

Windows İşletim Sisteminde JDK 8 Kurulumu

Aşağıdaki linkten Oracle sitesi üzerinden JDK indirme işlemini başlatabilirsiniz.

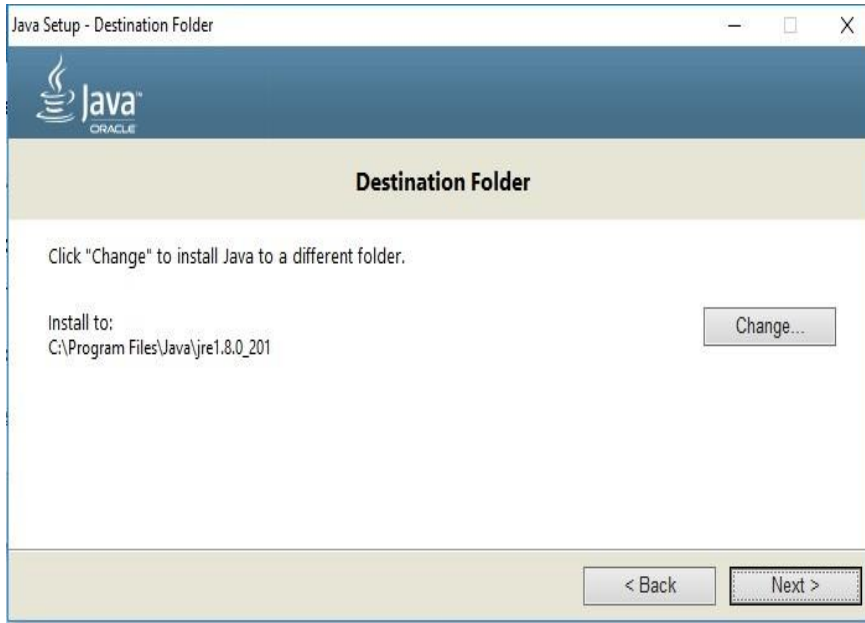
<https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jdk8-downloads.html>

Linux x64 Compressed Archive	185.53 MB	jdk-8u241-linux-x64.tar.gz
macOS x64	254.06 MB	jdk-8u241-macosx-x64.dmg
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package)	133.01 MB	jdk-8u241-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	94.24 MB	jdk-8u241-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64 (SVR4 package)	133.8 MB	jdk-8u241-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	92.01 MB	jdk-8u241-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	200.86 MB	jdk-8u241-windows-i586.exe
Windows x64	210.92 MB	jdk-8u241-windows-x64.exe

Yukarıda da görüleceği üzere işlemci tipinize göre x86 (32 Bit) / x64 (64 Bit) seçebilirsiniz. Tıklayıp sözleşmeyi kabul edip indirebilirsiniz. İndirilen .exe uzantılı dosyaya çift tıklayarak kurulumu başlatabilirsiniz.



Yukarıdaki gibi varsayılan ayarlar bırakılır ve “Next” ile kurulum devam edilir.

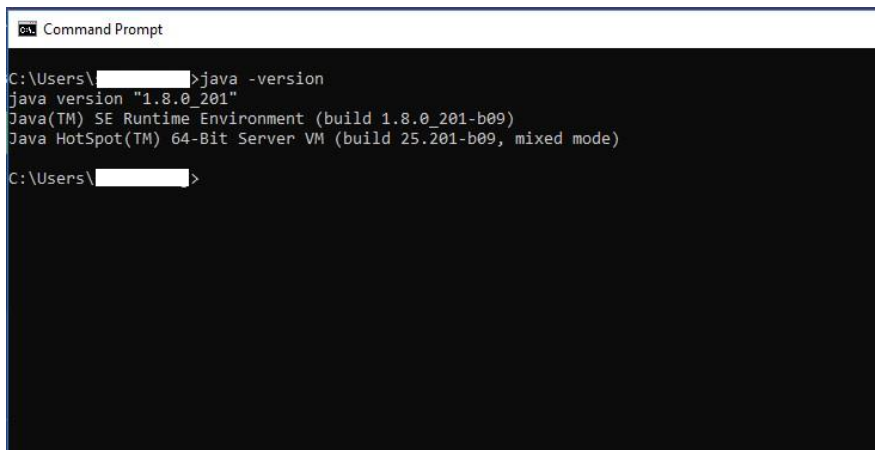


Yukarıda Java'nın kurulacağı dosya yolu belirtilmiştir. “Change” butonuna tıklayarak dilediğiniz dosya yolu verebilirsiniz. “Next” ile kurulumu devam edilir.



