

## آینده تبلیغات با فناوری‌های خلاقانه زمان احتمالی تحقق این فناوری: سال‌های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۰۰ میلادی

فناوری دیجیتال بیش از دو دهه است وارد تمام جنبه‌های زندگی ما شده است. اکنون مردم به جای

تماشای تلویزیون، محتواهای ویدئویی مورد علاقه خود را با استفاده از رایانه، لپ‌تاپ، تبلت و... می‌بینند؛ بنابراین تبلیغ‌کنندگان باید روش دیگری برای تبلیغ محصولات و خدمات خود بیابند. این کار با استفاده از تبلیغات تعاملی تا حدی میسر شده است.

### تبلیغات تعاملی و محتواهای جذاب

تبلیغات تعاملی، نوعی تبلیغ است که در جریان آن از طریق رسانه‌های آنلاین و آفلاین با مصرف‌کننده ارتباط برقرار می‌شود. یکی از بیشترین استفاده از تبلیغات تعاملی، تکیه بر راهکارهای اینترنتی مانند ارسال ایمیل به کاربران یا ایجاد بنرهای تبلیغاتی در وبگاه‌های پربازدید است. در این نوع تبلیغات، تبلیغ‌کننده با کلیک‌هایی که در صفحه اینترنتی می‌کند، متوجه می‌شود در روز چند نفر آگهی مربوط به محصول او را دیده‌اند. از طرفی بازاریابان برای این‌که تعداد بازدیدکنندگان وبگاه را افزایش دهند با پرداخت پول به افراد، از آنها می‌خواهد حداقل ۳۰ ثانیه، تبلیغ مورد نظر را مشاهده کنند. همچنین تبلیغ‌کننده‌ها از روش‌های بهتری برای جذب مشتری استفاده می‌کنند و یکی از آنها بهبود محتوای تبلیغات است. بسیاری از آنها با ارائه محتواهای عالی سمعی و بصری، در زمینه تبلیغات محصول یا خدمات خود، توجه بسیاری از افراد را به خود جلب می‌کنند. در واقع این روزها محتواهای تبلیغاتی بیشتر شبیه برنامه‌های سرگرم‌کننده و آموزشی است. همچنین فناوری‌های دیجیتال نیز در ارائه تبلیغات جالب و سرگرم‌کننده، کاربرد فراوان دارند. فناوری دیجیتال، تبلیغات موجود در خیابان‌ها را هم بسیار جذاب کرده‌است.

### تبلیغات تعاملی آینده

تبلیغات روز به روز تعاملی‌تر می‌شود؛ مثلاً در رومانی يك شرکت با ضبط ضربان قلب زوج‌ها، صدای قلب آنها را در سالگرد ازدواجشان برای همسرشان فرستاد. این شرکت این کار را با يك نرم‌افزار کردی انجام داد و توانست کاری کند که نرم‌افزارشان بیش از ۵۸۳ هزار بار دانلود شود. تبلیغ‌کننده‌ها قصد دارند با ترکیب تبلیغات خیابانی و رسانه‌های اجتماعی، فناوری‌های ابتکاری و تکنیک‌های قدرتمند داستان‌گویی و تصاویر ویدئویی و فیلم‌ها، تبلیغاتی بسازند که اثری پایدار روی مردم داشته باشد. آنها می‌خواهند برنامه‌های تبلیغاتی اندکی آماده کنند، اما چنان اثری روی تماشاچی داشته باشد که به جای قطع صدا و تصویر برنامه تبلیغاتی، با علاقه هر چه بیشتر آن را تماشا کنند. در آینده شاهد ساخت تبلیغاتی خواهیم بود که تعدادشان بسیار کم شده، اما آن قدر تاثیرگذارند که افراد از تماشای آنها لذت ببرند و به یاد بمانند.

