

عطر محرم  
در فضای مجازی

۲

# کلب

بگشبه ۲ مهر ۱۳۹۶ / شماره ۶۳۱



برنامه خانه خود را از راه دور هدایت کنید

## کامپیودور!

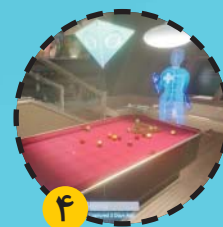
۵



جست و جود در گوگل  
به جای بینگ

۷

اخلاقیات  
در فضا



۴

۶ دنیای آدم معمولی‌ها

## شبکه کامل 5G ایران آزمایش شد

هفته گذشته برای نخستین بار شبکه نسل پنجم اینترنت همراه با حضور محمد جواد آذری جهرمی، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در «گردهمایی فرصت‌های اقتصادی نسل 5G» توسط ایرانسل آزمایش شد. وزیر ارتباطات در این مراسم با اشاره به این که 5G رفاه مردم را بالا می‌برد و مفاهیم را تغییر می‌دهد، گفت: «حدود 10 سال از این تکنولوژی جلوگیری و در عرض 3 سال پیشرفت‌های بسیاری حاصل شد، اما به دلیل این که بقیه بخش‌ها نیز به همین نسبت پیشرفت نداشتند، آسیب‌هایی هم داشت.» به گفته جهرمی باید در این حوزه استراتژی خود را تدوین کنیم، دنبال توسعه پایدار باشیم و همزمان با رشد 5G به رشد در حوزه‌های فرهنگی، کسب و کارها و دیگر بخش‌ها هم فکر کنیم و برنامه داشته باشیم. وزیر ارتباطات همچنین از اپراتورها خواست تعرفه و فروش بسته‌های اینترنتی خود را با جزئیات کامل به مشتریان اطلاع‌رسانی کنند. همچنین توصیه کرد: «مانند بسیاری از اپراتورهای دنیا در مکان‌های عمومی، ایستگاه‌ها و مراکز تجاری تا حدی خدمات رایگان سرویس وای‌فای به مشتریان ارائه کنند»

اپراتور ایرانسل با همکار سوئدی خود، اریکسون قصد دارد شبکه نسل پنجم را در کشور پیاده‌سازی کند. در این بهره‌برداری آزمایشی، ایرانسل با راهاندازی یک سایت 5G با کریبر 800 مگاهرتزی در باند 15GHZ و بکارگیری تکنیک‌های 5G مانند Massive MIMO، Beam Forming و Beam Tracking توانسته به سرعت قابل توجه 23 گیگابیت بر ثانیه برسد. آمار و ارقام ارائه شده نشان می‌دهد تا سال 2020 داندلود اپلیکیشن‌های موبایل به 300 میلیارد بار و حجم دیتای مصرفی نیز به 2.4 اگزابایت در ماه خواهد رسید. چنین آماری قطعاً به اینترنت پرسرعت نسل پنجم و نسل‌های بالاتر نیاز دارد.

## گران‌ترین آیفون با حاشیه سود پایین

گران‌ترین گوشی آبل، یعنی آیفون 10 بتازگی معرفی شده، گوشی‌ای که تغییرات زیادی نسبت به نسخه‌های قبلی آیفون دارد و پرچمدار جدید آیفون خواهد بود. وال‌استریت ژورنال در گزارشی ادعا کرده هرچند آیفون 10 با قیمت پایه 650 دلاری (یعنی حدود 50 درصد گران‌تر از آیفون 7، پرچمدار سال گذشته آبل) گران‌ترین گوشی آبل تاکنون است، اما درآمدی که فروش هر واحد از آن نصیب این شرکت می‌کند نسبت به دیگر آیفون‌ها کمتر است. به گزارش وال‌استریت ژورنال، هزینه قطعات ساخت‌افزای آیفون 10 دو برابر آیفون 7 است، یعنی آبل برای اجزای ساخت‌افزای آیفون 10 تقریباً 581 دلار هزینه می‌کند، در حالی که برای آیفون 7 نزدیک به 248 دلار هزینه کرده بود.

## آشنایی با چند سایت و اپلیکیشن عاشورایی

# عطر محرم در فضای مجازی

عاشورا رخدادی کم‌نظیر در تاریخ بشریت است. قیام علیه ظالم و مظلومیت امام حسین (ع) و یارانش درسی بزرگ و فراموش‌نشدنی است که هر سال با آیین و رسومی خاص برگزار می‌شود. اما حال و هوای محرم به فضای مجازی نیز کشیده می‌شود، سایت‌ها و اپلیکیشن‌های زیادی برای دسترسی راحت‌تر مردم به منابع دینی، دیدن زنده حریمین، خواندن زیارت عاشورا، شنیدن مداحی و... عرضه شده که با چند نمونه از این منابع آشنا می‌شوید.

## یک نرم‌افزار جامع

نسخه دوم اپلیکیشن «ماه عزا» سعی کرده همه خدماتی را که سایت‌ها و اپلیکیشن‌های دیگر به‌صورت جداگانه عرضه می‌کنند، یکجا جمع کند. هرچه برای بهره‌مندی بیشتر از این ماه لازم خواهید داشت در نرم‌افزار اندرویدی «ماه عزا» پیدا می‌شود. از امکانات این نرم‌افزار 26 مگابایتی می‌توان به گنجینه‌های بزرگ و کامل از مجموعه کتاب‌های عاشورا با 18 عنوان کتاب، مجموعه‌ای از مداحی‌های مختلف از شب‌های محرم و از مداحان معروف، مجموعه‌ای کامل از متن روضه‌های گوناگون برای مجالس و روضه‌های مختلف، زندگینامه‌های بزرگ و کامل از باران امام، پخش زنده حریمین امامین (امام حسین-حضرت ابوالفضل-کاظمین)، مجموعه‌ای کامل از تصاویر پس‌زمینه، مجموعه سه پک استیکر تلگرام و مجموعه‌ای بزرگ و کامل از پیامک‌های محرم اشاره کرد. این نسخه از گرافیک بالایی بهره برده و همین هم باعث شده حجم برنامه افزایش پیدا کند.

لینک داندلود: [bit.ly/2xPDM71](http://bit.ly/2xPDM71)

## بهترین سایت برای کودکان و نوجوانان

بیشتر مردم با سایت تبیان آشنا هستند؛ این سایت که یکی از بزرگ‌ترین سایت‌های کشور است در ماه محرم با توجه به رسالت فرهنگی خود خدمات ویژه‌ای برای ترویج فرهنگ عاشورایی ارائه می‌دهد. این خدمات را می‌توان در سه بخش اصلی خدمات محتوایی، خدمات در بسترهای کاربری بخصوص شبکه اجتماعی تبیان و خدمات مرتبط با کودکان و نوجوانان تقسیم‌بندی کرد. محمدرضا سلطانی شیرازی، مدیر روابط عمومی موسسه تبیان با اشاره به این که وبسایت تبیان به آدرس [tebyan.net](http://tebyan.net) همچون هر سال با ارائه محتوای فاخر در قالب‌های مختلفی همچون متن، صوت، فیلم، کتاب و... در راستای اشاعه فرهنگ عاشورا گام برخواهد داشت، می‌گوید: «امسال برای نخستین بار مجموعه 20 قسمتی برنامه ویدئویی تکیه با موضوع عاشورا، علل، عوامل و درس‌ها و همچنین کلیپ‌های زیبای شعرخوانی با حضور شاعران برجسته در قسمت فیلم سایت تبیان ارائه خواهد شد.»

به گفته سلطانی شیرازی اهم برنامه‌ها در بخش محتوای متنی سایت شامل پرونده ویژه روزشمار محرم با بیش از 50 عنوان مقاله، ویژه‌نامه‌های موضوعی برای دهه اول ماه محرم، مقالات تاریخی، اجتماعی، حقوقی و سیاسی پیرامون وقایع و ایام محرم، مقالاتی پیرامون اثرات تربیتی محرم و نحوه علاقه‌مند کردن کودکان و نوجوانان به شرکت در مراسم عزاداری، نکات تغذیه‌ای و سلامتی لازم درخصوص تهیه وعده‌های نذری در این ماه، مصاحبه با چهره‌ها و شخصیت‌های دینی پیرامون شبهات و اتفاقات محرم، معرفی کتب جدید ضمن گفت‌وگو با نویسندگان و همچنین بررسی سینمای دینی و فیلم‌های مربوط به عاشورا می‌شود. برگزاری دومین دوره مسابقه عکاسی «کربلا جاریست»، یکی از مهم‌ترین خدمات ارائه شده توسط شبکه اجتماعی تبیان است. با توجه به تقارن آغاز سال تحصیلی جدید و ایام سوگواری سید و سالار شهیدان، بخش مرکز یادگیری موسسه تبیان نیز ویژه‌نامه «مهر محرم» را به منظور بررسی رویکرد تربیتی و آموزشی قیام عاشورا همزمان با بهار تعلیم و تربیت منتشر خواهد کرد.

## سایت جامع محرم

یکی از سایت‌هایی که برای عاشقان حسینی و ترویج فرهنگ عاشورایی در فضای مجازی راهاندازی شده، سایت جامع محرم به آدرس [moharam.com](http://moharam.com) است. علاوه بر اخبار، مطالب عمیق درباره موضوعاتی مانند ثمره نهضت کربلا، پیامد فرهنگ حسینی، اهمیت زیارت عاشورا و... در سایت دیده می‌شود. قالب و طراحی سایت چشم‌نواز است و کاربران برآمی می‌توانند مطالب موردنظر خود را پیدا کنند.

در قسمت درباره ما سایت نوشته شده: «سایت جامع محرم به منظور ترویج فرهنگ عاشورایی و همچنین آشنایی بیش از پیش عموم با فرهنگ عاشورا، محرم و همچنین حادثه بزرگ عاشورا و ارائه اطلاعات به شیوه‌های مختلف در این حوزه راهاندازی شده و به‌روزرسانی می‌شود.» سایت قسمت‌های مختلفی از جمله سخنرانی، کتاب، مرثیه و عزاداری (شامل شعر محرم، نمایشنامه‌های رادیویی، دکلمه و نوای محرم)، نمایشنامه‌های رادیویی و... دارد که علاقه‌مندان می‌توانند محتوای مورد نظر خود را در هر بخش پیدا کنند.

