



**Namatek**  
True Education



# Android Phone Rooting

[www.namatek.com](http://www.namatek.com)

آشنایی با روت کردن  
گوشی های اندروید

## فهرست مطالب

۱. روت گوشی چیست؟ (Phone Rooting)
۲. نرم افزار کینگوروت گوشی های اندروید چیست؟
۳. مزایای روت کردن گوشی چیست؟
۴. معایب روت کردن گوشی چیست؟

آیا می دانید کاربرد روت گوشی چیست و چه مزایایی دارد؟ یکی از بزرگ ترین ویژگی های منحصر به فرد گوشی های اندرویدی که سبب فروش گسترده آن ها در دنیا شده است انعطاف پذیری بالا است. با این که نمی توان از امکانات جذاب گوشی های اپل با سیستم عامل IOS چشم پوشید؛ اما باید به این نکته اشاره کرد که دست شما در ایجاد تغییرات اساسی در این سیستم عامل کاملاً بسته است.

برای این که متوجه شوید روت گوشی چیست و چه قابلیت هایی را در اختیار شما قرار می دهد در ادامه این مقاله همراه ما باشید.

## #1 روت گوشی چیست؟ (Phone Rooting)

در جواب سوال روت گوشی چیست، می توان گفت راهی برای دسترسی به امکانات مدیریتی گوشی است. درست است که شما گوشی را خریداری کرده و در حقیقت مالک آن هستید و باید به تمام بخش های آن دسترسی داشته باشید؛ اما باید بدانید همچنان بخش هایی از گوشی برای شما قفل است.



با روت کردن گوشی شما از حالت یک کاربر ساده خارج می شوید و به بخش های مدیریتی دسترسی پیدا خواهید کرد. بعد از روت کردن شما کنترل کامل گوشی را در اختیار خواهید داشت و می توانید در فایل های اصلی سیستم تغییراتی ایجاد کنید و حتی برخی از عناصر کلیدی گوشی را حذف کنید و یا تغییر بدهید.

باید به این نکته توجه داشت که روت کردن گوشی فرآیندی کاملاً متفاوت از باز کردن قفل سیم کارت (SIM Unlocking) و باز کردن قفل بوت لودر (Bootloader Unlocking) است و اختیاراتی فراتر و البته متفاوت تر را در اختیار شما قرار می دهد.

## #۲ نرم افزار کینگوروت گوشی های اندروید

### چیست؟

به روش های مختلفی می توانید گوشی را روت کنید. یکی از روش ها استفاده از نرم افزار KingoRoot است که می توانید به صورت رایگان از آن استفاده کنید.



برای این کار به صورت زیر عمل کنید:

۱. نرم افزار KingoRoot را دانلود و نصب کنید. توجه کنید این نرم افزار را نمی توانید در گوگل پلی پیدا کنید و باید با جستجوی عبارت KingoRootAPK در وب آن را دانلود و به صورت دستی نصب کنید.

۲. سپس در نرم افزار روی گزینه One Click Root ضربه بزنید. اگر همه چیز مهیا باشد در عرض ۶۰ ثانیه گوشی شما روت می شود.

اگر نمی توانید در گوشی عملیات روت را انجام دهید، می توانید این کار را به کمک همین نرم افزار و از طریق لپ تاپ انجام دهید.

## #۳ مزایای روت کردن گوشی چیست؟

مزایای روت کردن گوشی چیست؟

- نصب کاستوم رام سفارشی
- حذف برنامه OEM از پیش نصب شده
- مسدود کردن تبلیغات میان برنامه ای
- نصب برنامه های ناسازگار
- دسترسی به گزینه های بیشتر برای صفحه نمایش و حافظه داخلی
- بالا رفتن عمر باتری و سرعت گوشی
- تهیه نسخه پشتیبان از موبایل
- تنظیمات کلاک

در ادامه به توضیح هر کدام می پردازیم.



