشتر فونت‌هایتان بهره ببرید. یک مجموعه

فونت‌ها در نرم‌افزارها خارج می‌شود، اما آن فونت کماکان در سیستم وجود دارد تا اگر خواستید در آینده بتوانید دوباره از آن استفاده کنید. برای غیرفعال کردن یک فونت، آن را در فونت‌بوک انتخاب کرده و از منوی Edit، گزینه Disable را بزنید. پس از تأیید این عمل در دیاپلگ بعدی، در کنار آن فونت کلمه Off را خواهید دید که نشانگر غیرفعال بودنش است. برای فعال‌سازی دوباره فونت هم می‌توانید گزینه Enable را از همان منو انتخاب کنید. دقیقاً مانند همین عمل را برای یک مجموعه هم می‌توانید انجام دهید و با این کار تمام فونت‌های داخل آن از چرخه عملکرد خارج می‌شوند. اگر می‌خواهید یک فونت را به‌طور کامل از سیستم حذف کنید، می‌توانید با انتخاب آن از داخل کتابخانه و زدن کلید Delete این کار را انجام دهید. دقت کنید که اگر این کار را با انتخاب از داخل یک مجموعه انجام دهید، آن فونت فقط از مجموعه حذف شده و در کتابخانه‌ها کماکان وجود خواهد داشت.

جدید را هم مانند کتابخانه می‌توانید از طریق منوی فایل و گزینه New Collection ایجاد کنید و فونت‌ها را داخل آن بیندازید! اما تفاوت این دو چیست؟ مجموعه‌ها را می‌توانید نوعی زیرمجموعه کتابخانه‌ها بر اساس یک تم ببینید. با نگاهی به مجموعه‌های پیش‌فرض سیستم یعنی Fun یا Modern، این مفهوم بیشتر مشخص می‌شود. برای مثال، می‌توانید فونت‌هایی را که به نظرتان نوع خاصی هستند در یک مجموعه بگنجانید تا هر زمان که خواستید راحت‌تر به آنها دسترسی داشته باشید.

تفاوت مهم دیگر آن است که برخلاف کتابخانه‌ها، مجموعه‌ها صرفاً اشاره‌گرهایی به فونت‌ها هستند. هنگامی که فونتی را به کتابخانه‌ای می‌افزایید، در واقع فایل آن فونت در فولدر کتابخانه کپی می‌شود، اما مجموعه‌ها این‌گونه نیستند و بنابراین می‌توانید بدون نگرانی از تکرار فایل‌ها، یک فونت را در هر چند مجموعه‌ای که خواستید قرار دهید.

## مجموعه‌های هوشمند

تصور کنید می‌خواهید تمام فونت‌های از نوع OpenType را از میان تمام کتابخانه‌ها جدا کرده و در یک جا قرار دهید. این کار را می‌توانید به کمک مجموعه‌های هوشمند (Smart Collection) انجام دهید که به شما اجازه می‌دهد با استفاده از شرایط مختلف فونت‌ها را فیلتر و در یک مجموعه جمع‌آوری کنید. برای ایجاد یک مجموعه هوشمند جدید، از منوی فایل، گزینه New Smart Collection را انتخاب کنید. با این کار، دیاپلگ برای تعیین شرایط این مجموعه باز خواهد شد. خوشبختانه شرایط در این پنجره، کاربرپسند طراحی شده و براحتی می‌توانید مجموعه مورد نظرتان را با تعیین شرایط مختلف بسازید. مجموعه‌های هوشمند هم از نظر ساختار مانند مجموعه‌های عادی هستند و عملاً فایلی از کتابخانه خارج نمی‌شود، بلکه صرفاً اشاره‌گرهایی به این فایل‌ها در مجموعه قرار می‌گیرد.

## غیرفعالسازی و حذف فونت‌ها

فونت‌بوک برای کنار گذاشتن فونت‌هایی که به آنها نیاز ندارید چند گزینه پیش پای شما می‌گذارد. گزینه اول غیرفعالسازی است. با این کار، فونت عملاً از فهرست

اگر جزو کاربرانی هستید که با فونت زیاد سر و کار دارند و حجم زیادی از فونت‌ها را روی سیستم‌شان نگهداری می‌کنند، ایده خوبی است که سیستمی برای دسته‌بندی و مرتب‌سازی آنها داشته باشید. اینجاست که کتابخانه‌ها و مجموعه‌های فونت وارد می‌شوند.