## شب شعر عاشورا



یکی از قدیمی‌ترین سنت‌ها در حوزه ادبیات آیینی برگزاری شب شعر عاشورا است که به‌صورت خودجوش و مردمی هر سال در محرم برگزار می‌شود. با باز کردن اپلیکیشن، موسیقی‌های معروف عاشورایی به صدا در می‌آید که البته امکان قطع آن نیز وجود دارد. پس از ورود به صفحه اصلی می‌توانید دسته‌بندی موردنظر خود را شامل عاشورا، حضرت زینب(س)، حضرت عباس(ع) و... انتخاب کنید. با رفتن به هر کدام از دسته‌بندی‌های موردنظر شما، اشعار مرتبط به نمایش درمی‌آید و می‌توانید روی هر کدام ضربه بزنید تا متن کامل شعر موردنظر نمایش داده شود. در قسمت تنظیمات اپلیکیشن نیز امکان انتخاب فونت (تبسم، نازنین، نسخ، نستعلیق و ایران) و اندازه فونت وجود دارد. با زدن دکمه منو (سه خط موازی روی هم) در گوشه سمت راست برنامه می‌توانید به بخش ویدئو بروید و شعرخوانی شعرا از عاشورا را به روایت تصویر مشاهده کنید.

لینک داندلود: [apple.co/2xP4Kly](http://apple.co/2xP4Kly)



فره‌بین



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۳۱۲ را به شماره ۳۰۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

پشتیبانی و ازدهای آشناست، مطمئناً تاکنون از خدمات پشتیبانی یک شرکت، موسسه یا سازمان استفاده کرده‌اید. در گذشته، راه‌های ارتباطی مختلفی برای دریافت خدمات پشتیبانی وجود داشت. سال‌ها پیش مقوله پشتیبانی از طریق حضور فیزیکی افراد محقق می‌شد، رفته رفته با ظهور و استفاده خطوط تلفن، خدمات پشتیبانی تلفنی رایج شد، بسیاری از موارد بدون نیاز به حضور فیزیکی افراد قابل حل بود، اما در بسیاری از موارد به دلیل حجم بالای درخواست‌های پشتیبانی، امکان پاسخگویی مناسب به تمام افراد درخواست‌کننده میسر نبود و بسیاری از افراد در صف انتظار قرار می‌گرفتند.

ظهور اینترنت و ایجاد رایانه موجب شد روش جدیدی از ارائه خدمات پشتیبانی ایجاد شود. استفاده از رایانه کمک می‌کرد افراد بتوانند درخواست‌های خود را از طریق ارسال متن پیگیری کنند. کمی بعد ارسال تیکت در وبسایت شرکت‌ها، مؤسسات و سازمان‌ها برای دریافت خدمات پشتیبانی معمول شد. با نگاهی به این فرآیندها و روش‌های رایج می‌توانیم ارائه‌نشده خدمات لحظه‌ای یکی از معضلات مهم بوده‌است. در واقع وقتی کاربران درخواست‌های خود را

به‌صورت رایانه‌ای تیکت ارسال می‌کنند باید منتظر دریافت خدمات باشند که این انتظار می‌تواند برای آنها خوشایند نباشد. نسل جدید ارائه خدمات پشتیبانی، ارائه این خدمات به‌صورت گفت‌وگویی بر خط است که در این روش کاربران امکان صحبت بر خط با نیروهای پشتیبانی شرکت‌ها، مؤسسات یا سازمان‌ها را دارند.

### پشتیبانی بر خط به زبان فارسی

خیلی از مواقع دیدن مشکلات و معضلات یک فرآیند موجب می‌شود دنبال راهکار جدیدی باشیم. نزدیک به یک سال پیش قادر صادقی دانش‌آموخته رشته مهندسی تکنولوژی نرم‌افزار که در یکی از شرکت‌های رایانه‌ای در تبریز مشغول به فعالیت بود به همراه دوستانش پس از مشکلات زیادی که در بخش ارائه خدمات پشتیبانی با آن مواجه بودند بر آن شدند به دنبال راهکاری جدید باشند. راهکاری که بتواند مشکلات موجود را حل کرده و راه ارائه خدمات پشتیبانی را ساده کند. قادر صادقی تجربه فعالیت در حوزه استارت‌آپ را در سال‌های گذشته داشته و به این مشکل به‌عنوان یک فرصت می‌نگرد. او می‌گوید: «زمان زیادی را صرف ارائه خدمات پشتیبانی از طریق رایانه و پاسخگویی به تیکت‌های ارسالی می‌کردیم، اما مشتریان رضایت چندانی نداشتند، از طرفی نیروهای پشتیبانی زمان زیادی را صرف پاسخگویی می‌کردند، اما با توجه به محدودیت زمانی و نبود امکان پاسخگویی هم‌زمان باز هم نارضایتی‌هایی وجود داشت. تصمیم گرفتیم در مورد سیستم‌های جدیدتر تحقیق کنیم و نتیجه تحقیقات ما نشان داد سیستم‌های پشتیبانی برخط زیادی در کشورهای دیگر وجود دارد، اما مشکل اکثر آنها پشتیبانی نکردن از زبان فارسی بود.»

صادقی ادامه می‌دهد: «پس از بررسی اولیه سایت‌های خارجی و نبود پشتیبانی زبان فارسی،

تصمیم گرفتیم یک استارت‌آپ در این حوزه راه‌اندازی و خدمات پشتیبانی برخط فارسی ارائه کنیم. ابتدا با کمک دوستان دانشگاهی و با استفاده از روش‌های معمول اعتبارسنجی ایده (idea validation) شروع کردیم و از دوستانی که در زیست‌بوم‌های استارت‌آپی مشغول بودند مشورت گرفتیم. شروع هر کاری با سختی و مشکلاتی روبه‌روست، اما سعی کردیم با بررسی علمی موضوع کمترین مشکلات را داشته باشیم.» به نظر می‌رسد صادقی و دوستانش از مشکلی که برای خودشان پیش آمده به‌عنوان یک فرصت استفاده کرده و تصمیم به راه‌اندازی استارت‌آپی گرفتند که نه تنها مشکلات خودشان را رفع می‌کند، بلکه می‌تواند راه‌حل مناسبی برای شرکت‌های دیگر باشد. اگرچه نمونه‌های زیادی از این سیستم در خارج از کشور وجود دارد، اما سرویسی که خدمات مناسب به ایرانیان فارسی‌زبان ارائه کند وجود ندارد و گروه رایج از این فرصت استفاده کرده و کسب‌وکار خود را راه‌اندازی کرده است.

### تبدیل شکست‌ها به پیروزی

هر گروه استارت‌آپی ابتدا و برای تشکیل و شروع فعالیت خود چالش‌های زیادی دارد، صادقی می‌گوید: «ما تصمیم خود را گرفته بودیم، قصد داشتیم با رفع مشکل خود و ارائه همین خدمات

**قادر صادقی، یک آذری‌زبان جوان، پرانرژی، متولد ۱۳۶۸ در شهر تبریز، دانش‌آموخته رشته مهندسی تکنولوژی نرم‌افزار و برگزارکننده اولین استارت‌آپ و یکند جهانی تبریز است. قادر، هم در نقش هم‌بنیانگذار و هم در نقش روابط عمومی رایج مشغول به فعالیت است.**



به دیگران کسب درآمد کنیم، اما این مستلزم وجود یک گروه مناسب بود، نام رایج را برای سرویس خود انتخاب و شروع کردیم به تشکیل یک گروه منسجم، از آنجا که سال‌های گذشته در گروه‌های استارت‌آپی زیادی فعالیت کرده و شکست‌های زیادی را دیده بودم، سعی کردیم از مشکلات قبلی درس بگیریم. به نظر می‌رسد برخی موفقیت‌ها یک‌شبه اتفاق افتاده‌اند، اما هم بنیانگذار سرویس موفق‌تر تویتر بر این باور است که ده سال فعالیت مستمر و بی‌وقفه است که یک موفقیت را ایجاد می‌کند که شبیه یک موفقیت یک‌شبه است. ما تلاش کردیم گروه خوبی داشته باشیم و حضور مجتبی محمودزاده، مدیرعامل و مدیر محصول ما با ۹ سال تجربه در حوزه تجربه کاربری و رابط کاربری، حامد قلی‌زاده، مدیر پروژه با تخصص در زمینه برنامه‌نویسی سمت سرور و دیتابیس‌های غیر رابطه‌ای، سامان بابلی مدیر فنی با تخصص برنامه‌نویسی سمت سرور، طراحی وب اپلیکیشن، مجید گنجی توسعه‌دهنده اپلیکیشن‌های موبایل و پرستو پور محمد مسئول تولید محتوا، به ما کمک شایانی کرده است.»

همیشه کسب موفقیت و رسیدن به هدف‌های کوچک و بزرگ، موتور محرکه گروه‌هاست، صادقی می‌گوید: «درست است که گروه استارت‌آپی raychat.io بتازگی وارد بازار ایران شده، اما از آنجا که یکی از مشکلات شناسایی شده خودمان را حل کردیم، در حال حاضر روی بیش از هزار وبسایت ایرانی مورد استفاده قرار گرفته‌ایم و در حال خدمت‌رسانی به آنها هستیم، گروه ما هنوز در رویدادهای زیادی شرکت نکرده، اما در دو حضور اخیرمان در نمایشگاه الکامپ و میتاب، بهترین سرویس از نگاه مردمی و مقام دوم از نگاه داوران را کسب کرده‌ایم. هنوز فاصله زیادی تا موفقیت داریم، امروز بیش از ۲۵۰ هزار مکالمه برخط توسط خدمات raychat.io صورت گرفته و این بزرگ‌ترین دستاورد ماست، از نظر گروه ما رفع ساده مشکلات پشتیبانی مردم، بهترین موفقیت است.»

## راهکار جدید پشتیبانی

در پشتیبانی برخط تعدادی نیروی پشتیبان آموزش دیده پشت سیستم‌های رایانه‌ای مشغول به فعالیت هستند و در زمان‌های مشخص می‌توانند خدمات پشتیبانی را ارائه دهند. اگر قبلاً درخواست‌کنندگان خدمات پشتیبانی باید در صف‌های طولانی حضوری یا صف‌های انتظار تلفن قرار می‌گرفتند، امروز با استفاده از این روش به‌سرعت می‌توانند پاسخ خود را دریافت کرده و در بسیاری از موارد نیاز به حضور در محل نیز نیست. از آنجا که استفاده از این روش چه برای پشتیبانان و چه برای افرادی که درخواست پشتیبانی دارند به تجهیزات و امکانات زیادی نیاز ندارد و با یک دستگاه رایانه ساده و اتصال به اینترنت امکان پذیر است، امکان ارائه خدمات پشتیبانی و حتی درخواست این خدمات، در هر زمان و از هر مکانی میسر است. در بسیاری از مشاغل پشتیبانی حضوری نیاز نیست، حتی در بسیاری از موارد که نیاز به پشتیبانی حضوری وجود دارد ممکن است با استفاده از راهنمایی افراد از طریق گفت‌وگویی برخط، مشکلات رفع شود.

