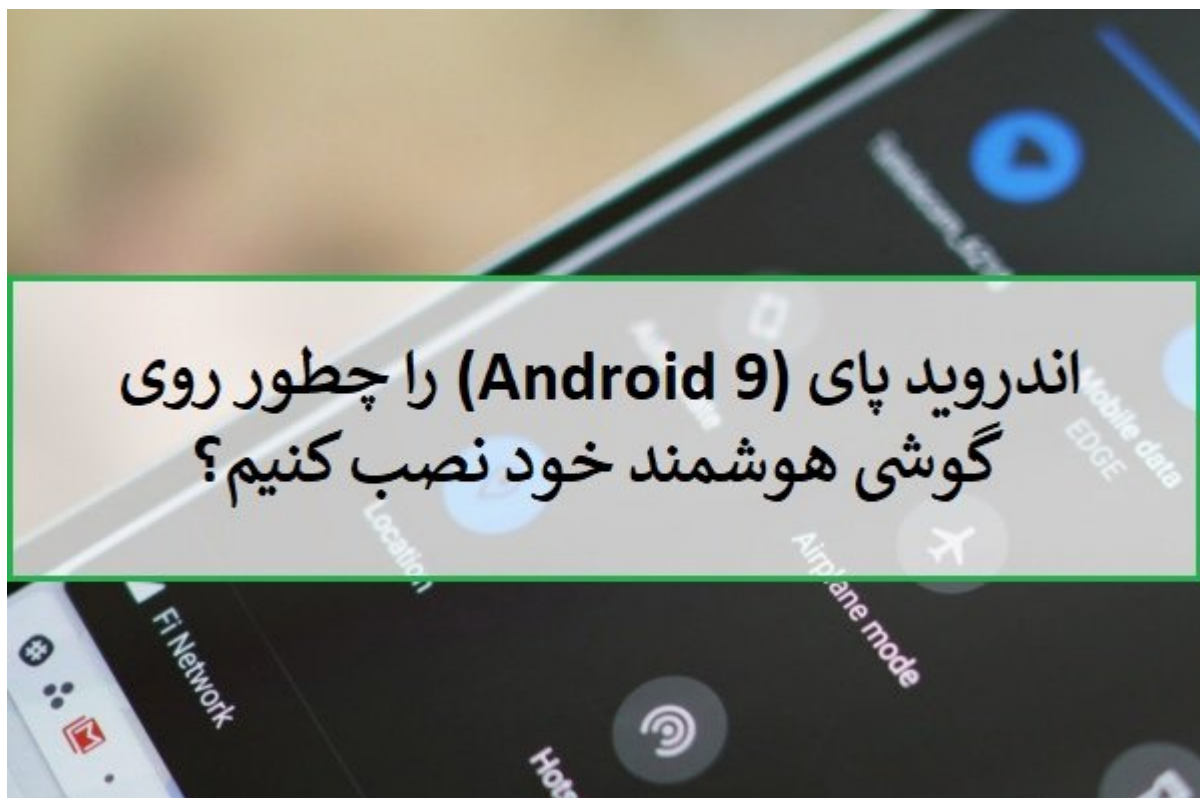


مقاله‌های آموزشی و تخصصی در زمینه فناوری اطلاعات

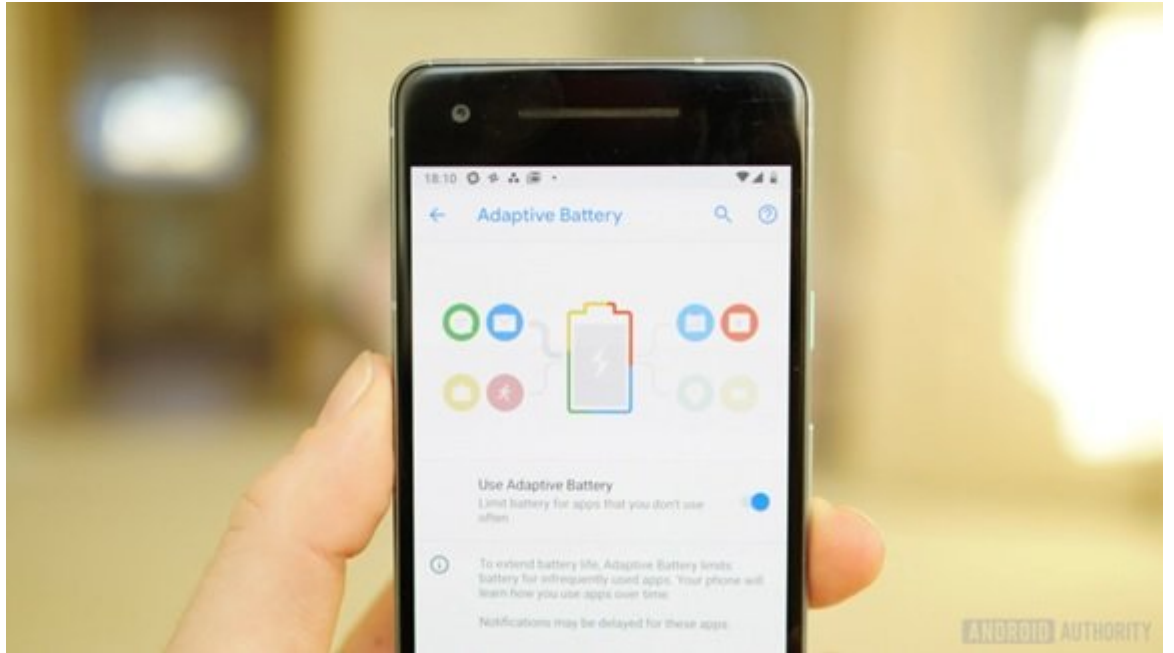


در این مقاله، ما به شما خواهیم آموخت که چگونه می‌توانید سیستم عامل اندروید پای (Android 9) را به گوشی خود نصب کنید. این فرآیند شامل بررسی شرایط نصب، دانلود فایل آپدیت و اجرای آن می‌باشد. در ادامه، ما به شما خواهیم آموخت که چگونه می‌توانید از طریق OTA (Over-the-air) یا از طریق فایل رام، سیستم عامل را به گوشی خود نصب کنید. این فرآیند شامل بررسی شرایط نصب، دانلود فایل آپدیت و اجرای آن می‌باشد.

## روش‌های نصب OTA و فایل رام

در این بخش، ما به شما خواهیم آموخت که چگونه می‌توانید از طریق OTA (Over-the-air) یا از طریق فایل رام، سیستم عامل را به گوشی خود نصب کنید. این فرآیند شامل بررسی شرایط نصب، دانلود فایل آپدیت و اجرای آن می‌باشد. در ادامه، ما به شما خواهیم آموخت که چگونه می‌توانید از طریق OTA (Over-the-air) یا از طریق فایل رام، سیستم عامل را به گوشی خود نصب کنید.

## نصب اندروید 9 به گوشی



ANDROID AUTHORITY

በዚህ ሪፖርት ውስጥ በተጠቀሱት ስራዎች ላይ በተመሰረተ በተለየ የባለቤት ስልጣን ለማግኘት ማስታወሻ ማድረግ ይገባል፡፡

## የባለቤት ስልጣን ማግኘት

በዚህ ሪፖርት ውስጥ በተጠቀሱት ስራዎች ላይ በተመሰረተ በተለየ የባለቤት ስልጣን ለማግኘት ማስታወሻ ማድረግ ይገባል፡፡  
[DOWNLOAD ANDROID PIE FACTORY IMAGES](#) በዚህ ሪፖርት ውስጥ በተጠቀሱት ስራዎች ላይ በተመሰረተ በተለየ የባለቤት ስልጣን ለማግኘት ማስታወሻ ማድረግ ይገባል፡፡  
