

Lütfen bir işlem başarılı bir şekilde bitmeden diğerine geçmeyiniz.

Homebrew kurulumu (Mac)

- Terminalden aşağıdaki komutu çalıştırarak kurulum.

Unset

```
/bin/bash -c "$(curl -fsSL
https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.s
h)"
```

1- Ruby (stable release) - Development Language

- **Mac için:** Terminalde brew install ruby komutu çalıştırılır.
- **Windows için:** <https://rubyinstaller.org/downloads/archives/> kullanılabilir.

Kurulumun başarılı olduğunu kontrol etmek için ruby -v komutunu terminalde çalıştırın. ruby 3.1.2p20 (2022-04-12 revision 4491bb740a) [x86_64-darwin21] ya da benzeri bir çıktı görürseniz kurulumunuz başarılı bir şekilde gerçekleşmiştir.

```
|elifozcan@192 ~ % ruby -v
| ruby 3.1.2p20 (2022-04-12 revision 4491bb740a) [arm64-darwin21]
```

2- RubyMine - Development IDE

- Linkten [RubyMine](#) IDE indirilir ve kurulumu tamamlanır.

3- NodeJS

- **Mac için:** Terminalde brew install node komutu çalıştırılır.

Node.js kurulumu terminal dışında <https://nodejs.org/en/> sayfasından da yapılabilir.

- **Windows için:** <https://nodejs.org/en/> sayfasından indirilip kurulur.

*Kurulumun başarılı olduğunu kontrol etmek için **node -v** komutunu terminalde çalıştırın. v14.19.3 ya da benzeri bir çıktı görürseniz kurulumunuz başarılı bir şekilde gerçekleşmiştir.*

```
|elifozcan@192 ~ % node -v
| v19.4.0
```

4- Appium

- **Appium Inspector - Mobil uygulamalarda element inspect için kullanılır:** [Appium Inspector Download Link](#) sayfasından gerekli paket kurulur.
- **Appium Server:** Terminalde `npm install -g appium --no-shrinkwrap` komutu son versiyon kurulumunu gerçekleştirir. Spesifik bir versiyon kurulumu isteniyorsa `npm install -g appium@1.7.1` komutu kullanılabilir.
 - Appium 2 ile çalışıldığı durumda [sayfadaki](#) talimatlar takip edilmeli.

```
Unset
export APPIUM_HOME=/Users/elifozcan/.appium
export
PATH=$APPIUM_HOME/node_modules/appium-xcuitest-driver/node_modules/appium-webdriveragent:$PATH
```

5- XCode

- Appstore'dan Xcode indirilmiş ve kurulu olmalıdır.

Not: İnternet hızını bağlı olarak indirme işlemi uzun sürmektedir.

6- Carthage kurulumu:

- Bağımlılık yöneticisidir. WebDriverAgent için gereklidir.

```
Unset
brew install carthage
```

8- authorize-ios Kurulumu

- Komut dosyalarının gerçek cihazda çalışmasını izin verir.

```
Unset
npm install -g authorize-ios
```

9- ios-deploy Kurulumu

- Xcode kullanmadan uygulamalı yüklemeyi sağlar.

Unset

```
npm install -g ios-deploy
```

- Eğer bir hata alırsanız Xcode u görmüyor demektir. Aşağıdaki komutu çalıştırarak Xcode kurulumunu tamamlayabilirsiniz.

Unset

```
sudo Xcode-select --switch  
/Applications/Xcode.app/Contents/Developer
```

10- ideviceinstaller Kurulumu

- Gerçek cihazda uygulama yüklemek/silmek için yüklenir.

Unset

```
brew install ideviceinstaller
```

- Hata alınırsa aşağıdaki komutlar çalıştırılmalıdır.

Unset

```
xcode-select --install
```

```
sudo xcode-select -r
```

11- ios_webkit_debug_proxy Kurulumu

- Appium, gerçek iOS cihazlarındaki web görünümlerine erişmek için bu aracı kullanır.

Unset

```
brew install ios-webkit-debug-proxy
```

- Aşağıdaki komutlar sırası ile terminalden çalıştırılır:

```
Unset  
cd  
usr/local/lib/node_modules/appium/node_modules/appium-webdriveragent  
mkdir -p Resources/WebDriverAgent.bundle  
cd WebDriverAgent.xcodeproj  
  
open *
```

- Açılan Xcode ekranında apple developer hesabı ile sign in olunmalıdır.
- WebDriverAgentRunner sekmesine girin ve Signing bölümünde Team e hesabıyla giriş yapın. Automatically manage signing i tikleyin.

12 - libimobiledevice Kurulumu

- Cihazımın tüm özelliklerini listelemek için kullanılıyor.

```
Unset  
brew install libimobiledevice
```

13 - ffmpeg kurulumu

- Cihazın video kaydı alması için gerekli kütüphane.

```
Unset  
brew install ffmpeg
```

14- Appium Doctor Kurulumu

- Appium'un başarılı bir şekilde çalışması için ön koşulların tümünü kontrol eden mini bir yazılımdır. Terminalden appium-doctor komutunu çalıştırarak kurulumların başarı ile tamamlandığı kontrol edilir.