در این روش کاربران واحد پشتیبانی منتظر دریافت درخواست‌ها هستند، این امکان برای پشتیبانان فراهم است که به‌طور هم‌زمان پاسخگویی چند نفر باشند، همچنین امکان تحلیل تعداد درخواست‌ها به‌صورت آماری وجود دارد و شرکت‌ها، مؤسسات یا سازمان‌ها می‌توانند براساس تعداد درخواست میانگین در مورد افزایش یا کاهش نیروهای پشتیبانی خود تصمیم‌گیری کنند.



**نظرتان در مورد این ایده چیست؟**  
کلیک حرف‌های شما را به گوش این تیم می‌رساند. شاید در آینده نه چندان دور یکی از اعضای تیم ما شدید. ما را از شنیدن داستان تلاش خود محروم نکنید، کلیک منتظر شماست.  
شماره پیامک: ۳۰۰۰۱۱۲۲۴  
آی‌دی تلگرام: @Click\_jajmejам



تلاش



اگر مطلب این صفحه را می‌پسندید، ۶۳۱۳ شماره رابه شماره ۳۰۰۰۱۱۲۲۴ پیامک کنید





تقریباً هر سال فصل پاییز آبادترین و پر رونق‌ترین بازار بازی‌های ویدئویی را شاهد هستیم و این مساله از اولین هفته پاییز کاملاً مشهود است. اولین بازی هفته طرفداران سبک استراتژی همزمان کاملاً با آن آشنا هستند. در شماره دوم بازی بخش داستانی فوق‌العاده هیجان‌انگیز و غنی‌ای معرفی خواهد شد که شما می‌توانید آن را از چهار جهت در نقش لشکرهای درگیر دنبال کرده و در روایت بازی برگردید. چهار قاره پهناور Lustria، Ulthuan، Naggaroth و Southlands از دنیای وارهمر در این نسخه بر سر تصاحب یا از بین بردن یک گرداب قدرتمند به جان یکدیگر افتاده و هشت لرد افسانه‌ای از چهار نژاد اصلی بازی در دسترس هستند تا به انتخاب خود، آنها را برای رهبری جنگ انتخاب کنید. این بازی برای پلتفرم PC است.



بازی کده

### دنیایی برای تغییر



دومین بازی این هفته Hob است که برای PC و PS4 منتشر می‌شود. سازنده بازی Runic Games است که مجموعه Torchlight را در کارنامه دارد. سبک بازی اکشن ماجراجویی بوده و باز هم گرافیک خاص و دستی معروف سازنده را می‌توان در Hob دید. بازی روایت قصه را با محیط و تعامل با ساکنانش انجام می‌دهد و با حل معماهای آن محیط پیش چشم‌تان دستخوش تغییر می‌شود. گشت و گذار محوریت اصلی گیم‌پلی بازی را شکل می‌دهد.

### و سرانجام کله فنجونی!

Cuphead سومین بازی این هفته است که به شما معرفی می‌کنیم؛ یکی از بازی‌های مستقل مورد انتظار امسال که بویژه از منظر هنری و سبک گرافیکی خاصش که با الهام از اولین انیمیشن‌های رنگی دهه ۱۹۳۰ میلادی بسیار مورد توجه است. بازی در سبک Run and Gun آخراهاست و با تمرکز بر مبارزه با غول آخراهاست و برای پلتفرم‌های PC و Xbox One منتشر می‌شود. بازی به‌طور عمده توسط دو برادر تولید شده و آنها در تولید بازی از تکنیک‌های رایج دهه ۳۰ میلادی یعنی تصاویر پس‌زمینه آبرنگ یا موسیقی جَز (Jazz) بهره گرفته‌اند. Cuphead یکی از بازی‌های خاص امسال است.



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۳۱۴ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

# اخلاقیات در فضا

## Tacoma بر داشتی است از ساکنان یک ایستگاه فضایی

مجید رحمانی

سال ۲۰۱۳ شرکت مستقل Fullbright با بازی Gone Home تحولی در گشت‌وگذار روایت‌محور در بازی‌ها به وجود آورد و نامش حسابی سر زبان‌ها افتاد. زیرا به جای این که بازیکن را به گیم‌پلی سنتی سبک ماجراجویی مشغول کند، از آنها می‌خواست بنا به علاقه خود روایت داستان را دنبال کنند. Tacoma بعدی سازنده است که تقریباً دو ماهی از انتشارش می‌گذرد و با وجود این که تحول یا ساختار شکنی جدیدی در سبک ماجراجویی ایجاد نمی‌کند، اما میراث ساختار Gone Home را که بر مبنای قصه‌گویی محیطی و شخصی بازیکنان استوار است، از دید و منظری متفاوت ادامه می‌دهد.



کشتی درمی‌یابد خطری مرگبار در انتظارشان است، دنبال کردن مکالمات و تعاملات آنها بسیار جالب‌تر می‌شود، زیرا بازی Tacoma اساساً در مورد روابط بین خدمه ایستگاه، این که چه کسی هستند و سرنوشت مشترکشان چگونه آنها را در کنار هم قرار داده، است.

### یک دنیا تعامل

محیط‌هایی که در بازی وارد آنها می‌شوید، خیلی زنده و شخصی هستند و مثال‌هایی مثل پوستر گروه موسیقی چسبیده به دیوار یا نامه‌هایی که به عزیزان نوشته شده‌اند نشان‌دهنده این است که تا چه اندازه می‌توانید تصویر روشن‌تری نسبت به شخصیت و پیشینه خدمه ایستگاه به دست بیاورید. تقریباً هر شی‌ای که در ایستگاه تاکوما وجود دارد به نحوی قابل تعامل است و از انجام این کار سرگرم خواهید شد. می‌توانید دارت‌هایی را بردارید و به تصویر چهره مدیر خدمه ایستگاه پرتاب کنید یا جمجمه یک اسکلت را برداشته و روی بدنش در اتاقی دیگر قرار دهید. اگرچه چنین صحنه‌ها و فرصت‌هایی در بازی زیاد نیستند، اما به بازیکن کمک می‌کنند تا هرچه بیشتر خود را در دنیای ایستگاه فضایی تاکوما احساس کنند. بازی Tacoma روی ساختار Gone Home بنا شده است، اما ظرافت‌های خاص خود را برای بازگو کردن یک داستان عمیق به شیوه‌ای پیچیده و درگیرکننده دارد. اگر از طرفداران سبک ماجراجویی شبیه‌ساز راه رفتن و پیگیری دنبال کردن یک داستان با روایتی قدرتمند هستید، توصیه می‌کنیم Tacoma را تجربه کنید.

### یک دنیا حرف

Tacoma مملو از پازل و معما نیست و مکانیکی ورای گشت‌وگذار ساده ندارد، ولی هنوز هم تجربه‌ای رضایت‌بخش است. شما در بازی وقت خود را با گوش دادن به مکالمات خدمه، خواندن پرونده‌ها و اطلاعات آنها یا غلبه کردن بر موانعی جزئی مثل کشف کلمات عبور یا پیدا کردن کلیدهای مخفی برای گشودن محفظه‌های قفل خواهید گذراند.

بازی این امکان را به شما می‌دهد تا شبیه‌سازی‌های خدمه را اجرا یا متوقف کرده و حتی به عقب برگردانید. در هر محیطی که قرار می‌گیرید خودتان انتخاب می‌کنید که چه داستانی را دنبال کنید، زیرا خدمه

سفینه ممکن است همه در یکجا جمع شده یا در نقاط مختلف آن محیط پراکنده شده باشند، در نتیجه با مکالماتی متفاوت، اما همزمان در قسمت‌های مختلف یک محیط مواجه خواهید بود. به‌عنوان مثال در یک محیط خدمه جشنی ترتیب داده بودند و در حالی که می‌توانید به حرف‌های عاشقانه یک زوج گوش دهید، با برگرداندن شبیه‌سازی می‌توانید به آشپزخانه رفته و صحبت‌های خدمه دیگر در مورد تزئین کیک را بشنوید. این ساختار قصه‌گویی روشنی فوق‌العاده برای روایت چند شاخه به‌شمار می‌رود که به لطف شخصیت‌پردازی خوب کاراکترها با جنسیت‌ها، هویت‌ها و داستان‌های پس‌زمینه متفاوت از زندگی‌شان تقویت شده است.

شش خدمه‌ای که زمانی در ایستگاه تاکوما ساکن بوده‌اند، تنوع جالبی دارند. شخصیت بعضی از آنها همچون یک کتاب گشوده است، در حالی که عده‌ای شخصیت‌شان را مثل یک راز در سینه محفوظ داشته‌اند. زمانی که خدمه

ماجرای بازی سال ۲۰۸۸ میلادی آغاز می‌شود و شما در نقش کاراکتری به اسم ایپی فریر قرار می‌گیرید؛ او یک متخصص است که ماموریت یافته هوش مصنوعی و اطلاعات ذخیره شده آن را از ایستگاه فضایی تاکوما برگرداند. این همان ایستگاهی است که خدمه‌اش پس از مواجهه با رویدادهایی خطرناک سر به نیست شده‌اند.

با وجود این که تاکوما یک ایستگاه متروکه است، اما شما هرگز در آن احساس تنهایی نمی‌کنید، زیرا به لطف تکنولوژی واقعیت افزوده هوش مصنوعی ایستگاه می‌توانید هولوگرام‌های شبیه‌سازی شده و رنگی از خدمه کشتی را مشاهده کنید. این هولوگرام‌ها در واقع خاطرات و سرگذشت خدمه هستند که قبلاً

با افراد تعامل داشته باشید. با این وجود می‌توانید مسیر و ماجراهایی را که تا لحظه رسیدن به سرنوشت مرگبارشان تجربه کرده‌اند، دنبال کنید. بعضی از خدمه ایستگاه

زوج یکدیگر بوده‌اند و شما می‌توانید اختلاف‌های آنها با یکدیگر و تاثیر خطر قریب‌الوقوع بر روابطشان را دریابید. داستان Tacoma که در مورد نبرد خدمه یک ایستگاه فضایی برای زنده ماندن است، چیزی نیست که آن را منحصر به فرد کند، در عوض این نحوه روایت داستان است که ممتاز و متمایز به شمار می‌رود. شما بین قسمت‌های مختلف ایستگاه فضایی حرکت می‌کنید و در هر محیط تازه شبیه‌سازی‌های واقعیت افزوده از خدمه کشتی را که در جریان هستند، پیدا می‌کنید. آن حس رضایت‌بخش و جالب از سرک کشیدن در گوشه و کنار محیط در Gone Home اینجا نیز وجود دارد و این که چه مقدار اطلاعات از داستان بازی به دست بیاورید کاملاً به این که چقدر در محیط جست‌وجو کنید بستگی دارد.