[DOWNLOAD ANDROID PIE OTA IMAGES](#)

በዚህ ሪፖርት ውስጥ በተጠቀሱት ስራዎች ላይ በተመሰረተ በተለየ የባለቤት ስልጣን ለማግኘት ማስታወሻ ማድረግ ይገባል፡፡

በዚህ ሪፖርት ውስጥ በተጠቀሱት ስራዎች ላይ በተመሰረተ በተለየ የባለቤት ስልጣን ለማግኘት ማስታወሻ ማድረግ ይገባል፡፡  
Fastboot ፣ ADB ፣ Android SDK

[tutorial ADB](#)

በዚህ ሪፖርት ውስጥ በተጠቀሱት ስራዎች ላይ በተመሰረተ በተለየ የባለቤት ስልጣን ለማግኘት ማስታወሻ ማድረግ ይገባል፡፡  
tar. ፣ tgz. 7zip

በዚህ ሪፖርት ውስጥ በተጠቀሱት ስራዎች ላይ በተመሰረተ በተለየ የባለቤት ስልጣን ለማግኘት ማስታወሻ ማድረግ ይገባል፡፡

## የባለቤት ስልጣን ማግኘት

በዚህ ሪፖርት ውስጥ በተጠቀሱት ስራዎች ላይ በተመሰረተ በተለየ የባለቤት ስልጣን ለማግኘት ማስታወሻ ማድረግ ይገባል፡፡

## የባለቤት ስልጣን ማግኘት

1. Build Number ስለሚለው ስራዎች ላይ በተመሰረተ በተለየ የባለቤት ስልጣን ለማግኘት ማስታወሻ ማድረግ ይገባል፡፡

2. USB debugging and OME ስለሚለው ስራዎች ላይ በተመሰረተ በተለየ የባለቤት ስልጣን ለማግኘት ማስታወሻ ማድረግ ይገባል፡፡  
Developer options

3. .

4. .

5. adb reboot bootloader .

6. fastboot flashing unlock .

7. Yes .

8. fastboot reboot .



1. fastboot devices .

2. 7zip .

3. Android SDK platform-tools .

<https://www.shabakeh-mag.com/workshop/13615/%DA%86%DA%AF%D9%88%D9%86%D9%87:□□□□-%D8%A7%D9%86%D8%AF%D8%B1%D9%88%DB%8C%D8%AF-%D9%BE%D8%A7%DB%8C-%D8%B1%D8%A7-%D8%B1%D9%88%DB%8C-%DA%AF%D9%88%D8%B4%DB%8C-%D8%A7%D9%86%D8%AF%D8%B1%D9%88%DB%8C%D8%AF%DB%8C-%D8%AE%D9%88%D8%AF-%D9%86%D8%B5%D8%A8-%DA%A9%D9%86%DB%8C%D9%85%D8%9F>