فونت‌بوک، مرکز فرماندهی فونت‌ها در مک‌اواس است بنابراین بهتر است ترفندهای آن را بدانید

## نقل مکان فونت‌ها

گاهی می‌خواهید فونت‌هایتان را از یک کامپیوتر مک به مک دیگری منتقل کنید. برای این کار فونت‌هایی را که می‌خواهید در فونت‌بوک انتخاب کنید و سپس از منوی فایل Export Fonts را بزنید تا این فونت‌ها در فولدر مورد نظرتان کپی شوند. حال این فونت‌ها را می‌توانید در کامپیوتر جدید به همان صورتی که در بخش اصلی توضیح دادیم نصب کنید. علاوه بر فونت‌ها، کتابخانه‌ها و مجموعه‌ها نیز قابلیت جابه‌جایی دارند. برای آنها می‌توانید پس از انتخاب، از گزینه Export Collection در منوی فایل استفاده کنید. ممکن است برایتان سوال باشد که انتقال از مک‌اواس به ویندوز چگونه خواهد بود؟ به آن که در ویندوز کتابخانه یا مجموعه نداریم، انتقال آنها عملاً منتفی است. اما فایل‌های فونت‌ها را می‌توانید با کپی از مک، در ویندوز هم نصب کنید. البته حواستان باشد که فرمت‌هایی برای فونت‌ها وجود دارد که تنها توسط مک‌اواس پشتیبانی می‌شود و برای نصب آنها در ویندوز به مشکل برمی‌خورید. بنابراین اگر می‌خواهید این کار را به صورت دستی و با کپی فایل فونت‌ها از فولدر Library > Fonts در مک انجام دهید تا پسوند فونت‌ها را ببینید، آنها را برای کپی انتخاب کنید که به صورت .ttf و .otf هستند.



کارگاه



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۵۸۵ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

۵

نیروی ساده آقا

جهت رستوران  
 ۴۰ تا ۱۸ سال

۰۹۱۲۳۶۸۰۲۴۰

## DT770PRO

بیرداینامیک



۲۷۰ گرم

## SHD8600

فیلیس



۲۲۰ گرم

## HD6MIX

سنه‌ایزر



۲۸۴ گرم

# این بازی، بازی صداهاست

آرژ جهانگیری

گوش دادن به موسیقی یک لذت تکرار نشدنی است، اما این لذت هم اگر با ابزار مناسب همراه نباشد، چندان مطلوب نخواهد بود. یکی از اصلی ترین ابزارها برای گوش دادن به موسیقی، یک هدفون حرفه‌ای است. در این شماره از بازار کلیک می‌خواهیم سراغ سه هدفون حرفه‌ای در سه رده قیمتی مختلف برویم تا دست شما را برای انتخاب آگاهانه باز بگذاریم. این شما و این هم رقابت فیلیس، سنه‌ایزر و بیرداینامیک.

### راند اول

ویژگی در فهرست هدفون‌های پیشنهادی ما قرار گرفته است. این هدفون با وزن کم ۲۲۰ گرمی خود یک انتخاب عقلانی برای کسانی است که در کنار داشتن یک هدفون حرفه‌ای، علاقه‌ای به پرداخت پول زیاد ندارند. این هدفون تا ۱۰ ساعت شارژ نگه می‌دارد و رنج فرکانسی آن ۲۰ هرتز تا ۲۰ کیلو هرتز است. همچنین در جعبه دستگاه یک استند یا همان پایه برای هدفون قرار دارد که نقش شارژر دستگاه را بازی می‌کند تا درگیر کابل‌های دست و پا گیر نشوید.

بگذارید مقایسه را با یک سوال شروع کنیم. به نظر شما هدفون‌های وایرلس بهتر هستند یا معمولی؟ پاسخ بیشتر کاربران بی‌سیم یا همان وایرلس خواهد بود، اما یک مشکل هدفون‌های بی‌سیم کیفیت آنهاست، چراکه اگر می‌خواهید همان کیفیت انتقال صدا در هدفون‌های معمولی را به‌صورت بی‌سیم داشته باشید باید پول زیادی برای یک هدفون پرداخت کنید. برای همین پیدا کردن یک هدفون وایرلس با کیفیت و با قیمت مناسب کار راحتی نیست، اما هدفون فیلیس SHD8600 به دلیل همین

### راند دوم

حرفه‌ای مانند صداگذاری، تدوین و کارهایی از این دست باشد. یکی از نکات منفی دستگاه، نویز کنسولر یا همان محدودکننده صدای محیط نه چندان قوی این دستگاه است، به‌طوری که هم صدای محیط به گوش شما می‌رسد و هم صدای موسیقی در محیط اطراف شنیده می‌شود.