PC Xbox One

## ارتباط مرورگری با Chrome Remote Desktop

اگر قرار باشد جایزه‌ای برای عجیب‌ترین روش ارتباط از راه دور در نظر گرفته شود، به احتمال فراوان این جایزه به Chrome Remote Desktop خواهد رسید

که این کار را به وسیله مرورگر کروم انجام می‌دهد!

Chrome Remote Desktop در اصل یک افزونه برای کروم است و برای بهره‌گیری از آن باید مرورگر کروم روی هر دو کامپیوتر

مبدأ و مقصد نصب باشد. روند راه‌اندازی Chrome Remote Desktop کمی پیچیده‌تر از دو گزینه پیشین است: ابتدا روی کامپیوتر مقصد افزونه را دانلود و نصب می‌کنید (از طریق web store کروم). با اجرای این افزونه، از شما خواسته می‌شود با اکانت گوگل‌تان وارد شوید و به این افزونه اجازه دسترسی بدهید تا بتواند تحت حساب کاربری شما، کامپیوترهای مقصد، را مدیریت کند. سپس با کلیک روی دکمه Enable Remote Connections و تأیید، فایل نصبی نرم‌افزاری به نام Chrome Remote Desktop App

دانلود می‌شود. آن را اجرا و برنامه را نصب کنید. سپس دوباره سرعت افزونه می‌روید و این‌بار از شما خواسته می‌شود کدی شش رقمی را برای انجام ارتباط با این کامپیوتر تعیین کنید. پس از این مرحله، کامپیوتر مقصد برای دسترسی از راه دور آماده است! این کار را می‌توانید برای چند کامپیوتر مقصد دیگر نیز انجام دهید.

حال با نصب این افزونه روی کامپیوتر مبدأ و ورود به حساب کاربری‌تان لیست کامپیوترهای مقصد را مشاهده می‌کنید. با کلیک روی یکی از آنها و تایپ کد شش رقمی تعیین شده برای آن کامپیوتر (که در اصل رمز عبور آن به شمار می‌آید)، به کامپیوتر مقصد دسترسی یافته و می‌توانید از آن استفاده کنید.

ارتباط از طریق افزونه Chrome Remote Desktop سریع و خوب است، اما ایراد اصلی آن، ارائه نشدن نرم‌افزارهای موبایلی برای آن و همچنین نبود پشتیبانی درست و حسابی برای رفع ایراداتش است!

اگر بخواهید از بیرون یک شبکه به کامپیوتری در داخل آن دسترسی پیدا کنید، حتی دانستن IP آن نیز کافی نخواهد بود و باید تنظیماتی در روتر برای انجام این ارتباط صورت پذیرد.

اما اگر شرایط مذکور برای ارتباط به وسیله RDC فراهم باشد، دسترسی به کمک این برنامه آسان و سریع خواهد بود. RDC همچنین تنظیمات مختلفی مربوط به کیفیت نمایشگر، صدا و خود اتصال را در اختیار می‌گذارد تا بتوانید از برقراری یک ارتباط پایدار اطمینان حاصل کنید. مایکروسافت در این زمینه کاربران دیگر سیستم عامل‌ها را هم فراموش نکرده و شما می‌توانید با استفاده از نرم‌افزار RDC روی کامپیوترهای مک یا سیستم عامل‌های اندروید و iOS، از طریق دستگاه‌های مختلف به یک کامپیوتر ویندوز دسترسی داشته باشید.

اگر بخواهید از بیرون یک شبکه به کامپیوتری در داخل آن دسترسی پیدا کنید، حتی دانستن IP آن نیز کافی نخواهد بود و باید تنظیماتی در روتر برای انجام این ارتباط صورت پذیرد.

اما اگر شرایط مذکور برای ارتباط به وسیله RDC فراهم باشد، دسترسی به کمک این برنامه آسان و سریع خواهد بود. RDC همچنین تنظیمات مختلفی مربوط به کیفیت نمایشگر، صدا و خود اتصال را در اختیار می‌گذارد تا بتوانید از برقراری یک ارتباط پایدار اطمینان حاصل کنید. مایکروسافت در این زمینه کاربران دیگر سیستم عامل‌ها را هم فراموش نکرده و شما می‌توانید با استفاده از نرم‌افزار RDC روی کامپیوترهای مک یا سیستم عامل‌های اندروید و iOS، از طریق دستگاه‌های مختلف به یک کامپیوتر ویندوز دسترسی داشته باشید.

اگر بخواهید از بیرون یک شبکه به کامپیوتری در داخل آن دسترسی پیدا کنید، حتی دانستن IP آن نیز کافی نخواهد بود و باید تنظیماتی در روتر برای انجام این ارتباط صورت پذیرد.

اما اگر شرایط مذکور برای ارتباط به وسیله RDC فراهم باشد، دسترسی به کمک این برنامه آسان و سریع خواهد بود. RDC همچنین تنظیمات مختلفی مربوط به کیفیت نمایشگر، صدا و خود اتصال را در اختیار می‌گذارد تا بتوانید از برقراری یک ارتباط پایدار اطمینان حاصل کنید. مایکروسافت در این زمینه کاربران دیگر سیستم عامل‌ها را هم فراموش نکرده و شما می‌توانید با استفاده از نرم‌افزار RDC روی کامپیوترهای مک یا سیستم عامل‌های اندروید و iOS، از طریق دستگاه‌های مختلف به یک کامپیوتر ویندوز دسترسی داشته باشید.

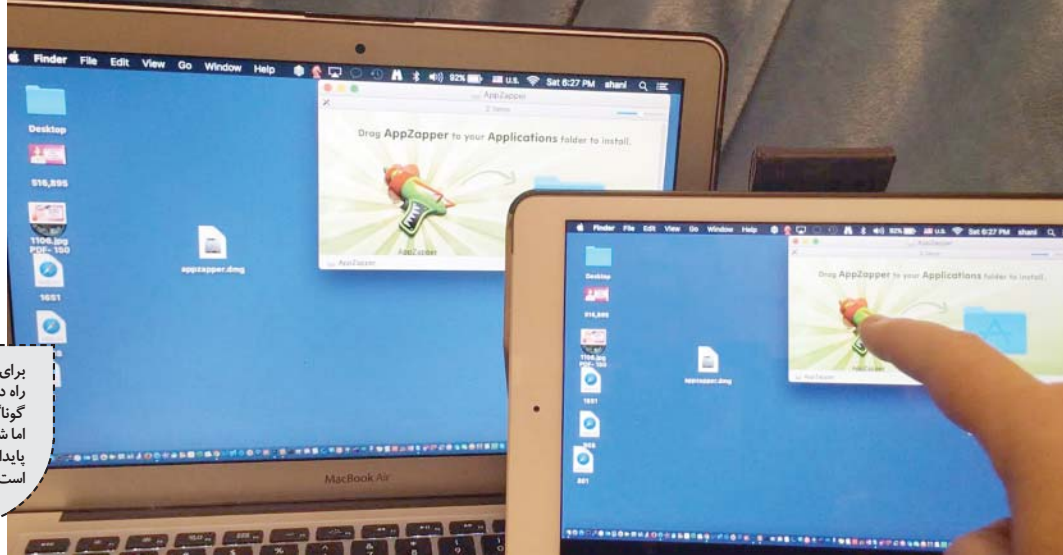
اگر بخواهید از بیرون یک شبکه به کامپیوتری در داخل آن دسترسی پیدا کنید، حتی دانستن IP آن نیز کافی نخواهد بود و باید تنظیماتی در روتر برای انجام این ارتباط صورت پذیرد.

اما اگر شرایط مذکور برای ارتباط به وسیله RDC فراهم باشد، دسترسی به کمک این برنامه آسان و سریع خواهد بود. RDC همچنین تنظیمات مختلفی مربوط به کیفیت نمایشگر، صدا و خود اتصال را در اختیار می‌گذارد تا بتوانید از برقراری یک ارتباط پایدار اطمینان حاصل کنید. مایکروسافت در این زمینه کاربران دیگر سیستم عامل‌ها را هم فراموش نکرده و شما می‌توانید با استفاده از نرم‌افزار RDC روی کامپیوترهای مک یا سیستم عامل‌های اندروید و iOS، از طریق دستگاه‌های مختلف به یک کامپیوتر ویندوز دسترسی داشته باشید.

اگر بخواهید از بیرون یک شبکه به کامپیوتری در داخل آن دسترسی پیدا کنید، حتی دانستن IP آن نیز کافی نخواهد بود و باید تنظیماتی در روتر برای انجام این ارتباط صورت پذیرد.

اما اگر شرایط مذکور برای ارتباط به وسیله RDC فراهم باشد، دسترسی به کمک این برنامه آسان و سریع خواهد بود. RDC همچنین تنظیمات مختلفی مربوط به کیفیت نمایشگر، صدا و خود اتصال را در اختیار می‌گذارد تا بتوانید از برقراری یک ارتباط پایدار اطمینان حاصل کنید. مایکروسافت در این زمینه کاربران دیگر سیستم عامل‌ها را هم فراموش نکرده و شما می‌توانید با استفاده از نرم‌افزار RDC روی کامپیوترهای مک یا سیستم عامل‌های اندروید و iOS، از طریق دستگاه‌های مختلف به یک کامپیوتر ویندوز دسترسی داشته باشید.

برای دسترسی از راه دور روش‌های گوناگونی وجود دارد، اما شرط یک اتصال پایدار، اینترنت خوب است



## برنامه خانه خود را از راه دور هدایت کنید

# کامپیو دور!

محمود صادقی

دسترسی از راه دور به یک کامپیوتر شاید در نگاه اول مورد استفاده درصد زیادی از کاربران بخصوص در کشور ما نباشد؛ اما آنهایی که این کار را انجام داده باشند، تصدیق می‌کنند در مواقعی این دسترسی بسیار کاربردی و حتی نجات‌بخش است! اتصال به کامپیوتر از راه دور می‌تواند دلایل مختلفی داشته باشد: انجام کاری روی کامپیوتری در شرکت یا اداره، رفع ایراد روی کامپیوتر مقصد که کاربر آن در دسترس یا وارد نیست و در مواردی هم مدیریت فایل‌ها یا وبسایتی روی یک کامپیوتر سرور. برای این دسترسی از راه دور راهکارهای مختلفی وجود دارد که در این مطلب مروری روی آنها خواهیم داشت.