منبع:Quantumrun

## انتشار به روزرسانی مهم گوگل کروم

به تازگی آسیب‌پذیری‌های چندگانه در مرورگر گوگل کروم کشف شده که شدیدترین آنها می‌تواند به مهاجم اجازه دهد ک دلخواه را اجرا کند. گوگل کروم يك مرورگر وب است که برای دسترسی به اینترنت استفاده می‌شود. به گزارش جام‌جم و به نقل از مرکز مدیریت امداد و هماهنگی عملیات رخدادهای رایانه‌ای، بهره‌برداری موفق از این آسیب‌پذیری می‌تواند به مهاجم اجازه دهد ک دلخواه را در متن مرورگر اجرا کند. بسته به امتیازات مربوط به برنامه، مهاجم می‌تواند برنامه‌ای نصب کند، به داده‌ها دسترسی داشته باشد، آنها را تغییر دهد یا حذف و حتی حساب کاربری جدیدی با امتیازات کامل برای خود ایجاد کند. در صورتی که کاربری يك صفحه ساخته شده توسط مهاجم را مشاهده کند یا به آن صفحه redirect شود این آسیب‌پذیری قابلیت سوءاستفاده را دارد. اگر این برنامه با حقوق کاربری پایین‌تری پیگیربندی شده باشد، بهره‌برداری از این آسیب‌پذیری می‌تواند تاثیر کمتری داشته باشد، مگر این‌که با حقوق administrative تنظیم شود.



## حذف گازهای گلخانه‌ای با نانو به همت محققان ایرانی

محققان کشورمان موفق به ساخت نانوساختارهایی از جنس فلز -آلی شدند که می‌تواند در جداسازی و ذخیره گازهای گلخانه‌ای از جمله دی‌اکسیدکربن به‌کار گرفته شود. با توجه به اهمیت تحقیقات در این زمینه، در این طرح نانو ذراتی با چارچوب فلز آلی بر پایه هسته مس تهیه شده و کارایی آن در مهار گاز دی‌اکسیدکربن مورد ارزیابی قرار گرفته است. / ستاد ویژه توسعه فناوری نانو

## بلاک چین و هوش مصنوعی محبوب‌ترین مشاغل در لینکدین

نتایج بررسی فرصت‌های شغلی درخواستی در شبکه اجتماعی کارایی لینکدین نشان می‌دهد دو فناوری نوظهور بلاک چین و هوش مصنوعی در زمره پرطرفدارترین‌ها هستند. درخواست‌ها برای استخدام افرادی که در یکی از این دو زمینه تخصص داشته باشند، روز به روز در حال افزایش است و انتظار می‌رود روند مذکور در آینده نزدیک هم ادامه داشته باشد. / مهر

## کدامیک از کارهای اشتباه زیر را همیشه انجام می‌دهیم

# ۱۲ عادت‌ی که گوشی‌ها را خراب می‌کند

گوشی‌های هوشمند تلفن همراه، ابزارهای الکترونیک پیشرفته، ظریف و بسیار کارآمدی هستند که این روزها استفاده از آنها فراگیر شده است. اهمیت این دستگاه‌ها برای بسیاری از ما تا آنجاست که گاهی زندگی بدون آنها را غیرممکن می‌دانیم؛ با این حال و با وجود اهمیتی که این ابزارها برای ما دارند گاهی با بی‌دقتی و بدون این‌که متوجه باشیم به گوشی‌هایمان آسیب می‌زنیم و مجبور می‌شویم آنها را به دست تعمیرکار بیاوریم. آن هم در شرایطی که این روزها قیمت گوشی‌های هوشمند نیز مثل دیگر ابزارهای دیجیتال سر به فلک می‌زند. در ادامه می‌خواهیم با ۱۲ رفتار خطرناکی آشنا شویم که به سلامت گوشی همراه آسیب می‌رسانند. اگر به چنین کارهایی عادت دارید برای حفظ سلامت گوشی‌تان بهتر است آنها را کنار بگذارید.