البته به دلیل وزن نسبتاً بالا، این هدفون برای استفاده طولانی چندان مناسب نیست. نقطه ضعف این دستگاه نسبت به هدفون فیلیس، بی‌سیم نبودن آن است، اما کیفیت صدا به‌صورت قابل لمس، متفاوت و قوی‌تر است. تفکیک صدا در این هدفون قابل توجه است و می‌تواند یک ابزار خوب برای کارهای

اگر براساس قیمت بخواهیم پیش برویم، دومین محصول یک هدفون از شرکت نام‌آشنای سنه‌ایزر است. ویژگی هدفون‌های سنه‌ایزر این است که تجربه یک موسیقی زنده را برایتان ایجاد می‌کند، انگار که در حضور شما اجرا شده است. این ویژگی در مورد هدفون HD6MIX هم صدق می‌کند.

### راند آخر

قابل توجهی بهتر است. DT770PRO یک ویژگی دیگر هم دارد که شاید در بیشتر هدفون‌های مشابه آن پیدا نشود. آن هم قابل تعویض بودن تمام قطعات آن است که باعث می‌شود تعمیر دستگاه بسیار راحت بوده و عمر مفید آن افزایش پیدا کند. کابل متصل به دستگاه نیز سه متر است و نوع طراحی ماریچج آن باعث می‌شود هنگام استفاده روزانه، این مترآژ بالا برایتان دست و پاگیر باشد. پس اگر دنبال یک هدفون برای مانیتورینگ یا دیگر مصارف استودیویی هستید از این هدفون براحتی نگذرید.

آخرین محصول که دقیقاً برای کار طراحی شده نه فقط گوش دادن به موسیقی، یک هدفون از شرکت بیرداینامیک است که در یکی دو سال اخیر محبوبیت زیادی به دست آورده است. DT770PRO گوشی‌های بسیار بزرگی دارد که به‌صورت کامل گوش شما را در برمی‌گیرد. پوشش بسیار نرم و فرم مناسب از دیگر ویژگی‌های این هدفون است که باعث می‌شود بتوانید برای ساعت‌ها از آن استفاده کنید. کیفیت صدای دستگاه شبیه به رقیب قبلی یعنی نماینده سنه‌ایزر است، اما تفکیک صدا و نویز کنسولر به‌طور

## ۵ پیشنهاد مشابه

### HD 280 Pro



۲۸۰ گرم

- طول کابل ۱ متر صاف
- امپدانس ۶۴ اهم
- حساسیت ۱۰۲ دسی بل
- قدرت ورودی ۵۰۰ میلی وات
- فیش ۳.۵ میلی متری

قیمت 610/000 تومان

### بیرداینامیک Custom One PRO



۲۹۴ گرم

- طول کابل ۱.۳ متر صاف
- امپدانس ۱۶ اهم
- حساسیت ۹۶ دسی بل
- قدرت ورودی ۱۰۰ میلی وات
- فیش ۳.۵ میلی متری

قیمت 850/000 تومان

### HESH 3



۲۳۰ گرم

- طول کابل ۱ متر صاف
- امپدانس ۲۵ اهم
- حساسیت ۹۴ دسی بل
- قدرت ورودی ۲۵۰ میلی وات
- فیش وایرلس

قیمت 1/050/000 تومان

### Monitor



۲۲۵ گرم

- طول کابل ۱.۵ متر صاف
- امپدانس ۳۵ اهم
- حساسیت ۹۶ دسی بل
- قدرت ورودی ۲۷۱ میلی وات
- فیش ۳.۵ میلی متری

قیمت 1/340/000 تومان

### HE400i Planar های‌فای من



۲۴۵ گرم

- طول کابل ۲ متر صاف
- امپدانس ۱۱۰ اهم
- حساسیت ۲۱۰ دسی بل
- قدرت ورودی ۵۰۰ میلی وات
- فیش ۳.۵ میلی متری