به ورود ID و رمز عبور به آسانی به کامپیوتر مقصد متصل شوید. یکی دیگر از نقاط قوت TeamViewer پشتیبانی آن از دستگاه‌ها و پلتفرم‌های مختلف است. علاوه بر نسخه سیستم‌عامل‌های ویندوز، مک و لینوکس (که از سایت teamviewer.com قابل دانلود است)، شما می‌توانید با نصب نسخه همراه این نرم‌افزار روی گوشی‌های اندرویدی، آیفون و حتی بلک‌بری، به وسیله تلفن همراه‌تان نیز به کامپیوتر مقصد دسترسی داشته باشید. حتی اگر نیاز خاصی به دسترسی از راه دور ندارید، کار با محیط یک کامپیوتر روی صفحه گوشی از تفریحات جالب به شمار می‌آید!

اگر بخواهید از بیرون یک شبکه به کامپیوتری در داخل آن دسترسی پیدا کنید، حتی دانستن IP آن نیز کافی نخواهد بود و باید تنظیماتی در روتر برای انجام این ارتباط صورت پذیرد.

اما اگر شرایط مذکور برای ارتباط به وسیله RDC فراهم باشد، دسترسی به کمک این برنامه آسان و سریع خواهد بود. RDC همچنین تنظیمات مختلفی مربوط به کیفیت نمایشگر، صدا و خود اتصال را در اختیار می‌گذارد تا بتوانید از برقراری یک ارتباط پایدار اطمینان حاصل کنید. مایکروسافت در این زمینه کاربران دیگر سیستم عامل‌ها را هم فراموش نکرده و شما می‌توانید با استفاده از نرم‌افزار RDC روی کامپیوترهای مک یا سیستم عامل‌های اندروید و iOS، از طریق دستگاه‌های مختلف به یک کامپیوتر ویندوز دسترسی داشته باشید.

اگر بخواهید از بیرون یک شبکه به کامپیوتری در داخل آن دسترسی پیدا کنید، حتی دانستن IP آن نیز کافی نخواهد بود و باید تنظیماتی در روتر برای انجام این ارتباط صورت پذیرد.

اما اگر شرایط مذکور برای ارتباط به وسیله RDC فراهم باشد، دسترسی به کمک این برنامه آسان و سریع خواهد بود. RDC همچنین تنظیمات مختلفی مربوط به کیفیت نمایشگر، صدا و خود اتصال را در اختیار می‌گذارد تا بتوانید از برقراری یک ارتباط پایدار اطمینان حاصل کنید. مایکروسافت در این زمینه کاربران دیگر سیستم عامل‌ها را هم فراموش نکرده و شما می‌توانید با استفاده از نرم‌افزار RDC روی کامپیوترهای مک یا سیستم عامل‌های اندروید و iOS، از طریق دستگاه‌های مختلف به یک کامپیوتر ویندوز دسترسی داشته باشید.

اگر بخواهید از بیرون یک شبکه به کامپیوتری در داخل آن دسترسی پیدا کنید، حتی دانستن IP آن نیز کافی نخواهد بود و باید تنظیماتی در روتر برای انجام این ارتباط صورت پذیرد.

اما اگر شرایط مذکور برای ارتباط به وسیله RDC فراهم باشد، دسترسی به کمک این برنامه آسان و سریع خواهد بود. RDC همچنین تنظیمات مختلفی مربوط به کیفیت نمایشگر، صدا و خود اتصال را در اختیار می‌گذارد تا بتوانید از برقراری یک ارتباط پایدار اطمینان حاصل کنید. مایکروسافت در این زمینه کاربران دیگر سیستم عامل‌ها را هم فراموش نکرده و شما می‌توانید با استفاده از نرم‌افزار RDC روی کامپیوترهای مک یا سیستم عامل‌های اندروید و iOS، از طریق دستگاه‌های مختلف به یک کامپیوتر ویندوز دسترسی داشته باشید.

اگر بخواهید از بیرون یک شبکه به کامپیوتری در داخل آن دسترسی پیدا کنید، حتی دانستن IP آن نیز کافی نخواهد بود و باید تنظیماتی در روتر برای انجام این ارتباط صورت پذیرد.

اما اگر شرایط مذکور برای ارتباط به وسیله RDC فراهم باشد، دسترسی به کمک این برنامه آسان و سریع خواهد بود. RDC همچنین تنظیمات مختلفی مربوط به کیفیت نمایشگر، صدا و خود اتصال را در اختیار می‌گذارد تا بتوانید از برقراری یک ارتباط پایدار اطمینان حاصل کنید. مایکروسافت در این زمینه کاربران دیگر سیستم عامل‌ها را هم فراموش نکرده و شما می‌توانید با استفاده از نرم‌افزار RDC روی کامپیوترهای مک یا سیستم عامل‌های اندروید و iOS، از طریق دستگاه‌های مختلف به یک کامپیوتر ویندوز دسترسی داشته باشید.

به ورود ID و رمز عبور به آسانی به کامپیوتر مقصد متصل شوید.

یکی دیگر از نقاط قوت TeamViewer پشتیبانی آن از دستگاه‌ها و پلتفرم‌های مختلف است. علاوه بر نسخه سیستم‌عامل‌های ویندوز، مک و لینوکس (که از سایت teamviewer.com قابل دانلود است)، شما می‌توانید با نصب نسخه همراه این نرم‌افزار روی گوشی‌های اندرویدی، آیفون و حتی بلک‌بری، به وسیله تلفن همراه‌تان نیز به کامپیوتر مقصد دسترسی داشته باشید. حتی اگر نیاز خاصی به دسترسی از راه دور ندارید، کار با محیط یک کامپیوتر روی صفحه گوشی از تفریحات جالب به شمار می‌آید!

اگر بخواهید از بیرون یک شبکه به کامپیوتری در داخل آن دسترسی پیدا کنید، حتی دانستن IP آن نیز کافی نخواهد بود و باید تنظیماتی در روتر برای انجام این ارتباط صورت پذیرد.

اما اگر شرایط مذکور برای ارتباط به وسیله RDC فراهم باشد، دسترسی به کمک این برنامه آسان و سریع خواهد بود. RDC همچنین تنظیمات مختلفی مربوط به کیفیت نمایشگر، صدا و خود اتصال را در اختیار می‌گذارد تا بتوانید از برقراری یک ارتباط پایدار اطمینان حاصل کنید. مایکروسافت در این زمینه کاربران دیگر سیستم عامل‌ها را هم فراموش نکرده و شما می‌توانید با استفاده از نرم‌افزار RDC روی کامپیوترهای مک یا سیستم عامل‌های اندروید و iOS، از طریق دستگاه‌های مختلف به یک کامپیوتر ویندوز دسترسی داشته باشید.

اگر بخواهید از بیرون یک شبکه به کامپیوتری در داخل آن دسترسی پیدا کنید، حتی دانستن IP آن نیز کافی نخواهد بود و باید تنظیماتی در روتر برای انجام این ارتباط صورت پذیرد.

اما اگر شرایط مذکور برای ارتباط به وسیله RDC فراهم باشد، دسترسی به کمک این برنامه آسان و سریع خواهد بود. RDC همچنین تنظیمات مختلفی مربوط به کیفیت نمایشگر، صدا و خود اتصال را در اختیار می‌گذارد تا بتوانید از برقراری یک ارتباط پایدار اطمینان حاصل کنید. مایکروسافت در این زمینه کاربران دیگر سیستم عامل‌ها را هم فراموش نکرده و شما می‌توانید با استفاده از نرم‌افزار RDC روی کامپیوترهای مک یا سیستم عامل‌های اندروید و iOS، از طریق دستگاه‌های مختلف به یک کامپیوتر ویندوز دسترسی داشته باشید.

اگر بخواهید از بیرون یک شبکه به کامپیوتری در داخل آن دسترسی پیدا کنید، حتی دانستن IP آن نیز کافی نخواهد بود و باید تنظیماتی در روتر برای انجام این ارتباط صورت پذیرد.

اما اگر شرایط مذکور برای ارتباط به وسیله RDC فراهم باشد، دسترسی به کمک این برنامه آسان و سریع خواهد بود. RDC همچنین تنظیمات مختلفی مربوط به کیفیت نمایشگر، صدا و خود اتصال را در اختیار می‌گذارد تا بتوانید از برقراری یک ارتباط پایدار اطمینان حاصل کنید. مایکروسافت در این زمینه کاربران دیگر سیستم عامل‌ها را هم فراموش نکرده و شما می‌توانید با استفاده از نرم‌افزار RDC روی کامپیوترهای مک یا سیستم عامل‌های اندروید و iOS، از طریق دستگاه‌های مختلف به یک کامپیوتر ویندوز دسترسی داشته باشید.

اگر بخواهید از بیرون یک شبکه به کامپیوتری در داخل آن دسترسی پیدا کنید، حتی دانستن IP آن نیز کافی نخواهد بود و باید تنظیماتی در روتر برای انجام این ارتباط صورت پذیرد.

اما اگر شرایط مذکور برای ارتباط به وسیله RDC فراهم باشد، دسترسی به کمک این برنامه آسان و سریع خواهد بود. RDC همچنین تنظیمات مختلفی مربوط به کیفیت نمایشگر، صدا و خود اتصال را در اختیار می‌گذارد تا بتوانید از برقراری یک ارتباط پایدار اطمینان حاصل کنید. مایکروسافت در این زمینه کاربران دیگر سیستم عامل‌ها را هم فراموش نکرده و شما می‌توانید با استفاده از نرم‌افزار RDC روی کامپیوترهای مک یا سیستم عامل‌های اندروید و iOS، از طریق دستگاه‌های مختلف به یک کامپیوتر ویندوز دسترسی داشته باشید.

اگر بخواهید از بیرون یک شبکه به کامپیوتری در داخل آن دسترسی پیدا کنید، حتی دانستن IP آن نیز کافی نخواهد بود و باید تنظیماتی در روتر برای انجام این ارتباط صورت پذیرد.

## اتصال بی‌درسر با TeamViewer

امروزه نرم‌افزار TeamViewer به گزینه نخست دسترسی از راه دور تبدیل شده و واقعا هم لایق این جایگاه است. این نرم‌افزار به کاربران اجازه می‌دهد بدون نیاز به دانش فنی و به آسانی ارتباط از راه دور را برقرار کنند و البته این سرویس به‌صورت کاملا رایگان عرضه می‌شود!

