

پیشگیری بهتر از درمان

تمام روش‌های اشاره شده برای بعد از وقوع مشکل است، اما راه‌هایی هم برای کاهش احتمال آلودگی سیستم‌های اندرویدی به ویروس وجود دارد. برای این کار رعایت چند نکته ساده امنیتی کافی است که در ادامه آنها را با هم مرور می‌کنیم.

از نصب اپلیکیشن خارج از محیط

Play Store خودداری کنید: این امکان به صورت پیش فرض غیر فعال است و در صورتی که بخواهید از فروشگاه‌های اپلیکیشن طرف سوم، اپلیکیشن دریافت کنید باید به صورت دستی آن را فعال کنید. البته در نسخه‌های جدیدتر اندروید قابلیت نصب از فروشگاه‌های ناشناخته از یک دسترسی سیستمی به یک دسترسی مختص اپلیکیشن تغییر یافته است و اکنون می‌توانید آن را در > Apps & Notifications > Advanced > Special App Access > Install Unknown Apps پیدا کنید. تنها در صورتی اقدام به نصب یک برنامه یا فایل APK در گوشی‌تان بکنید که به سازنده اپلیکیشن و سلامت آن اطمینان داشته باشید و هرگز APK‌های ناشناخته‌ای را که برایتان ارسال می‌شوند، نصب نکنید.

از اپلیکیشن‌های کپی حذر کنید: با دانلود

اپلیکیشن از Play Store تا ۹۹ درصد امنیت شما تضمین خواهد شد، اما در این فروشگاه هم موارد نادری از بدافزار مشاهده شده است. از دانلود اپلیکیشن های کیوی اپلیکیشن های مشهور و پرکاربر از طرف توسعه دهندگان ناشناس و آن دسته اپلیکیشن هایی که کارایی ادعا شده در تبلیغات خود را ندارند جدا دوری کنید.

از آخرین نسخه موجود اندروید استفاده

کنید: آخرین نسخه اندروید الزاماً برای گوشی‌ای تبلت شما عرضه نمی‌شود و این تنها وابسته به نظر و رویکرد سازنده گوشی شماست، اما به هر حال باید داشتن آخرین نسخه ممکن اطمینان حاصل کنید. همچنین بار بعدی که قصد خرید گوشی را دارید، سعی کنید از برندی خرید کنید که سابقه خوبی در عرضه به‌موقع به‌روزرسانی‌های سیستم‌عامل اندروید برای گوشی‌های خود داشته باشد. استفاده از ROMهای متفرقه و شخصی‌سازی شده آماتوری نسخه‌های بالاتر اندروید و Root کردن گوشی هم به‌هیچ عنوان توصیه نمی‌شود، چون با وجود ارتقا به یک نسخه جدید اندروید احتمالاً با انواع باگ‌های غیر منظره و مشکلات عجیب و غریب ناشی از مشکلات نامساغاری رنج خواهید برد. **محتاط باشید:** در نهایت شمارا به رعایت بیشتر احتیاط در فضای مجازی و اعتماد نکردن به کاربرهای ناشناس، کلیک نکردن روی لینک‌های مشکوک، نادیده گرفتن پیام‌های نامتعارف و دانلود نکردن فایل‌های APK بدون آشنایی کامل با سازنده و جزئیات دسترسی برنامه به منابع سیستم دعوت می‌کنیم. به‌خاطر داشته باشید، همیشه پیشگیری بهتر از درمان است!



چطور از شر ویروس‌های اندرویدی خلاص شویم

رسم ویروس کشی

خشایار مریدیور

کندشدن تدریجی گوشی‌های هوشمند از اصلی‌ترین شکایات کاربران است که می‌تواند دلایل مختلفی از جمله فرسودگی سخت‌افزار، قدیمی شدن نسخه سیستم‌عامل و نرم‌افزارها، شیفتت سازنده برای فروختن گوشی‌های جدیدتر، پر شدن کشتن نرم‌افزارها و حافظه گوشی و البته آلودگی به‌ویروس داشته باشد. اما زکجا به‌فهمیم آیا دلیل کندشدن، آلودگی به‌ویروس است؟ و آیا اصلاً اندروید ما ویروس دارد؟ پاسخ این است که ویروس‌های اندرویدی به‌ندرت دیده می‌شوند، ولی وجود دارند و نصب نرم‌افزارهای مشکوک هم راه اصلی نفوذ آنهاست. از طرف دیگر باید بگوییم پرداخت پول برای نصب ویروس کش هم کاری بسیار بی‌فایده است، چرا که می‌توانید با رعایت نکات امنیتی ساده، احتمال آلودگی سیستم خود را بسیار کاهش دهید. در ادامه راه‌های مقابله با ویروس‌های اندرویدی و نیز نکات امنیتی را که باید برای پیشگیری از مشکلات مشابه در آینده رعایت کنید، مرور می‌کنیم.