قیمت 980/000 تومان

### DT 770 PRO

- طول کابل ۳ متر صاف
- امپدانس ۹۵ اهم
- حساسیت ۱۱۵ دسی بل
- قدرت ورودی ۵۰۰ میلی وات
- فیش ۳.۵ میلی متری

990/000 تومان

### SHD8600

- طول کابل ۳ متر صاف
- امپدانس ۹۵ اهم
- حساسیت ۱۱۵ دسی بل
- قدرت ورودی ۵۰۰ میلی وات
- فیش ۳.۵ میلی متری

520/000 تومان

### HD6 MIX

- طول کابل ۳ متر صاف
- امپدانس ۹۵ اهم
- حساسیت ۱۱۵ دسی بل
- قدرت ورودی ۵۰۰ میلی وات
- فیش ۳.۵ میلی متری

790/000 تومان



نیض بازار



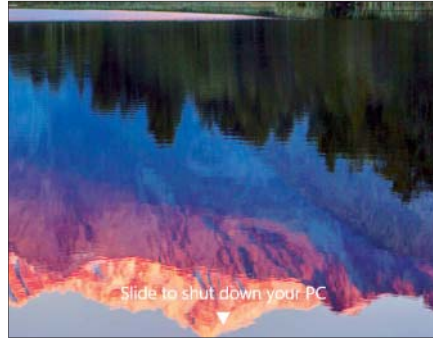
اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۵۸۶ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

# مخفی‌ها در ویندوز

## ردیف یا ستون بیشتر در اکسل

یکی از امکاناتی که نرم‌افزار اکسل در اختیار شما قرار می‌دهد اضافه کردن ردیف یا ستون بیشتر به محیط شبکه‌بندی شده آن است. همان‌طور که می‌دانید ساده‌ترین روش برای انجام این کار، انتخاب نام ستون یا شماره ردیف دلخواه و کلیک راست ماوس روی آن و در پایان نیز کلیک روی گزینه Insert است تا یک ردیف یا ستون جدید پیش از ستون یا ردیف انتخاب شده ایجاد شود.

تابه‌حال به ایجاد چند ردیف یا ستون جدید نیاز پیدا کرده‌اید؟ به‌عنوان مثال اگر بخواهید پیش از ردیف ۲۰، ۵۰ ردیف جدید ایجاد کنید چه کاری انجام می‌دهید؟ آیا ۵۰ مرتبه و به‌صورت تک‌تک ردیف‌های موردنظر را ایجاد می‌کنید؟ اگر بخواهید همین تعداد ستون پیش از ستون W ایجاد کنید چطور؟ در این شرایط براحتی و با یک ترفند می‌توانید در یک مرحله به تعداد دلخواه خود ستون و ردیف جدید ایجاد کنید. تنها کاری که باید انجام دهید انتخاب چند سطر یا ستون پیش از ردیف یا ستون موردنظر است. به‌عنوان مثال چنانچه پیش از انتخاب ستون W حدود ۱۰ ستون دیگر را به حالت انتخاب درآورید و کلیک راست ماوس را فشار داده و روی گزینه Insert کلیک کنید به‌طور همزمان ۱۰ ستون جدید برای شما ایجاد می‌شود. می‌توانید این کار را برای ردیف‌های موجود نیز انجام دهید و به هر تعداد که ستون یا ردیف‌ها را پیش از کلیک روی گزینه Insert انتخاب کرده باشید، به‌همان تعداد ستون یا ردیف جدید در اختیار شما قرار خواهد گرفت.



رایانه را به شکلی جدید در اختیار شما قرار می‌دهد. اگر رایانه شما به صفحه‌نمایش لمسی مجهز است می‌توانید با فعال‌سازی حالت تبلت و فشار ۳ تا ۵ ثانیه‌ای روی دکمه پاور، این سبک جدید را مشاهده کنید. اما در صورتی که قصد دارید در حالت دسکتاپ از این حالت خاموش کردن رایانه بهره‌مند شده و متفاوت از دیگر کاربران، رایانه خود را خاموش کنید، کافیست از این ترفند کمک بگیرید:

۱ یک پنجره ویندوز اکسپلورر باز کرده و به مسیر زیر مراجعه کنید:

C:\Windows\System32

۲ روی فایل SlideToShutDown.exe دوبار کلیک کنید.