روش کار با TeamViewer ساده و سراسر است. هنگامی که این نرم‌افزار را روی کامپیوتر مقصد نصب و اجرا می‌کنید، کدی در ذیل گزینه Allow Remote Control به‌عنوان ID این کامپیوتر نمایش داده می‌شود. علاوه بر آن، رمز عبوری هم به‌صورت تصادفی برای شما تولید می‌شود که می‌توانید با کلیک روی آن، رمز عبور دلخواه‌تان را جایگزین کنید.

پس از آن با نصب و اجرای همین نرم‌افزار روی کامپیوتر مبدأ و ورود ID و رمز عبور در قسمت Connect to Partner، صفحه مانیتور کامپیوتر مقصد را مشاهده کرده و به آن دسترسی خواهید داشت.

اگر بخواهید از بیرون یک شبکه به کامپیوتری در داخل آن دسترسی پیدا کنید، حتی دانستن IP آن نیز کافی نخواهد بود و باید تنظیماتی در روتر برای انجام این ارتباط صورت پذیرد.

اما اگر شرایط مذکور برای ارتباط به وسیله RDC فراهم باشد، دسترسی به کمک این برنامه آسان و سریع خواهد بود. RDC همچنین تنظیمات مختلفی مربوط به کیفیت نمایشگر، صدا و خود اتصال را در اختیار می‌گذارد تا بتوانید از برقراری یک ارتباط پایدار اطمینان حاصل کنید. مایکروسافت در این زمینه کاربران دیگر سیستم عامل‌ها را هم فراموش نکرده و شما می‌توانید با استفاده از نرم‌افزار RDC روی کامپیوترهای مک یا سیستم عامل‌های اندروید و iOS، از طریق دستگاه‌های مختلف به یک کامپیوتر ویندوز دسترسی داشته باشید.

اگر بخواهید از بیرون یک شبکه به کامپیوتری در داخل آن دسترسی پیدا کنید، حتی دانستن IP آن نیز کافی نخواهد بود و باید تنظیماتی در روتر برای انجام این ارتباط صورت پذیرد.

اما اگر شرایط مذکور برای ارتباط به وسیله RDC فراهم باشد، دسترسی به کمک این برنامه آسان و سریع خواهد بود. RDC همچنین تنظیمات مختلفی مربوط به کیفیت نمایشگر، صدا و خود اتصال را در اختیار می‌گذارد تا بتوانید از برقراری یک ارتباط پایدار اطمینان حاصل کنید. مایکروسافت در این زمینه کاربران دیگر سیستم عامل‌ها را هم فراموش نکرده و شما می‌توانید با استفاده از نرم‌افزار RDC روی کامپیوترهای مک یا سیستم عامل‌های اندروید و iOS، از طریق دستگاه‌های مختلف به یک کامپیوتر ویندوز دسترسی داشته باشید.

اگر بخواهید از بیرون یک شبکه به کامپیوتری در داخل آن دسترسی پیدا کنید، حتی دانستن IP آن نیز کافی نخواهد بود و باید تنظیماتی در روتر برای انجام این ارتباط صورت پذیرد.

اما اگر شرایط مذکور برای ارتباط به وسیله RDC فراهم باشد، دسترسی به کمک این برنامه آسان و سریع خواهد بود. RDC همچنین تنظیمات مختلفی مربوط به کیفیت نمایشگر، صدا و خود اتصال را در اختیار می‌گذارد تا بتوانید از برقراری یک ارتباط پایدار اطمینان حاصل کنید. مایکروسافت در این زمینه کاربران دیگر سیستم عامل‌ها را هم فراموش نکرده و شما می‌توانید با استفاده از نرم‌افزار RDC روی کامپیوترهای مک یا سیستم عامل‌های اندروید و iOS، از طریق دستگاه‌های مختلف به یک کامپیوتر ویندوز دسترسی داشته باشید.

اگر بخواهید از بیرون یک شبکه به کامپیوتری در داخل آن دسترسی پیدا کنید، حتی دانستن IP آن نیز کافی نخواهد بود و باید تنظیماتی در روتر برای انجام این ارتباط صورت پذیرد.

اما اگر شرایط مذکور برای ارتباط به وسیله RDC فراهم باشد، دسترسی به کمک این برنامه آسان و سریع خواهد بود. RDC همچنین تنظیمات مختلفی مربوط به کیفیت نمایشگر، صدا و خود اتصال را در اختیار می‌گذارد تا بتوانید از برقراری یک ارتباط پایدار اطمینان حاصل کنید. مایکروسافت در این زمینه کاربران دیگر سیستم عامل‌ها را هم فراموش نکرده و شما می‌توانید با استفاده از نرم‌افزار RDC روی کامپیوترهای مک یا سیستم عامل‌های اندروید و iOS، از طریق دستگاه‌های مختلف به یک کامپیوتر ویندوز دسترسی داشته باشید.



کارگاه

## آگهی ثبتی

### آگهی تغییرات

شرکت شیمیایی نور هادی قزوین (سهامی خاص)

به شماره ثبت ۱۲۵۵۸ و شناسه ملی ۱۰۵۷۰۰۲۷۱۰۳

به استناد صورتجلسه هیأت مدیره مورخ ۱۳۹۶/۰۴/۱۵

تصمیمات ذیل اتخاذ شد:

۱. آقایان هادی بزرگر عباسی کدملی ۵۰۹۹۳۹۸۶۲۶ به سمت رئیس هیأت مدیره و مهدی بزرگر عباسی کدملی ۴۳۱۰۴۵۶۴۵۶۴۵۶ به سمت مدیرعامل و عضو هیأت مدیره و خانم مصومه ایناتلو مرانو کدملی ۵۰۹۹۶۴۳۷۲۷ به عنوان نائب رئیس هیأت مدیره انتخاب شدند.

۲. حق امضاء کلیه اوراق و اسناد به‌مدار و تعهدآور از قبیل چک، سفته و بروات با امضاء، منقرد رئیس هیأت مدیره و با مهر شرکت معتبر می‌باشد و اوراق عادی با امضاء مدیرعامل یا رئیس هیأت مدیره هر یک به تنهایی یا مهر شرکت معتبر می‌باشد.

۳. با ثبت این مستند تصمیمات تعیین سمت مدیران، تعیین دارندگان حق امضاء، انتخاب شده توسط متقاضی در سوابق الکترونیک شخصیت حقوقی مرقوم ثبت و در پایگاه آگهی‌های سازمان ثبت قابل دسترسی می‌باشد.

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان قزوین، مرجع ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیرتجاری قزوین



اگر مطلب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۳۱۵ را به شماره ۳۰۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



## X540

SA - F  
ایسوس



۱۵ اینچ

## Aspire ES1

533-C819  
ایسر



۱۵ اینچ

## Ideapad

K - 110  
لنوو



۱۵ اینچ

# دنیای آدم معمولی ها

صفحه‌نمایش لمسی، کیبورد جداشونده، چرخش ۳۶۰ درجه، حسگر اثر انگشت و... همه این ویژگی‌ها برای یک لپ‌تاپ می‌تواند بسیار هیجان‌انگیز باشد. اما سوال این است که برای داشتن یک لپ‌تاپ ارزشمند که بتواند کار شما را راه‌یابندازد، چنین مواردی حیاتی است؟ پاسخ این است که خیر. همین باعث شد این شماره شماره سرآغ دستگاه‌هایی برویم که نه وزن بسیار کمی دارند و نه هیچ کدام از این ویژگی‌های ارث برده از تبلت‌ها را بدست می‌کشند.

### راند اول

دستگاه مشابه دستگاه قبلی است، اما ۲۰۰ گرم سنگین‌تر از رقیبش است. سومین رقیب، X540SF ایسوس است. این دستگاه فقط ۱/۹ کیلوگرم وزن دارد که با توجه به قیمتش، وزن بسیار خوب و سبکی به حساب می‌آید. همچنین طراحی بدنه این دستگاه از آلومینیوم استفاده شده که هم ظاهر بهتری به آن داده و هم باعث استحکام شده است.

می‌خواهیم به نیازهای اصلی یک کاربر در مورد لپ‌تاپ پاسخ دهیم، پس گزینه‌های ما از میان ارزان‌ترین لپ‌تاپ‌های بازار انتخاب شده‌اند. اولین لپ‌تاپ، آیدیا پد k110 شرکت لنوو است که با یک صفحه‌نمایش ۱۵/۶ اینچی، ۲/۲ کیلوگرم وزن دارد. این دستگاه از بدنه پلاستیکی با رنگ مشکی مات ساخت شده که ظاهر خوبی به آن داده است. گزینه بعدی اسپیر ES1 از شرکت ایسر است. صفحه‌نمایش و جنس بدنه

### راند دوم

شرکت لنوو ترجیح داده در جای پرکاربردتری هزینه کرده و با ۲ کیلوگرم اضافه‌تر و با مجموع ۴ گیگابایت بالاتر از رقبای دیگرش قرار بگیرد. صحبت در مورد باتری این سه دستگاه قطعاً باعث دل‌سرد شدن شما خواهد شد، چراکه مجموع عمر باتری این سه دستگاه ۱۳ ساعت است، اما باز شرایط ایسر بهتر بوده و می‌تواند ۶ ساعت روشن بماند. بعد از آن ایسوس با ۴ ساعت و لنوو با ۳ ساعت عمر باتری قرار دارد.

همین ابتدا باید آب پاکی را روی دست‌تان بریزیم و خبر بدهیم که هیچ کدام از این سه دستگاه، از هیچ سیستم‌عاملی برخوردار نیست و مسئولیت ریختن سیستم‌عامل با شماست. در جنگ پردازنده‌ها این برابری همیشگی نیست، چراکه دو شرکت لنوو و ایسوس در لپ‌تاپ‌های خود از سری پردازنده سلرون اینتل و دقیقاً یک مدل مشترک N3060 استفاده کرده‌اند، اما شرکت ایسر یک پله بالاتر رفته و از پردازنده Intel Celeron N3350 بهره می‌برد. این باعث شده دستگاه کمی قوی‌تر از رقبایش باشد.