## #۱-۳ نصب کاستوم رام دلخواه و حذف برنامه OEM از پیش نصب شده

- نصب کاستوم رام دلخواه

شما بعد از روت کردن گوشی می توانید کاستوم رام (Custom ROM) یا هسته (کرنل Kernel) دلخواه را در گوشی نصب کنید. در حقیقت با انجام این کار انگار گوشی جدیدی را در اختیار خواهید داشت. اگر بخواهیم بگوییم بزرگ ترین مزیت روت گوشی چیست، می توان همین مورد را نام برد. کاستوم رام ها که به رام (ROM=Read-Only Memory) غیررسمی نیز معروف هستند، به روزتر می باشند و اغلب ویژگی های بهتری نسبت به استوک رام (Stock ROM) که به رام های رسمی معروف هستند، در اختیار شما قرار می دهند. اسامی برخی از معروف ترین کاستوم رام ها را در تصویر مشاهده می کنید.



کرنل یا هسته بخشی از سیستم عامل اندرویدی است که به فعالیت برنامه و بقیه جنبه های سخت افزاری گوشی کمک می کند. با کمک هسته سفارشی جدید نیز امکان اضافه کردن ویژگی هایی را به گوشی دارید که قبلاً در دسترس نبودند. همچنین با کمک آن عمر باتری و عملکرد گوشی بهبود می یابد. کاستوم رام ها را بدون روت کردن نیز می توان نصب کرد؛ اما عملکرد آن ها در دستگاه های روت شده بسیار معتبرتر و بهتر است.

- حذف برنامه OEM از پیش نصب شده

هر گوشی اندرویدی با برنامه های پیش فرض نصب شده توسط کارخانه (Original Equipment Manufacturer) ارائه می شود. بعضی از این برنامه ها مفید و برخی عملاً بی فایده هستند؛ اما شما اجازه ندارید در



حالت عادی آن ها را حذف کنید. با روت کردن گوشی می توانید همه آن برنامه های پیش فرض را پاک کنید.