کمیاب ولی واقعی

ویروس‌های اندرویدی علاوه بر کند کردن گوشی، علائم دیگری هم دارند که رایج‌ترین آنها نمایش دائمی تبلیغات یا هدایت به صفحات نمایش ویدئوهای مستهجن است. در این موارد، بهترین کار پاک کردن کش مرورگر گوشی از داخل خود مرورگر یا از طریق رفتن به قسمت Apps & Notifications و انتخاب Clear Cache در بخش Storage است.

انجام این کار از دیگر گزینه موجود یعنی بازگشت به تنظیمات کارخانه – که راه قطعی خلاصی از شر ویروس‌های اندرویدی محسوب می‌شود – ساده‌تر است. اما اگر از خالی کردن حافظه کش مرورگر نتیجه‌ای نگرفتید و زمان کافی برای گرفتن نسخه پشتیبان از اطلاعات شخصی‌تان را دارید، به‌عنوان یک راه‌حل انتحاری می‌توانید با رفتن به بخش System در منوی تنظیمات، انتخاب Reset Options و لمس گزینه Erase All Data سیستم را کاملاً پاک کنید و به تنظیمات کارخانه‌ای بازگردانید. ولی اگر این علائم وجود نداشت چطور؟ واقعیت این است که این ویروس‌ها بسیار نادر هستند و معمولاً دلیل کند شدن گوشی پر شدن حافظه اصلی یا سنگین شدن حجم Cache نرم‌افزارهای پر کاربرد و پرمصرف مثل پیام‌رسان‌ها یا اینستاگرام است. با این وجود آلودگی به ویروس، به‌خصوص برای کسانی که مثل کاربران ایرانی خارج از محیط Play Store اقدام به دانلود و نصب نرم‌افزار می‌کنند، غیرممکن نیست، حتی در خود Play Store هم امکان آلودگی وجود دارد و مثلاً همین چند هفته پیش تأیید شد که بدافزار Joker از طریق Play Store روی نیم میلیون گوشی نصب شده است. این ویروس در ۲۴ نرم‌افزار که اکنون همگی از این فروشگاه حذف شده‌اند، مشاهده شد و بدون اطلاع کاربران آنها را عضو سرویس‌های ممتاز پولی می‌کرد. اگر چه ویروس‌های اندرویدی واقعی هستند، اما استفاده از نرم‌افزارهای تخصصی آنتی ویروس مثل

خودتان دست به کار شوید

برای این کار باید ابتدا وارد حالت Safe Mode شوید که اجرای تمام نرم افزارهای طرف سوم را محدود می کند. اگر این گزینه در تنظیمات Power Options گوشی شما وجود ندارد، می توانید با نگه داشتن دکمه کاهش حجم صدا و رست کردن گوشی (با نگه داشتن دکمه خاموش / روشن) آن را فعال کنید. در صورتی که وارد حالت ایمن شده باشید، عبارت Safe Mode را در گوشه سمت چپ پایین صفحه خواهید دید. حالا کافی است وارد بخش Apps & Notifications شوید و با بررسی نرم افزارها دنبال موارد مشکوک یعنی چیزهایی که یادتان نمی آید نصب کرده باشند نرم افزارهایی که جزو خدمات واقعی اندروید نیستند باشید. با دیدن چنین مواردی، روی اسم نرم افزار کلیک کنید تا وارد صفحه اطلاعات اختصاصی آن شوید. در صورتی که این برنامه جزو برنامه های پیش نصب شده روی گوشی شما نباشد، باید بتوانید در بالای صفحه دکمه Uninstall را مشاهده کنید. اگر این دکمه خاکستری باشد، احتمالاً بدافزار به خودش دسترسی Administrator داده که می توانید با رفتن به تنظیمات Security & Location و رفتن به Device Admin Apps این دسترسی را ملغی کنید. پس از پاکسازی سیستم، کافی است سیستم را ری استارت کنید تا از وضعیت Safe Mode خارج شود و بتوانید از گوشی یا تبلتتان استفاده کنید.