### راند آخر

در مورد کارت گرافیک دقیقاً با حداقل نیاز شما تعریف شده و هر سه دستگاه از گرافیک‌های آن‌بورد شرکت اینتل استفاده می‌کنند. شرکت ایسر در این زمینه سرآغ قوی‌ترین رفته و از پردازشگر گرافیکی HD Graphics 500 بدون حافظه گرافیکی مجزا استفاده می‌کند. این پردازنده لپ‌تاپ شما را برای انجام کارهای روزمره، نیمه حرفه‌ای و تا حدودی مالتی‌مدیا آماده می‌کند. یک پله پایین‌تر از ایسر لپ‌تاپ آیدیا پد k110 لنوو قرار دارد که پردازنده گرافیکی

HD Graphics 400 را در خود جای داده است. این پردازنده برای وبگردی و دیدن فیلم بسیار مناسب است، اما انتظار انجام کارهای گرافیکی از این دستگاه چندان محقق نیست. ایسوس، سرآغ معمولی‌ترین حالت ممکن رفته و با یک پردازنده گرافیکی HD Graphics دست شما را در بسیاری از کارها بسته است. هر سه پردازنده تفاوت چشمگیری با یکدیگر ندارند و اگر فشار کمتری روی رم دستگاه باشد، عملکردشان شبیه به هم خواهد بود.



## X540SA - F

Intel Celeron N3060	تراشه
۵۰۰ گیگابایت	حافظه داخلی
۲ گیگابایت	مقدار رم
HD Graphics	گرافیک
۴ ساعت کاربری	باتری

فاقد سیستم عامل  
تومان 1/100/000



## Aspire ES1533 - C819

Intel Celeron N3350	تراشه
۵۰۰ گیگابایت	حافظه داخلی
۲ گیگابایت	مقدار رم
HD Graphics 500	گرافیک
۶ ساعت کاربری	باتری

فاقد سیستم عامل  
تومان 1/030/000



## Ideapad K - 110

Intel Celeron N3060	تراشه
۵۰۰ گیگابایت	حافظه داخلی
۴ گیگابایت	مقدار رم
HD Graphics 400	گرافیک
۳ ساعت کاربری	باتری

فاقد سیستم عامل  
تومان 1/050/000

## ۵ پیشنهاد پر حافظه

### NV Purple وسترن دیجیتال

WD6NPURX



۶ ترابایت	ظرفیت:
SATA III	نوع رابط:
۶۴ مگابایت	حافظه کش:
۷۲۰۰ دور	سرعت چرخش:

قیمت 1/200/000 تومان

### ST4000 سیگیت

NM0033



۴ ترابایت	ظرفیت:
SATA III	نوع رابط:
۱۲۸ مگابایت	حافظه کش:
۷۲۰۰ دور	سرعت چرخش:

قیمت 640/000 تومان

### Constellation سیگیت

ES.3



۳ ترابایت	ظرفیت:
SATA III	نوع رابط:
۱۲۸ مگابایت	حافظه کش:
۷۲۰۰ دور	سرعت چرخش:

قیمت 760/000 تومان

### Purple وسترن دیجیتال

Surveillance Edition



۲ ترابایت	ظرفیت:
SATA III	نوع رابط:
۶۴ مگابایت	حافظه کش:
۷۲۰۰ دور	سرعت چرخش:

قیمت 272/000 تومان

### Barracuda سیگیت

ST1000DM003



۱ ترابایت	ظرفیت:
SATA III	نوع رابط:
۶۴ مگابایت	حافظه کش:
۷۲۰۰ دور	سرعت چرخش:

قیمت 159/000 تومان



نصف بازار



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۳۱۶ رابه شماره ۳۰۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

# جست و جو در گوگل به جای بینگ

امیر عساری

یکی از امکانات مهمی که هر مرورگری از آن پشتیبانی می‌کند، قابلیت جست‌وجو در موتورهای جست‌وجوگر اینترنتی است. مرورگر اج مایکروسافت (Edge) نیز همچون دیگر مرورگرها از این قابلیت پشتیبانی می‌کند، اما یکی از دلایلی که موجب می‌شود جست‌وجو با این مرورگر چندان دلچسب نباشد، استفاده از موتور جست‌وجوگر بینگ به جای جست‌وجوگر محبوب گوگل است.

اگر جزو کاربرانی هستید که به مرورگر مایکروسافت علاقه دارید، اما جست‌وجوگر بینگ را نمی‌پسندید می‌توانید با استفاده از ترفندی بسیار ساده، جست‌وجوگر دلخواه خود را به این مرورگر اضافه کرده و جست‌وجوگر پیش‌فرض آن را تغییر دهید. برای انجام این کار کافی است به سایتی مراجعه کنید که از OpenSearch پشتیبانی می‌کند و در ادامه طبق روش زیر از این قابلیت در سایت مذکور برای اضافه کردن موتور جست‌وجوگر به اج بهره‌مند شوید:

۱ ابتدا به سایت موردنظر مراجعه کنید. این سایت می‌تواند صفحه اصلی گوگل باشد یا هر سایت دیگری که از OpenSearch پشتیبانی می‌کند، چراکه مرورگر اج نیز همچون مرورگر کروم، سایت‌های مجهز به OpenSearch را به‌طور خودکار شناسایی می‌کند.

۲ پس از مراجعه به سایت موردنظر، روی آیکون منوی اصلی کلیک کرده و در ادامه گزینه Settings را انتخاب کنید.

۳ صفحه را کمی به پایین اسکرول کرده و روی Advanced settings کلیک کنید.

۴ در بخش Search in the address bar with گزینه Change search engine را کلیک کرده و در ادامه از فهرست موتورهای جست‌وجوگر موجود، موتور جست‌وجوگری را که به‌طور خودکار توسط قابلیت OpenSearch شناسایی شده، انتخاب کنید.

۵ پس از انتخاب جست‌وجوگر دلخواه خود روی گزینه Set as Default کلیک کرده و با تایپ عبارت دلخواه در نوار آدرس مرورگر، به جست‌وجو در موتور جست‌وجوگر دلخواه خود بپردازید.

# فیلمبرداری از صفحه‌نمایش آیفون



فیلمبرداری از صفحه‌نمایش برای ثبت اتفاقاتی که در دستگاه هوشمند رخ می‌دهد، بسیار جذاب است. ثبت مراحل مختلف یک بازی، فیلمبرداری از عملکرد یک اپلیکیشن در دستگاه هوشمند و حتی ضبط فریم به فریم اتفاقات رخ داده در دستگاه هوشمند برای گزارش یک خطا و عیب‌یابی توسط متخصصان از جمله کاربردهای جذابی است که فیلمبرداری از صفحه‌نمایش به‌همراه دارد. این قابلیت تا همین چند سال پیش جزو خط قرمزهای اپل به‌شمار می‌رفت و نه تنها هیچ اپلیکیشنی اجازه ثبت و ضبط اتفاقات رخ داده شده در آیفون را نداشت، بلکه انجام این کار با جیلبریک کردن دستگاه نیز پیچیدگی‌های فراوانی را به‌همراه داشت. خوشبختانه با گذشت تقریباً ۱۰ سال از تولید اولین آیفون، اپل تصمیم گرفته این محدودیت را بردارد و قابلیت فیلمبرداری هم‌زمان با صدا را بدون نیاز به نرم‌افزارهای جانبی به دستگاه‌های هوشمند مجهز به آی‌اواس ۱۱ اضافه کند. اگر دستگاهی مجهز به این سیستم‌عامل دارید و هنوز فیلمبرداری در آن را تجربه نکرده‌اید کافی است به روش زیر عمل کنید تا بدون نیاز به طی مراحل پیچیده از این قابلیت بی‌نظیر آیفون بهره‌مند شوید.

## فقط فیلمبرداری

۱ از هر صفحه‌ای روی دستگاه هوشمند خود، صفحه‌نمایش را از پایین به بالا بکشید تا مرکز کنترل (Control Center) نمایش داده شود.

۲ برای شروع فیلمبرداری روی آیکون Record که توسط دو دایره محاط در یکدیگر نمایش داده شده فشار دهید.

۳ تغییر رنگ آیکون ضبط به قرمز نمایش‌دهنده شروع عملیات فیلمبرداری است.

۴ مرکز کنترل را به پایین منتقل کرده و فیلمبرداری را ادامه دهید. حین فیلمبرداری نوار وضعیت در بالای دستگاه هوشمند شما به رنگ آبی نمایش داده می‌شود و برای توقف فیلمبرداری کافی است دوباره به مرکز کنترل مراجعه کرده و روی آیکون ضبط فشار دهید تا به رنگ خاکستری به معنای غیرفعال تغییر وضعیت دهد.

**نکته:** ویدئوهای ضبط شده به این روش به‌صورت خودکار در بخش Camera Roll در اپلیکیشن Photo

ذخیره می‌شوند.

## فیلمبرداری با صدا

۱ فیلمبرداری از صفحه‌نمایش به همراه صدا دارای روش نسبتاً مشابهی با روش قبلی است. با این تفاوت که در مرحله دوم پس از مراجعه به مرکز کنترل باید روی آیکون Record فشار داده و یکی دو ثانیه نگه دارید تا صفحه پاپ‌آپی نمایش داده شود.

۲ در این صفحه روی آیکون میکروفن فشار دهید تا ضمن تغییر به رنگ قرمز، عبارت On نیز برای آن نمایش داده شود.

۳ با فشار روی Start Broadcast عملیات فیلمبرداری به همراه ضبط صدا آغاز شده و می‌توانید ضمن پنهان‌سازی صفحات اضافه از صفحه‌نمایش فیلمبرداری کنید.

توقف عملیات فیلمبرداری مشابه مراحل ذکر شده در روش قبلی است.



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.



**سعيد محمودی نسب از اصفهان**  
یک دی‌وی‌دی‌رام لایتون برای پخش فیلم‌ها، آهنگ‌ها یا برنامه‌هایی که باید روی لپ‌تاپم ببینم، گرفتم که یک ویژگی به نام link to tv دارد و باید به تلویزیون ال‌ای‌دی وصل شود، اما نمی‌شود. لطفاً هر اطلاع کاملی از این موضوع دارید، شرح دهید.

**پویا شرافتی**  
گوشی من Sony Xperia Z3 dual است. می‌خواستم بدانم اندروید ۷/۰ نوقا برای این مدل منتشر می‌شود یا خیر؟

باتوجه به توضیحاتی که توسط سایت سازنده برای این محصول درج شده است قابلیت Link2TV ممکن است در همه مناطق در دسترس نباشد و باید ضمن خرید از فروشنده سوال کرده و مطمئن شوید این قابلیت در دستگاه خریداری شده توسط شما نیز پشتیبانی می‌شود.