منابع:cyber police, techrepublic, ba–bamail

## استفاده زیاد از فضای ذخیره سازی

پر بودن فضای ذخیره‌سازی، سرعت گوشی را کاهش داده و از عملکرد روان آن جلوگیری می‌کند. اگر از کارت حافظه جانبی استفاده نکنید به سرعت حافظه گوشی‌تان را پر خواهید کرد و دستگاه دیگر قادر به عملکرد درست نخواهد بود. بنابراین بهتر است اطلاعاتی را که به آنها نیازی ندارید حذف کنید. در صورتی که تمایلی به حذف فایل‌ها، عکس‌ها و فیلم‌های گوشی‌تان ندارید می‌توانید آنها را به حافظه ابری (Cloud Memory) یا يك ابزار دیگر انتقال دهید.

## قرار دادن گوشی در جیب



اگر از کسانی هستید که عادت دارید تلفن خود را در جیب‌شان نگه دارید باید کم‌کم منتظر خراب شدن گوشی همراه‌تان باشید. علاوه بر این‌که در این شرایط، خطر شکستن گوشی هنگامی که شما خم می‌شوید وجود دارد، دمای بدن شما می‌تواند باتری گوشی را خالی کند. طبق اعلام شرکت اپل، باتری‌ها در دمای بین ۱۷ تا ۲۲ درجه سانتی‌گراد بهترین کارایی را دارند. دمای بدن شما یعنی دمای حدود ۳۷ درجه سانتی‌گراد ۱۵ درجه بالاتر از دمای مطلوب برای عملکرد گوشی است.

## روت کردن نادرست گوشی

روت در لغت به معنای ریشه و اصطلاحاً روت کردن به زبان ساده به معنای دسترسی ریشه‌ای به دستگاه اندروید است. وقتی گوشی را برای اولین بار روشن می‌کنید در قسمت تنظیمات (Settings) می‌توانید گزینه‌های زیادی را به دلخواه خود تغییر دهید، اما این تنظیمات تنها چیزهایی هستند که سازنده گوشی اجازه تغییر در آنها را داده است.

این در حالی است که با روت کردن می‌توانید هر تغییری که دلتان خواست در گوشی بدهید. روت کردن گارانتی دستگاه شما را باطل می‌کند (هر چند می‌توانید دستگاه را دوباره به حالت قبل از روت برگردانید). این کار کمی خطر دارد اما اگر طبق راهنماها عمل کنید احتمالاً به مشکلی برخورد نخواهید خورد. بسیاری از کاربران تمایل دارند حداکثر کنترل را روی گوشی‌شان داشته باشند و به این منظور آن را روت می‌کنند. به‌طور کلی می‌توان گفت دلایل زیادی برای روت کردن تلفن همراه وجود دارد و يك دلیل برای روت نکردن آن، همیشه فضای بی‌رون مثلاً هنگام دویدن یا دوچرخه سواری از گوشی همراه‌تان استفاده می‌کنید باید حتماً آن را در يك حفاظ ضد آب قرار دهید. با این حال اگر با وجود توجه شما، دستگاه در معرض رطوبت قرار گرفت اولین کاری که باید انجام دهید این است که آن را خاموش و در صورت امکان باتری‌اش را خارج کنید. راهکار موثر تر فند برنج را نیز همیشه به خاطر داشته باشید. در صورت رسیدن رطوبت به گوشی، قبل از آن‌که زیاد دیر شود آن را داخل کیسه برنج خشک قرار دهید تا همه رطوبت موجود در گوشی، جذب برنج شود.