JDK 8 kurulumu böylece tamamlanmış olur. Java'nın sisteme doğru bir şekilde kurulduğunu kontrol için “Windows > cmd” yoluyla Komut İstecisi açılır.

>> java -version



Komut satırı üzerinden versiyon sorgulaması yaptığınızda yukarıdaki fotoğrafta da görüldüğü gibi eğer Java başarılı bir şekilde yüklendiyse size kısa bilgiler verecektir.

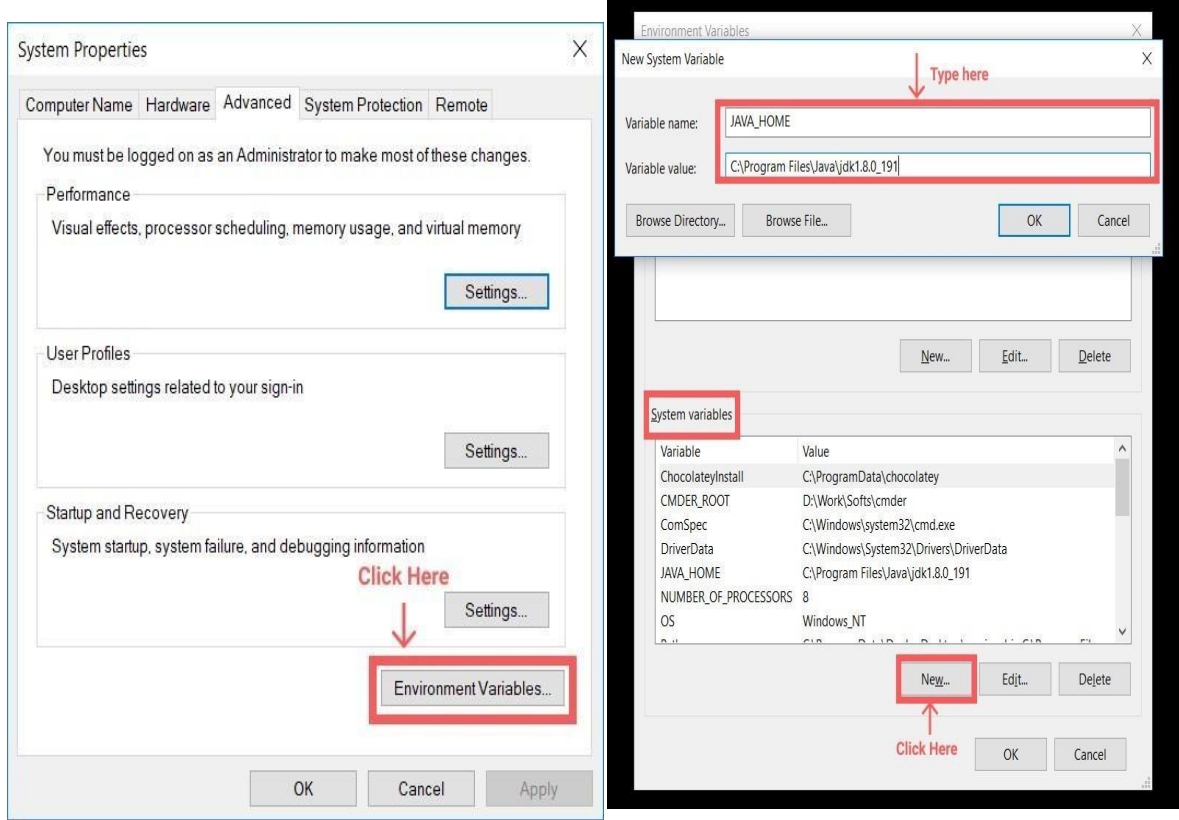
PATH ve JAVA_HOME Tanımlamalarının Yapılması

Ortam değişkenleri (Environment Variables) oluşturularak işletim sistemi düzeyinde global tanımlamalar yapılabilir. Java uygulamaları da işletim sistemi tarafından çalıştırılmaya başlandığında JAVA_HOME ortam değişkenine ihtiyaç duyarlar. Varsayılan olarak işletim sisteminde tanımlı olan ortam değişkenini kullanmaya çalışırlar. Böylece, tüm Java uygulamalarını hatasız bir şekilde çalıştırma şansını yakalarsınız.