## #۲-۳ شرح سایر مزایای روتینگ گوشی

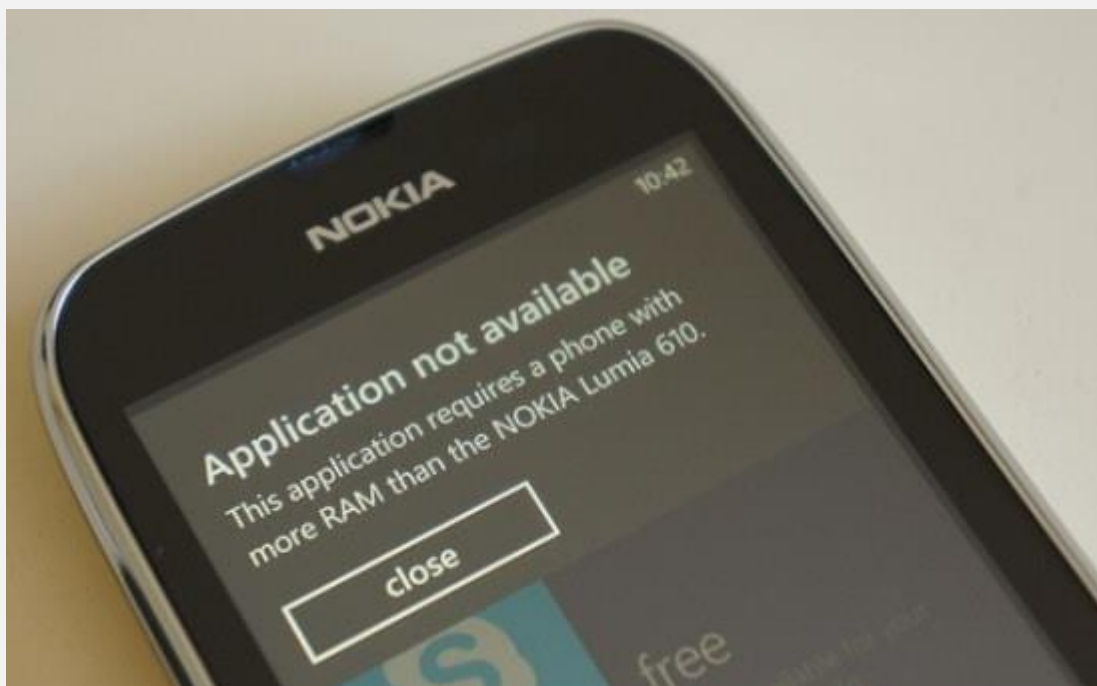
- مسدود کردن تبلیغات میان برنامه ای

مسدود کردن تبلیغات در مرورگر وب کاری ساده است؛ اما در موبایل به کاری بی نهایت پیچیده تبدیل می شود. این تبلیغات که به پاپ آپ (Pop-Up) نیز معروف هستند را به راحتی می توان با روت کردن حذف کرد.



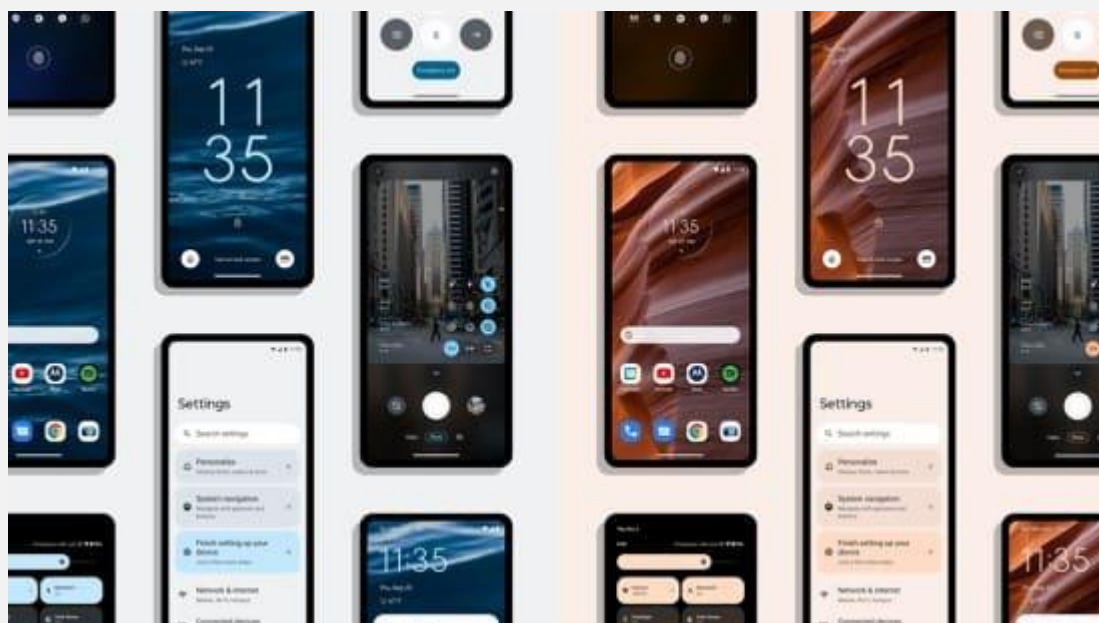
- نصب برنامه های ناسازگار

شاید علاقه داشته باشید برنامه ای خاص را در گوشی نصب کنید که با گوشی شما سازگاری نداشته باشد. روت کردن این امکان را می دهد تا به هر برنامه ای که بخواهید دسترسی پیدا کنید و توانایی نصب آن ها را در گوشی داشته باشید.



- دسترسی به گزینه های بیشتر برای صفحه نمایش و حافظه داخلی

اکثر گوشی ها با ۳ یا ۴ پوسته پیش فرض به بازار عرضه می شوند؛ اما با روت کردن و نصب رام های جدید می توانید پوسته های سفارشی خود را داشته باشید. از طرف دیگر روت کردن حافظه داخلی دستگاه شما را خالی می کند که این ویژگی برای افرادی که با فضای کم ذخیره سازی موبایل خود مشکل دارند بسیار مفید است.