در ادامه باتوجه به جزئیات درج شده، شما می‌توانید با اتصال دستگاه به هر تلویزیونی که از درگاه یواس‌بی پشتیبانی می‌کند و قابلیت پخش فایل‌های چندرسانه‌ای از این درگاه را دارد از قابلیت link to TV بهره‌مند شوید. کفایت دیسک حاوی فایل‌های چندرسانه‌ای را در دستگاه قرار داده و پس از اتصال آن به تلویزیون صبر کنید تا باتوجه به حجم اطلاعات ذخیره شده در دیسک، این اطلاعات فراخوانی شده و ضمن مراجعه به بخش مدیریت رسانه‌ها در تلویزیون، نسبت به پخش فیلم، عکس یا موزیک ذخیره شده در دیسک اقدام کنید.

**نکته:** توجه داشته باشید در این شرایط فقط دیسک‌هایی که فایل‌های چندرسانه‌ای به‌صورت دیتا در آنها ذخیره شده باشد قابلیت پخش دارند و نمی‌توان یک فیلم از نوع DVD Video را در این شرایط پخش کرد. همچنین در این شرایط فقط قابلیت پخش فعال است و قابلیت رایت روی دیسک نوری فقط با اتصال به رایانه در اختیار شما قرار می‌گیرد.



متأسفانه فعلاً برنامه‌ای برای انتشار نسخه ۷ سیستم‌عامل اندروید برای گوشی شما ارائه نشده است. این گوشی قرار است اندروید ۶ را دریافت کند و در فهرستی که فعلاً روی سایت سونی موبایل

برای دریافت اندروید ۷ منتشر شده است، مدل Z3+ و Z3+ Dual به چشم می‌خورند. شما می‌توانید فهرست کامل را از لینک زیر مشاهده کنید:  
<https://goo.gl/qEK8d6>



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۳۱۷ را به شماره ۳۰۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



## چایساز هوشمند

صالح سپهری فر

دم آوردن چای در برخی کشورهای آسیایی نوعی هنر نامیده می‌شود، زیرا در بردارنده ظرافت‌های زیادی نظیر تعیین دقیق زمان دم آوردن، مقدار چای خشک مورد استفاده و موارد دیگری از این دست است. هر تغییر کوچک در کیفیت این نوشیدنی تاثیر می‌گذارد. برای نمونه، دمای بالا هنگام دم کشیدن موجب از بین رفتن مواد سودمند آنتی‌اکسیدان می‌شود. در این میان، چایساز هوشمندی طراحی شده که می‌تواند ضمن تهیه یک نوشیدنی خوش عطر بر میزان مواد سودمند آن نیز بیفزاید.

این دستگاه که تیموسا (TEAMOSA) نام دارد، از فناوری اولتراسونیک استفاده می‌کند. این فناوری امکان استخراج هرچه بیشتر مواد آنتی‌اکسیدان موجود در برگ چای را می‌دهد. این دستگاه به‌صورت خودکار می‌تواند دما و زمان بهینه دم کشیدن چای را تعیین کند. افزون بر این، اپلیکیشن ویژه این دستگاه نیز به کاربر امکان تهیه چای براساس سلیقه خود را می‌دهد. تیموسا ۳۹۹ دلار قیمت دارد.



## چراغ قوه خورشیدی

انرژی خورشیدی، منبعی کم‌هزینه برای تامین نیازهای روزمره ما به شمار می‌رود. هیلو (Heilo) گجتی است که با هدف بهره‌گیری از این انرژی به منظور تامین نور مورد نیاز طراحی شده است. هیلو دارای یک صفحه خورشیدی با بهره‌وری بسیار بالاست که می‌تواند درصد قابل توجهی از نور دریافتی را به انرژی الکتریکی تبدیل کند. هیلو را می‌توان به‌عنوان چراغ قوه، فانوس و نیز لامپ ثابت مورد استفاده قرار داد. این دستگاه دارای یک باتری ۵۲۰۰ میلی‌آمپری است که در صورت شارژ بودن، قابلیت تبدیل به پاوربانک را نیز دارد. یکی از اصلی‌ترین مزایای هیلو، از بین بردن نگرانی برای تمام شدن باتری آن است. این لامپ در صورت حالت پر نور می‌تواند تا ۱۵ ساعت و در حالت کم نور تا یک ماه به‌صورت پیوسته و بدون وقفه روشن بماند. سازندگان هیلو امیدوارند این وسیله بتواند در مناطق دورافتاده و محروم کاربرد داشته باشد.



## کلاه ایمنی متفاوت برای موتورسواران

طراحی کلاه ایمنی موتورسواران از حدود ۶۰ سال پیش تاکنون تغییر چندانی نکرده است. با این وجود مدتی است برخی نوآوران به فکر گنجاندن قابلیت‌های نوین در این وسیله مهم افتاده‌اند. یک تیم نوآور ژاپنی اخیراً کلاهی ایمنی با نام کراس‌هلمت (CrossHelmet) طراحی کرده که از قابلیت‌های متعددی نظیر مسیریابی و فیلتر صدا برخوردار است. این کلاه دارای یک دوربین در عقب است که می‌تواند تصویری از پشت موتورسوار را دریافت و به صفحه نمایش کوچکی که در قسمت پیشانی کلاه قرار دارد، ارسال کند. با اتصال این کلاه ایمنی به گوشی هوشمند نیز امکان نمایش فاصله، زمان باقیمانده برای رسیدن به مقصد و البته جهت درست برای رسیدن به آن نیز وجود دارد. همچنین فناوری ویژه فیلتر صدا در این کلاه امکان فیلتر کردن صداهای مزاحم محیط را به کاربر می‌دهد. طبق اعلام شرکت سازنده، کراس هلمت قرار است از پاییز سال آینده وارد بازار شود.



## کاردستی آکروباتیک

پاورآپ دارت (PowerUP Dart) به کاربران امکان ساخت هواپیمای کاغذی با قدرت پرواز و نیز انجام حرکات آکروباتیک را می‌دهد. برای استفاده از آن کافی است یک تکه کاغذ را به شکل یک هواپیما درآورده و این گجت را روی آن متصل کنیم. اپلیکیشن ویژه این گجت نیز امکان کنترل و مشاهده میزان سوخت (شارژ) موتور را نشان می‌دهد. این اپلیکیشن همچنین امکان انجام حرکات آکروباتیک توسط این هواپیما را فراهم می‌کند. گجتی است اپلیکیشن پاورآپ دارت به گونه‌ای طراحی شده که با حرکت گوشی به سمتی مشخص، هواپیما نیز به همان سمت حرکت می‌کند. بدنه این گجت ترکیبی از فیبر کربنی و نایلون است و به همین دلیل از مقاومت بالایی در برابر ضربه و آسیب ناشی از برخورد با زمین یا اشیای مختلف برخوردار است. موتور کوچک قرار گرفته روی این گجت نیز با استفاده از کابل میکرو یواس‌بی شارژ می‌شود.



فناوری‌های نو



## امنیت سایبری در خانه

با پیشرفت فناوری دیجیتال، تجهیزات بیشتری در خانه‌های ما هوشمند شده و به شبکه متصل می‌شوند، اما این شبکه به هم پیوسته از تجهیزات مختلف هوشمند، نگرانی‌هایی را نیز به همراه دارد که امنیت سایبری مهم‌ترین آن به شمار می‌رود. اینویزباکس ۲ (InvizBox2) گجت هوشمندی است که می‌تواند خیال هر کاربری را بابت امنیت تجهیزات هوشمند متصل به شبکه در خانه راحت کند. نصب اینویزباکس ۲ بسیار ساده بوده و کافی است آن را به روتر شبکه متصل کنیم. به این ترتیب همه داده‌های تبادل شده کدگذاری می‌شود و به این ترتیب امکان دسترسی افراد دیگر به آن تقریباً از بین می‌رود. همچنین با استفاده از اینویزباکس ۲ می‌توانیم کاربرانی را که به شبکه ما متصل هستند، به‌صورت آنی ببینیم و در صورت وجود کاربران غیرمجاز، بلافاصله دسترسی آنها به شبکه را قطع کنیم. والدین نیز می‌توانند با تنظیمات ویژه این دستگاه، دسترسی فرزندان خود به شبکه را کنترل کنند.



## بالشی بادمای متغیر

دما نقش مهمی در خواب دارد. وقتی به خواب می‌رویم، دمای بدن به‌صورت طبیعی افت می‌کند و هنگام بیداری نیز بتدریج افزایش می‌یابد. مونا (Moona) گجتی جالب برای کمک به افرادی است که در به خواب رفتن مشکل دارند. یک بخش از این دستگاه در زیر پوشش بالش قرار می‌گیرد. برای استفاده کافی است زمان بیداری خود را از طریق اپلیکیشن به گجت اعلام کنیم. این دستگاه به‌صورت هوشمند و با استفاده از گردش آب، دمای بالش را پایین می‌آورد و زمینه را برای به خواب رفتن بهتر کاربر فراهم می‌کند. همچنین چند دقیقه مانده به بیداری نیز دمای آن افزایش می‌یابد و کاربر بهتر می‌تواند از خواب بیدار شود. مونا به فناوری یادگیری ماشینی مجهز است و می‌تواند بهترین عملکرد را برای هر کاربر تنظیم کند. اپلیکیشن این دستگاه نیز اطلاعات دقیقی درباره خواب کاربر به او اعلام می‌کند.

## عقر به‌های دوست داشتنی

این روزها به لطف فناوری دیجیتال براحتی می‌توان از موقعیت هر عضو خانواده مطلع شد. برای نمونه کافی است به تلفن همراه آنها زنگ بزنیم، اما چه می‌شد اگر می‌توانستیم هر لحظه از موقعیت مکانی همه اعضای خانواده آگاه شویم؟ اینتا کلاک (Eta Clock) گجتی است که این امکان را فراهم می‌کند. اینتا کلاک ظاهری شبیه به یک ساعت دیواری معمولی دارد، با این وجود، خبری از شماره‌های روی ساعت نیست و بیش از سه عقربه روی آن قرار دارد. هر یک از این عقربه‌ها که هر کدام رنگ مشخصی دارند، نشانگر یک عضو خانواده هستند و به جای شماره‌های ساعت نیز موقعیت‌های مکانی مختلفی نظیر کار، مدرسه یا فرودگاه نوشته شده است. کافی است هر عضو خانواده اپلیکیشن اینتا کلاک را دانلود و چند موقعیت مکانی را در آن تعریف کند. این اپلیکیشن موقعیت هر فرد را به‌صورت آنی دریافت می‌کند و به اینتا کلاک می‌فرستد.



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۳۱۸ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



@clickjamejam



ما را در فضای دیجیتال 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 شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک بزنید.