## اتصال نامناسب سیم شارژر به گوشی



اگر به جای آن‌که سیم شارژر گوشی را به آرامی داخل درگاه شارژر گوشی هدایت و آن را با فشار متصل کنید ممکن است به درگاه شارژر گوشی آسیب جدی بریزید و به دنبال آن دچار مجموعه‌ای از مشکلات شارژر و مشکلات باتری شوید. درگاه‌های شارژر باتری طوری ساخته شده‌اند که سیم شارژر در يك جهت بتواند به صورت درست و راحت وارد آنها شود. اگر می‌بینید سیم شارژر متصل نمی‌شود، بدون این‌که فشار بیشتری وارد کنید حتما سیم را وارونه وارد درگاه شارژر کرده‌اید.

## به روز نکردن نرم‌افزارهای همراه

نادیده گرفتن به‌روزرسانی نرم‌افزارها به مدت زیاد (مثلاً برای چند ماه) به این معناست که نرم‌افزارهای شما با بالاترین ظرفیت خود عمل نمی‌کنند. به گفته شرکت نرم‌افزار نورتون، به‌روز نکردن نرم‌افزارها، تلفن همراه شما را نسبت به هک شدن و صدمه دیدن از بدافزارها آسیب‌پذیرتر می‌کند. این شرایط در کنار عواقب ناخوشایند دیگر شما را در معرض خطر سرعت هویت نیز قرار خواهد داد. باید توجه داشته باشیم شرکت‌های توسعه‌دهنده نرم‌افزارهای همراه روز به روز اشکالات نرم‌افزار خود را برطرف و آنها را با کارایی و عملکرد بهتری در اختیار کاربران‌شان قرار می‌دهند.

## قرار دادن گوشی در معرض گرما یا سرمای شدید

گرما و سرمای شدید هر دو می‌تواند ابزار هوشمند شما را تا مرز خراب شدن پیش ببرد. برای مثال رها کردن گوشی در داخل خودرو در گرمای تابستان یا در طول شب در سرمای زمستان ممکن است به معنای خداحافظی شما با گوشی‌تان باشد. نتایج مطالعات نشان داده است دستگاه‌های اندرویدی نسبت به ابزارهای iOS در سرما عملکرد بسیار بهتری دارند. اما در سرمای حدود منفی ۴/۵ درجه سانتی‌گراد عملکرد هر دو پلتفرم متوقف می‌شود. گرما اثرات بدتری نیز دارد. گرمای ۴۵ درجه سانتی‌گراد به‌شدت تلفن‌های همراه را تحت تاثیر قرار می‌دهد؛ بنابراین در گرمای شدید به هیچ وجه گوشی همراه‌تان را در خودرو رها نکنید و اگر مجبور به این کار شدید بهتر است خاموشش کنید.



این احتمال وجود دارد که روت کردن نادرست به گوشی آسیب بزند. به همین دلیل است که هنگام روت کردن هشدار دریافت می‌کنید که معمولاً باعث می‌شود از ادامه کار منصرف شوید. هرچند در بسیاری موارد ابزارهایی وجود دارند که روت کردن را بسیار آسان می‌کنند اما حتی با وجود آسانی، احتمال دارد ابزار شما در ادامه عملکرد مطلوب قبلی خود را از دست بدهد، بنابراین هنگام روت کردن باید دقت لازم را داشته باشید.

## نادیده گرفتن بدافزارها

بدافزارها فقط به رایانه‌ها آسیب نمی‌زنند. درواقع خطر بدافزارها برای گوشی‌های همراه بسیار بیشتر است. چرا؟ به این علت که بدافزارهای تلفن همراه می‌توانند موقعیت مکانی شما را ردیابی و در کنار آسیب‌های دیگر، اطلاعات حساس‌تان را سرقت کنند. احتیاط هنگام نصب نرم‌افزارها روی تلفن همراه اهمیت زیادی دارد، زیرا نصب تعدادی نرم‌افزار آلوده می‌تواند دستگاه را از کار ببندازد. بنابراین بهتر است خطر بدافزارها را نادیده نگیرید و برای کاستن از احتمال آلوده شدن دستگاه به بدافزارها، نرم‌افزارهایی مانند Malwarebytes را در گوشی‌تان نصب کنید.