۳ همان‌طور که مشاهده می‌کنید خاموش کردن ویندوز به شکل جدیدی در اختیار شما قرار می‌گیرد و با کشیدن تصویر به سمت پایین می‌توانید عملیات خاموش کردن را تأیید کنید.

شما می‌توانید با ایجاد میانبر از این فایل، آن را به دسکتاپ منتقل کرده یا با اختصاص کلیدهای میانبر، با فشار چند کلید این ابزار را برای خاموش کردن رایانه اجرا کنید.

سیستم‌عامل ویندوز از ابتدای انتشار تا آخرین نسخه که ویندوز ۱۰ است همواره با ابزارهای مخفی و گاهی نیز کدها و شیرین‌کاری‌های مهندسان مایکروسافت همراه بوده است. در ویندوز ۱۰ نیز برخی از این کدها و ابزارهای مخفی همچنان وجود دارد و می‌توانید با اجرای آنها میزان مهارت و تسلط خود به سیستم‌عامل را به رخ دوستان و آشنایان بکشید! دوست دارید در ویندوز جنگ ستارگان راه بیندازید یا به شکلی جالب رایانه خود را خاموش کنید؟ در این ترفند شما را با دو نمونه از کارهای جالبی که در ویندوز می‌توان انجام داد، آشنا می‌کنیم:

### جنگ ستارگان در ویندوز

۱ کلیدهای Windows + Q را به‌طور همزمان فشار داده و عبارت Telnet را تایپ کنید.

۲ در فهرست نتایج روی گزینه Turn Windows features on or off from the results کلیک کنید.

۳ پنجره باز شده را به پایین اسکرول کرده تا گزینه Telnet Client را پیدا کنید. در ادامه علامت چک‌مارک کنار این گزینه را فعال کرده و روی گزینه OK کلیک کنید.

۴ منتظر بمانید تا این قابلیت در ویندوز فعال شده و در پایان با کلیک روی Close پنجره را ببندید.

۵ کلیدهای Windows + R را فشار داده و در پنجره Run عبارت CMD را وارد کنید تا ابزار خط فرمان اجرا شود.

۶ عبارت زیر را در خط فرمان وارد کرده و کلید اینتر را فشار دهید تا جنگ ستارگان آغاز شود:

telnet towel.blinkenlights.nl

### خاموشی به سبک جدید

سیستم‌عامل ویندوز یک فایل اجرایی مخفی به نام SlideToShutDown دارد که عملیات خاموش کردن



دکتر  
کلیک

## کلیک شما

برای ارتباط بیشتر با ضمیمه فناوری روزنامه جام‌جم، کانال کلیک را در تلگرام به آدرس @clickjamejam دنبال کرده یا نظرات خود را به حساب کاربری @click\_jamejam در تلگرام ارسال کنید.



سوالات خود را به [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.



**هانیة محمدی:**  
فایلی با نام [hiberfil.sys](http://hiberfil.sys) روی درایو C ویندوز من وجود دارد که نمی‌توانم آن را حذف کنم. حجم فایل حدود ۷ گیگابایت است و ظرفیت درایو به دلیل وجود آن پر شده است. این فایل چیست و از کجا آمده؟ آیا رایانه وایروس گرفته است؟

خوشبختانه وجود این فایل نشانی از آلوده شدن رایانه به وایروس نیست. رایانه شما به سیستم‌عامل ویندوز مجهز است و در سیستم‌عامل ویندوز روش‌های مختلفی برای خاموش شدن رایانه یا ورود به حالت نیمه‌خاموش وجود دارد. حالت Hibernate از جمله حالت‌هایی است که رایانه شما در آن به‌طور کامل خاموش نمی‌شود و جریان برق در برد اصلی رایانه وجود دارد، اما برای صرفه‌جویی در مصرف انرژی و در ادامه دسترسی مجدد به سیستم‌عامل و نرم‌افزارهای در حال اجرا، اطلاعات ذخیره شده در حافظه رم رایانه به فایل [hiberfil.sys](http://hiberfil.sys) منتقل شده و در هارددیسک ذخیره می‌شود. در این شرایط هنگامی که شما نشانگر ماوس را تکان می‌دهید یا کلیدی از صفحه‌کلید را فشار می‌دهید، رایانه به‌سرعت روشن شده و برنامه‌ها در همان وضعیت قبلی خود در اختیار شما قرار می‌گیرند. برای حذف این فایل باید قابلیت Hibernate را در ویندوز غیرفعال کنید. انجام این کار به این روش امکان‌پذیر است:

● روی منوی استارت کلیک کرده و در کادر جستجو عبارت CMD را تایپ کنید. سپس از فهرست نتایج روی Command Prompt کلیک راست کرده و گزینه Run as Administrator را انتخاب کنید.  
● عبارت زیر را در خط فرمان تایپ کرده و کلید اینتر را فشار دهید تا ضمن غیرفعال شدن قابلیت Hibernate، فایل [hiberfil.sys](http://hiberfil.sys) نیز از روی هارددیسک رایانه شما حذف شود.

powercfg -h off

**نکته:** برای فعال‌سازی مجدد این قابلیت کافی است ضمن تکرار مراحل اشاره شده، فرمان زیر را در خط فرمان وارد کنید:

powercfg -h on

**مهدی از مشهد:**  
وقتی با اپلیکیشن زاپیا، نرم‌افزار و بازی برای کسی می‌فرستم، هنگام نصب با خطا مواجه می‌شود. مشکل چیست؟ (من عموماً اپلیکیشن و بازی‌ها را از گوگل‌پلی دریافت می‌کنم و گوشی‌م Huawei p8 lite است)

شما دقیقاً به پیام خطا اشاره‌ای نکرده‌اید، اما در اغلب موارد این خطا می‌تواند مربوط به تنظیمات امنیتی سیستم‌عامل اندروید باشد. در حالت پیش‌فرض، نصب اپلیکیشن‌ها فقط از پلی‌استور گوگل امکان‌پذیر است تا دستگاه شما به بدافزارها و اپلیکیشن‌های حاوی کدهای مخرب آلوده نشود. هنگامی که شما فایل یک نرم‌افزار یا بازی را به‌طور مستقیم به دستگاه دوستان خود منتقل می‌کنید این قابلیت امنیتی برای حفاظت از دستگاه فعال شده و مانع از نصب فایل‌های دریافت شده از منابع ناشناس می‌شود.

در صورتی که اطمینان دارید نرم‌افزارها و بازی‌ها از منابع معتبر دریافت شده‌اند باید به بخش Settings روی دستگاه هوشمند مراجعه کرده و در بخش تنظیمات امنیتی که Security نام دارد گزینه‌ای با عنوان Unknown Source یا منابع ناشناخته را فعال کنید. پس از فعال کردن این گزینه سد حفاظتی در مقابل نصب اپلیکیشن‌ها از منابع مختلف باز شده و می‌توانید نرم‌افزارها و بازی‌های دریافت شده توسط زاپیا را روی دستگاه هوشمند نصب کنید.

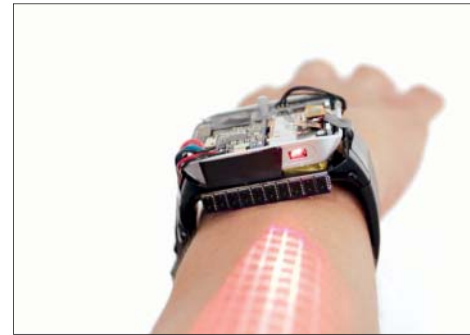


اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۵۸۷ را به شماره ۳۰۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

## ساعت هوشمند با صفحه نمایش روی دست

صالح سپهری فر

مدتهاست ایده نمایش تصاویر دیجیتال روی سطح بدن و تبدیل آن به نمایشگر مطرح بوده است. با این وجود، تاکنون شاهد محصولی کاربردی که بتوان این ایده را عملی کند نبودیم، اما بتازگی تیمی از پژوهشگران توانستند یک ساعت هوشمند با نام لومی واچ (LumiWatch) طراحی کنند که می‌تواند تصاویر صفحه نمایشگر خود را روی ساعد کاربر به نمایش درآورد. صفحه نمایش این ساعت ۵ سانتی‌متری است. بخش لیزر ساعت هوشمند لومی‌واچ نیز در کنارش قرار دارد و با نور قرمز، آبی و سبز تصاویری را نمایش می‌دهد. این نور به اندازه کافی قدرتمند است و حتی در یک روز آفتابی نیز کاربر می‌تواند تصاویر ایجاد شده روی ساعدش را ببیند. لومی‌واچ به یک پردازنده چهار هسته‌ای کوالکوم، ۷۶۸ مگابایت رم و ۴ گیگابایت حافظه مجهز است و از اندروید ۵/۱ بهره می‌برد. قیمت این ساعت هوشمند نیز احتمالاً ۶۰۰ دلار خواهد بود.