Unset

```
npm install -g appium-doctor
```

- appium-doctor

```
[elifozcan@192 ~ % appium-doctor
info AppiumDoctor Appium Doctor v.1.16.0
info AppiumDoctor ### Diagnostic for necessary dependencies starting ###
info AppiumDoctor ✓ The Node.js binary was found at: /opt/homebrew/bin/node
info AppiumDoctor ✓ Node version is 19.4.0
info AppiumDoctor ✓ Xcode is installed at: /Applications/Xcode.app/Contents/Developer
info AppiumDoctor ✓ Xcode Command Line Tools are installed in: /Applications/Xcode.app/Contents/Developer
info AppiumDoctor ✓ DevToolsSecurity is enabled.
info AppiumDoctor ✓ The Authorization DB is set up properly.
info AppiumDoctor ✓ Carthage was found at: /opt/homebrew/bin/carthage. Installed version is: 0.39.0
info AppiumDoctor ✓ HOME is set to: /Users/elifozcan
info AppiumDoctor ✓ ANDROID_HOME is set to: /Users/elifozcan/Library/Android/sdk
info AppiumDoctor ✓ JAVA_HOME is set to: /Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-17.jdk/Contents/Home
info AppiumDoctor Checking adb, android, emulator
info AppiumDoctor   'adb' is in /Users/elifozcan/Library/Android/sdk/platform-tools/adb
info AppiumDoctor   'android' is in /Users/elifozcan/Library/Android/sdk/tools/android
info AppiumDoctor   'emulator' is in /Users/elifozcan/Library/Android/sdk/emulator/emulator
info AppiumDoctor ✓ adb, android, emulator exist: /Users/elifozcan/Library/Android/sdk
info AppiumDoctor ✓ 'bin' subfolder exists under '/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-17.jdk/Contents/Home'
```

5- Android Studio

- <https://developer.android.com/studio> sayfasından Download Android Studio butonuna basılır.

ANDROID STUDIO

[Download](#)

[What's new](#)

[User guide](#)

[Preview](#)



Android Studio provides the fastest tools for building apps on every type of Android device.

Download Android Studio

2020.3.1 for Mac (~950 MiB)

- Download linkine tıkladıktan gelen sayfada sözleşme onaylanır devam edilir.

which Google may provide to you under a separate written agreement), and completely replaces any prior agreements between you and Google in relation to the SDK. 14.2 You agree that if Google does not exercise or enforce any legal right or remedy which is contained in the License Agreement (or which Google has the benefit of under any applicable law), this will not be taken to be a formal waiver of Google's rights and that those rights or remedies will still be available to Google. 14.3 If any court of law, having the jurisdiction to decide on this matter, rules that any provision of the License Agreement is invalid, then that provision will be removed from the License Agreement without affecting the rest of the License Agreement. The remaining provisions of the License Agreement will continue to be valid and enforceable. 14.4 You acknowledge and agree that each member of the group of companies of which Google is the parent shall be third party beneficiaries to the License Agreement and that such other companies shall be entitled to directly enforce, and rely upon, any provision of the License Agreement that confers a benefit on (or rights in favor of) them. Other than this, no other person or company shall be third party beneficiaries to the License Agreement. 14.5 EXPORT RESTRICTIONS. THE SDK IS SUBJECT TO UNITED STATES EXPORT LAWS AND REGULATIONS. YOU MUST COMPLY WITH ALL DOMESTIC AND INTERNATIONAL EXPORT LAWS AND REGULATIONS THAT APPLY TO THE SDK. THESE LAWS INCLUDE RESTRICTIONS ON DESTINATIONS, END USERS AND END USE. 14.6 The rights granted in the License Agreement may not be assigned or transferred by either you or Google without the prior written approval of the other party. Neither you nor Google shall be permitted to delegate their responsibilities or obligations under the License Agreement without the prior written approval of the other party. 14.7 The License Agreement, and your relationship with Google under the License Agreement, shall be governed by the laws of the State of California without regard to its conflict of laws provisions. You and Google agree to submit to the exclusive jurisdiction of the courts located within the county of Santa Clara, California to resolve any legal matter arising from the License Agreement. Notwithstanding this, you agree that Google shall still be allowed to apply for injunctive remedies (or an equivalent type of urgent legal relief) in any jurisdiction. July 27, 2021

☒ I have read and agree with the above terms and conditions

Select the version of Android Studio that's right for your Mac:

Android Studio 2020.3.1

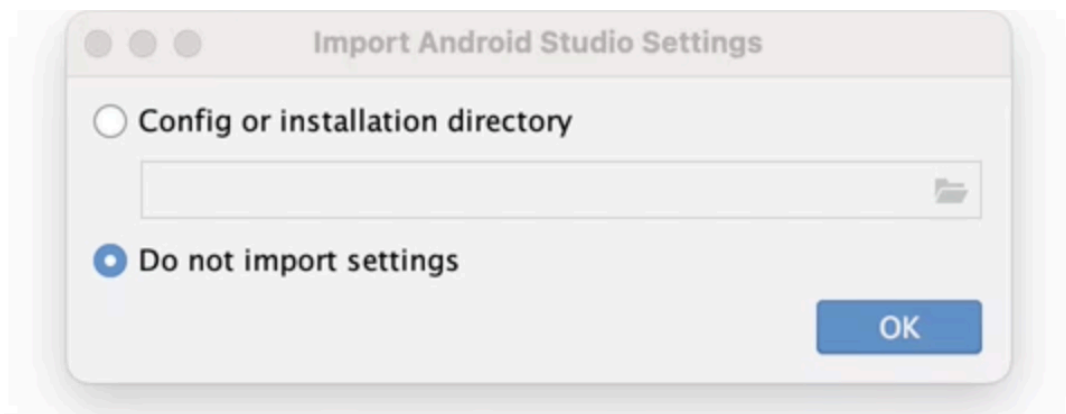
Mac with Intel chip

Mac with Apple chip

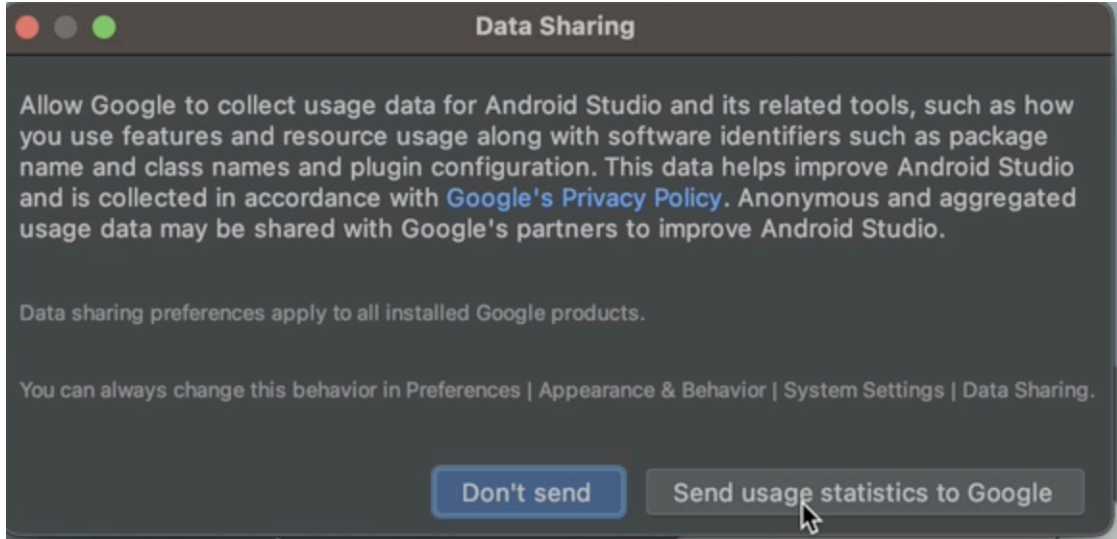
[android-studio-2020.3.1.22-mac.dmg](#)

[android-studio-2020.3.1.22-mac_arm.zip](#)

- Kurulum adımlarında ilk açılan sayfada Do not import settings seçeneği ile ilerlenir.



- Don't send butonuna basılarak devam edilir.



- Next Butonuna basılarak ilerlenir.
- Standart kurulum seçili olarak devam et butonuna basılır.
- Kurulum tamamlandıktan sonra;

1. Windows Ortam Değişken Tanımları

1. Bilgisayarına sağ tıklayıp propertiesi açın.
2. Advanced system settings'e tıklayın.
3. Açılan pencereden Environment Variables'a tıklayın.
4. System variables altındaki New'a tıklayın
5. Variable Name: ANDROID_HOME
Variable Value: C:\Users\PCKullanıcıAdı\AppData\Local\Android\Sdk
6. Path değişkeni seçilerek Editlenir.
7. Açılan ekranda New'a tıklanır.
8. Path değişkenine
C:\Users\PCKullanıcıAdı\AppData\Local\Android\Sdk\platform-tools eklenir.

2. Mac Ortam Değişken Tanımları

1. Terminalde nano ~/.bash_profile komutu ile nano bash_profile açılır.
2. Açılan ekrana aşağıdaki komutları kopyalayın ve kendi kullanıcı adınıza ayarlayın, ardından bash_profile'a bunları yapıştırın.

Unset

```
export ANDROID_HOME="/Users/elifozcan/Library/Android/sdk"
```

```
3. export  
   PATH="/Users/elifozcan/Library/Android/sdk/platfo  
   rms-tools"
```

4.
 Son işlem olarak bash_profile'ı kaydedin. Bu işlem kurduğumuz sdk'yı binary olarak set etmemizi sağlar.
5. Terminale source .bash_profile yazarak yaptığınız path tanımlamalarını aktif edin.

6- adb devices

Cihazınızda developer mode aktif ediliyor. USB hata ayıklama aktif edilmelidir.

- Cihazınızı PC'ye bağladıktan sonra terminalde adb devices komutunu çalıştırdığınızda bağlı olan cihazın udid'si listelenmektedir.