<p>آگهی فقدان سند</p> <p>نظر بهاینکه آقای ذبیح‌الله موسی‌خانی فرزند حمیدالله شماره ملی ۵۷۱۹۲۳۴۲۲ باستاند دو برگ استشهادیه گواهی شده منضم به تقاضای ثبتی جهت دریافت سند مالکیت المشتی نوبت اول باین ازاره مراجعه کرده و مدعی است مالکیت خاننگ بر قطعه زمین مزروعی به مساحت ۸/۹۶۳۱۶۴ متر مربع پلاک ۲۲۱ - فرعی از ۳۳ - اصلی واقع در بخش ۱۵ - (از یک حوزة ثبتی کمجان) به علت نامعلومی مفقود گردیده است با بررسی دفتر املاك معلوم شد سند مالکیت اولیه ذیل ثبت شماره ۶۱۵ صفحه ۱۰ دفتر ۵۸ - امارك بنام آقای ذبیح‌الله موسی خانی فرزند حمیدالله صادر و تسلیم شده است و در برابر شعبه اول دادگاه عمومی کمیجان در قبال مبلغ ۵۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال بازداشت گردیده است دفتر املاك پیش از این سفاهی ندارد لذا باستاند تبصره يك اصلاحی ماده ۱۲۰ انبیاة قانون ثبت مراتب ثبت نوبت آگاهی و متذکر می گردد هر کس نسبت به ملک مورد آگاهی معامله یا انجام داده یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود باشد یاباستی ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ انتشار این آگاهی اعتراض کتبی خود را با پیوست اصل سند مالکیت یا سند معامله رسمی باین اداره تسلیم نمایند بدینى است در صورت عدم وصول اعتراضی در مهلت مقرر یا وصول اعتراضی بدون ارائه سند مالکیت یا سند معامله رسمی نسبت به صدور سند مالکیت المشتی و تسلیم آن به متقاضی اقدام خواهد شد.</p> <p align="center">رئیس ثبت اسناد و املاك کمیجان - علی‌احمدی</p>	<p>آگهی انتخابات تکمیلی و بازرسان انجمن صنفی کارفرمایان تولیدکنندگان لوستر و چراغ های تزئینی استان تهران</p> <p>پيرو نامه شماره ۹۰/۹۶۲/۱۵۴۲۹۴ مورخ ۹۷/۶/۱۴ مورخ ۹۷/۶/۱۴ بدینوسیله اسماعلی اعضای علی البدل هیات مدیره انجمن که در مجمع عمومی مورخ ۹۸/۰۶/۰۴ و تا تاریخ ۱۴۰۰/۰۵/۲۹ و بازرسان آن ها از تاریخ ۹۸/۰۶/۰۴ مذکور به مدت یکسال انتخاب گردیده اند، به شرح زیر می باشد:</p> <p>۱) آقای فریدون کیلی عضو علی البدل هیات مدیره</p> <p>۲) آقای احسان استیری عضو علی البدل هیات مدیره</p> <p>۳) آقای صادق اسدیان بازرس اصلی</p> <p>۴) آقای حسن قاسمی بازرس اصلی</p> <p>۵) آقای سید اصغر میر گرمی بازرس علی البدل</p> <p align="right">۹۸۰۷۰۳۶۱۶۷۵۱۰۹ پ</p> <p align="center">مدیر کل اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان تهران - پروانه رضایی بختریاری</p>	<p align="center">آگهی مفقودی</p> <p align="center">برگ سبز خودرو سواری تیپ 131SE، مدل ۹۸، رنگ سفید - روغنی به شماره انتظامی ۱۹۹ و ۱۲۲ ایران ۱۴، شماره موتور M13 / 6229470 و شماره شاسی NAS411100K3499388 بنام محمد طرفی مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.</p>	<p align="center">آگهی مفقودی</p> <p align="center">سند برگ سبز موتور سیکلت AG150، مدل ۹۴، به شماره انتظامی ۱۱۳۴۲-۵۸۲، شماره موتور kl302200764 و شماره شاسی NIK150G9400024 بنام عبدالقاسم دوست مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.</p>
<p align="center">آگهی مفقودی</p> <p align="center">سه برگ سند موتور سیکلت 200 CC شهاب، مدل ۹۵، به رنگ مشکی، به شماره انتظامی ۵۷۶۲۵-۶۳۲/۱، شماره موتور 0196NE1453695 و شماره شاسی NE1***200K9515319 بنام فرهاد زمانی مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.</p>			
<p align="center">آگهی مفقودی</p> <p align="center">سه برگ سند موتور سیکلت CDI 150CC تلاش، مدل ۹۷، به رنگ مشکی، به شماره انتظامی ۶۳۳/۶۳۱۹-0149NE1356781، شماره موتور 0149NE1356781 و شماره شاسی NE1ADTKFEJAD00205 بنام فرهاد زمانی مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.</p>			