### دوربینی برای مشاهده صدا

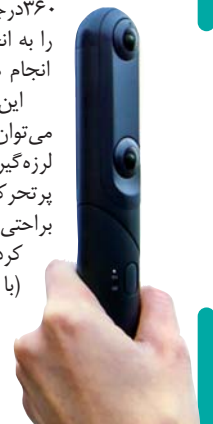
دستگاه‌های مختلفی برای نمایش تصویری منشا صدا و میزان شدت آن در بازار وجود دارد، اما این دستگاه‌ها معمولاً بسیار گران بوده و بالای ۱۰۰ هزار یورو قیمت دارند. به همین دلیل صنایع کوچک و کاربران عادی از توان مالی برای خرید آن برخوردار نیستند. ساوندکم (SoundCam) اولین دوربین صدا برای کاربران عادی است که ضمن کاهش هزینه اولیه، کاربری ساده‌ای دارد. این گجت هشت هزار یورویی می‌تواند موقعیت منشا انواع صداهای ریز و درشت را شناسایی کرده و نتایج آن را به همراه جزئیاتی فنی روی نمایشگر به اطلاع کاربر برساند. از این دستگاه می‌توان برای شناسایی صداهای محیطی، صدای دستگاه‌ها و حتی برخی کارهای دقیق نظیر شناسایی محل نشت لوله‌ها استفاده کرد. برای استفاده از ساوندکم کافی است آن را به سمت مورد نظر بگیریم. این گجت سه کیلوگرم وزن داشته و یک باتری لیتیوم-یونی نیز تا ۲/۵ ساعت انرژی دستگاه را تامین می‌کند.



### دوربین در یک بدن

کوکم (QooCam) اولین دوربین در دنیاست که می‌تواند فیلمبرداری ۳۶۰ درجه با کیفیت 4K و نیز سه‌بعدی با زاویه ۱۸۰ درجه را به انجام رساند. درواقع کوکم، کار دو دوربین مجزا را به انجام می‌رساند.

این گجت به سه لنز مجهز است که با استفاده از آن می‌توان تا سرعت ۱۲۰ فریم در ثانیه فیلمبرداری کرد. سامانه لرزه‌گیر داخلی این دوربین نیز امکان تهیه فیلم در موقعیت‌های پرتحرکی نظیر سفر یا ورزش را فراهم می‌کند. کوکم را می‌توان براحتی به پهباد، کلاه ایمنی، سه‌پایه یا دسته سلفی‌گیر متصل کرد و تصاویر و فیلم‌های تهیه شده را روی کارت حافظه (با حداکثر ظرفیت ۲۵۶ گیگابایت) ذخیره کرد. همچنین این گجت می‌تواند تصاویر دریافتی را به صورت زنده به گوشی و از آن طریق به شبکه‌های اجتماعی ارسال کند. کوکم قرار است به‌زودی با قیمت ۳۹۹ دلار به بازار عرضه شود.



### حلقه جادویی

زنزو اس - رینگ (Xenxo S-Ring) در نگاه اول تفاوت چندانی با یک حلقه فانتزی معمولی ندارد، اما مدار الکترونیکی پیشرفته موجود در آن، این گجت را وسیله‌ای استثنایی کرده است. این حلقه می‌تواند از طریق بلوتوث به گوشی متصل شده و صدای مخاطب آن سوی خط را از طریق استخوان انگشت و فک به گوش شما برساند. این صدا کیفیت بالایی دارد و در عین حال هیچ فرد دیگری نمی‌تواند متوجه آن شود. اس - رینگ مانند یک فلش مموری نیز عمل می‌کند و می‌توان از آن برای ذخیره و نیز انتقال اطلاعات به رایانه استفاده کرد. حسگرهای موجود در این حلقه حرکات را شناسایی می‌کنند و امکان استفاده از آن برای کنترل موسیقی (بالا و پایین بردن صدا و تغییر فایل در حال پخش) را فراهم می‌کنند. فناوری NFC موجود در این حلقه نیز امکان پرداخت در پایانه‌های فروش دارای این فناوری را به کاربر می‌دهد. این حلقه جادویی ۲۷۹ دلار قیمت دارد.