## خالی شدن کامل شارژر گوشی



براساس اعلام شرکت سامسونگ، به‌طور کلی برای این‌که در بلندمدت نتایج مطلوبی از عملکرد باتری گوشی بگیرید بهتر است شارژر باتری گوشی را همیشه بین ۴۰ تا ۸۰ درصد نگه دارید. این یعنی باوجود شایعاتی که ممکن است در این زمینه شنیده باشید، باید همیشه مراقب باشید تا خالی شدن کامل شارژر گوشی اتفاق نیفتد. دشارژ عمیق منجر شده و این شرایط باعث می‌شود یون‌های باتری قادر به ذخیره شارژ نباشند. شرکت اپل بر این عقیده است که باید رویکردهای تغذیه را درمورد باتری‌ها نیز به‌کار برد؛ یعنی توجه به این نکته که انسان نباید بیش از اندازه یا کمتر از حد نیاز غذا بخورد، در مورد میزان شارژر نگه‌داشتن باتری‌های لیتیوم‌یونی گوشی‌های هوشمند هم صادق است.

## کلیک کردن روی لینک‌های مشکوک

اگر ابایی از کلیک‌کردن روی لینک‌های مشکوک ندارید نباید انتظار عمر طولانی برای تلفن همراه‌تان داشته باشید. بازکردن لینک‌های مشکوکی که نمی‌شناسید منبع آنها کجاست، گوشی شما را در معرض آلوده شدن به ویروس‌ها و بدافزارها قرار می‌دهد. این شرایط می‌تواند از سرعت عملکرد گوشی بکاهد یا حتی به افشای اطلاعات شخصی شما منجر شود. همیشه مراقب باشید همان‌طور که در زندگی واقعی وارد هر ساختمان و فضای ناشناخته و مشکوکی نمی‌شوید، در فضای مجازی نیز نباید به جاهایی که نمی‌دانید به کجا ختم می‌شود سرک بکشید.



## همیشه روشن نگه‌داشتن گوشی



گوشی‌های هوشمند ما معمولاً بدون هیچ استراحتی کار می‌کنند و کار می‌کنند. هرچند در بسیاری از موارد این دستگاه‌ها عملکرد بهتری نسبت به رایانه‌ها و لپ‌تاپ‌ها دارند اما نکته قابل توجه این است که حتی این پلتفرم‌ها که به میزان قابل ملاحظه‌ای باتیات و پایدار هستند هم به استراحت نیاز دارند. سعی کنید حداقل يك بار در هفته، دستگاه‌تان را از نوراه اندازی و به مدت ۳۰ دقیقه یا بیشتر در هفته آن را خاموش کنید. با این کار می‌توانید مطمئن شوید حافظه‌های پنهان پاك شده و سیستم‌های فرعی دوباره به‌درستی راه‌اندازی می‌شوند. با خاموش کردن يك بار در هفته دستگاه به طول عمر رم دستگاه کمک کرده و از وارد آمدن فشار زیاد به باتری نیز جلوگیری می‌کنید.

## روشن گذاشتن وای‌فای و بلوتوث

وقتی بدون هیچ استفاده موردی، وای‌فای یا بلوتوث یا هر دوی آنها در گوشی هوشمند روشن باشد، عملاً انرژی گوشی بی‌مورد هدر می‌رود. متأسفانه اغلب کاربران حتی زمانی که خارج از منزل یا محل کار هستند و عملاً به اینترنت دسترسی ندارند وای‌فای گوشی خود را روشن می‌گذارند. این کار مصرف باتری را بشدت افزایش می‌دهد. برای افزایش طول عمر گوشی بهتر است از روشن گذاشتن مداوم بلوتوث و وای‌فای پرهیز کنیم. بهترین کار عادت به خاموش نگه‌داشتن وای‌فای در مواقع غیرضروری یا استفاده از نرم‌افزارهای مخصوص این کار است.