- بالا رفتن عمر باتری و سرعت گوشی

اگر بخواهیم بگوییم کاربردی ترین مزیت روت گوشی چیست، باید به این مورد اشاره کنیم. برای استفاده از این مزیت روت می توانید از نرم افزار هایی مانند Greenify برای بستن برنامه هایی که لازم ندارید استفاده کنید.



- تهیه نسخه پشتیبان از موبایل

قبل از روت کردن فقط قابلیت پشتیبان گیری از برخی بخش ها را دارید؛ اما بعد از روت کردن توانایی پشتیبان گیری از تمام تنظیمات را خواهید داشت.



- تنظیمات کلاک CPU

بعد از روت کردن می توانید سرعت پردازنده موبایل ( Central Processing Unit ) را کاهش و یا افزایش دهید. کاهش سرعت کلاک ( Clock ) به افزایش عمر باتری شما کمک می کند؛ در صورتی که افزایش سرعت کلاک باعث می شود از حداکثر قدرت عملکردی موبایل استفاده کنید.



## #۴ معایب روت کردن گوشی چیست؟

با توجه به مزایای بسیاری که برای روت کردن گوشی ذکر شده است باید ببینیم معایب آن چیست.

- می تواند سبب از بین رفتن گوشی شما شود

با انجام اشتباه عمل روت گوشی شما می تواند به تکه آجری گران قیمت ولی بلااستفاده تبدیل شود. برای جلوگیری از این امر سعی کنید از برنامه های معتبر که Google Play پیشنهاد می دهد استفاده کنید و فایل هایی که برنامه روت کننده پیشنهاد حذف آن ها را نمی دهد، دستکاری و حذف نکنید. اگر بدون تخصص به روت کردن بپردازید، عملاً اتفاقات بریک شدن (Bricking) برای گوشی رخ خواهد داد.

- از بین رفتن گارانتی

اگر تصمیم به روت گوشی گرفتید، به این نکته توجه کنید که دیگر به امکانات پشتیبانی تولیدکننده دسترسی نخواهید داشت. البته بعضی از موبایل ها قابلیت این را دارند که بعد از روت مجدداً آن را آنروت (unroot) کنید تا سازنده متوجه تغییر نشود؛ اما این احتمال خیلی کم است؛ زیرا سازندگان بیشتر از شما به ویژگی های موبایلتان واقف هستند و در اکثر موارد متوجه تغییرات خواهند شد.

- دسترسی غیر قابل محدود به بخش های داخلی

با این که دسترسی غیر قابل محدود یکی از مزایای بزرگ روت کردن است؛ اما می تواند سبب آسیب جدی به دستگاه شود. برای مثال با افزایش کلاک احتمال وقوع اورکلاک (Overclock) بالا می رود و حتی خطر داغ شدن بیش از حد پردازنده نیز وجود دارد.

- مشکل به روز رسانی

در بعضی مواقع به دلیل تغییرات نرم افزاری که در حین روت کردن اتفاق می افتد، به روز رسانی های جدید در گوشی نصب نمی شوند.



نتیجه گیری

اکنون که فهمیدید روت گوشی چیست، باید بتوانید با خواندن مطالب این مقاله تصمیمی آگاهانه بگیرید که آیا انجام این کار ارزش زحمت و خطرات بعدش را دارد یا خیر. همان طور که دیدید بسیاری از مزایا و

معایب روت کردن شبیه هم هستند که این در واقع از بزرگ ترین محاسن و البته معایب گوشی های اندرویدی است؛ زیرا دسترسی به بخش های مدیریتی علاوه بر این که قدرت فوق العاده ای به شما می دهد؛ اما در صورت اجرای اشتباه تبعات زیادی برای گوشی شما خواهد داشت که باید مواظب این قدرت و تبعات آن نیز باشید.