### پاهایت چقدر توان دارد؟

بررسی دقیق عملکرد ورزشی از اهمیت زیادی برای مربیان و ورزشکاران حرفه‌ای برخوردار است. دوچرخه‌سواری یکی از ورزش‌هایی است که با داشتن اطلاعات درباره عملکرد پاها در پدال زدن می‌توان برنامه‌ریزی خوبی برای بهبود آن انجام داد. مشکل اینجاست که دستگاه‌های ارزیابی انرژی مصرفی توسط ورزشکار معمولاً گران هستند و فرآیند پیچیده و دشواری برای نصب دارند. به همین دلیل یک تیم نوآور برای حل این مسأله دست به کار شد و گجتی را برای این کار طراحی کرد. این گجت کمتر از نصف قیمت ارزان‌ترین دستگاه مشابه در بازار به مشتریان عرضه می‌شود. این دستگاه که سایکلینگ پاورمیتر (Cycling Power Meter) نام دارد ضدآب بوده و از نصب ساده‌ای نیز برخوردار است. اطلاعات دریافتی درباره انرژی مصرفی دوچرخه‌سوار از طریق ارتباط بلوتوثی به گوشی هوشمند او یا مری ارسال می‌شود. سایکلینگ پاورمیتر فقط ۳۰ گرم وزن داشته و باتری قابل تعویض آن نیز تا ۲۰۰ ساعت کارکرد مداوم را پشتیبانی می‌کند.



### دکمه یادآوری‌کننده

همه ما در برخی دوره‌ها شاید بیمار شویم و به مصرف منظم داروهایی خاص نیاز داشته باشیم. بی‌تردید مصرف نکردن مرتب داروها می‌تواند به روند درمان آسیب وارد کند. کلیک کیت (Klikkit) ابزاری است که به ما در مصرف مرتب داروها یا انجام هر کار دیگری که باید به صورت مرتب در هر روز انجام دهیم، کمک می‌کند. کلیک کیت را می‌توان روی اشیای مختلف (نظیر جعبه قرص یا بطری آب) چسباند. سپس کافی است با استفاده از اپلیکیشن آن، عنوان یادآوری موردنظر و زمان آن را ثبت کرد. در این صورت، کلیک کیت با پخش صدایی خاص و نیز ارسال اعلان متنی به گوشی در زمان مقرر، آن را به ما یادآوری می‌کند. پس از انجام کار موردنظر هم کافی است دکمه روی کلیک کیت را فشار دهیم. این گجت بویژه برای سالمندان و بیماران بسیار کاربردی است، زیرا به راحتی می‌تواند سابقه مصرف داروها را نیز روی اپلیکیشن مشاهده کرد.

### ساعت هوشمند

#### با نمایشگر نامرئی

برخی افراد برای انتخاب بین دو گزینه ساعت مچی زیبایی عقربه‌ای و ساعت مچی هوشمند دارای قابلیت‌های مختلف دچار تردید هستند. برای این افراد شاید میم اکس (mim X) انتخابی ایده‌آل باشد. میم اکس، اولین ساعت هوشمند دنیاست که با استفاده از فناوری تی‌ال‌دی، یک صفحه‌نمایش نامرئی را طراحی کرده است. در نگاه اول شما یک ساعت عقربه‌ای معمولی را می‌بینید، در حالی که نمایشگر این ساعت روی شیشه آن قرار دارد و پیام‌ها روی آن نمایش داده می‌شود. این گجت کاربردهایی نظیر دستبندهای هوشمند نیز دارد و می‌تواند فعالیت جسمی و نیز ضربان قلب را مورد پایش قرار دهد. همچنین کاربر با استفاده از آن می‌تواند از کیفیت خواب خود نیز آگاه شود. دریافت تماس تلفنی و نیز پیام‌های شبکه‌های اجتماعی از دیگر کاربردهای میم اکس است. این ساعت هوشمند قرار است تا اواسط سال جاری به بازار عرضه شود.



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۵۸۸ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



@clickjamejam



ما را در فضای مجازی 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 بفرستید یا به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک بزنید.