JAVA_HOME Ortam Değişkeni Tanımlanması

JAVA_HOME ortam değişkeni tanımlanırken JDK'nin kurulu olduğu dosya dizinini vermeliyiz. JRE ve JDK'nın dosya dizinleri birbirinden farklıdır.

Windows arama çubuğuna **“Gelişmiş Sistem Ayarları”** veya İngilizcesi ile **“Advanced System Settings”** yazarak erişebilirsiniz. Açılan pencerede **“Gelişmiş”** (Advanced) tabına gelerek Ortam Değişkenleri'ni (Environment Variables) güncelleyebilirsiniz.



Ardından, **“Sistem Değişkenleri” (System Variables)** altında yer alan **“Yeni” (New)** butonuna tıklayarak JAVA_HOME değişkenini, JDK dosya dizinini vererek tanımlayabilirsiniz.

PATH Tanımının Güncellenmesi

PATH değişkenleri çalıştırabilir yazılım uygulamalarının dosya yolunu işletim sistemine belirtmek için kullanılır. Örneğin: yazılacak olan Java kodlarının derlenebilmesi için “javac” ismindeki yazılım modülüne ihtiyaç olacaktır. JDK kurulumu ile bu uygulama sisteminize yüklenmiş olur. “javac” yazılım modülünü her çalıştırmak istediğinizde tam dosya yolunu da yazmak zorunda kalırsınız.

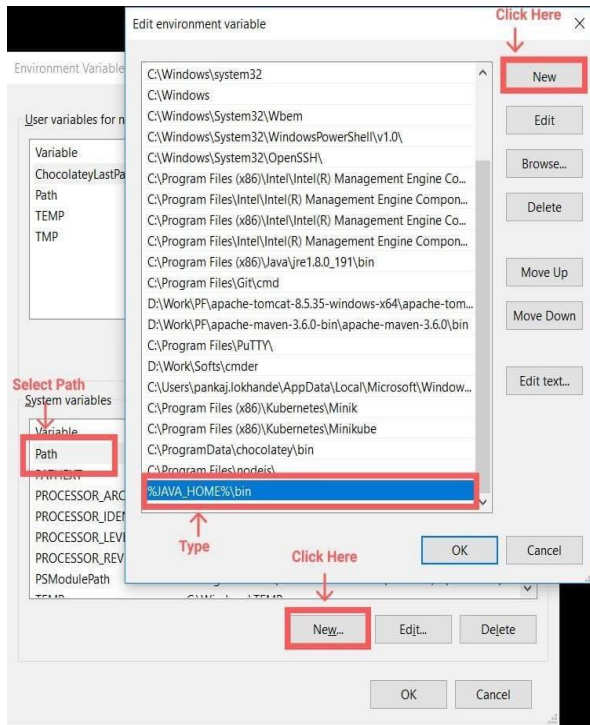
Örneğin:

```
>> C:\ProgramFiles\Java\jdk-13.0.1\bin\javac ExampleSourceCode.java
```

Yukarıda da görüldüğü gibi “**ExampleSourceCode.java**” isimli örnek Java uygulamamızı derlemek istediğimizde tam ve kesin bir biçimde dosya yolunu vermek gerekmektedir. PATH tanımlamaları ile bu yükten kurtuluruz. “javac” ile derleme yapmak istediğimizde sadece aşağıdaki gibi bir komut çalıştırmak yeterli olacaktır.

```
>> javac ExampleSourceCode.java
```

Yine “**Sistem Değişkenleri**” (System Variables) içinde yer alan “Path” isimli öğeyi seçilir ve “Güncelle” (Edit) seçeneğine tıklanır. Gelen ekranda “Yeni” (New) butonuna tıklayarak yeni PATH tanımları eklenir. Bu PATH tanımında bir önceki bölümde tanımladığımız “JAVA_HOME” ortam değişkeni kullanılabilir. JAVA_HOME zaten JDK’nin kurulu olduğu dosya dizinini verir. “%JAVA_HOME%\bin%” şeklinde sonuna “\bin” gelecek şekilde ekleme yapılarak, Java işletim sisteminin PATH tanımına eklenmiş olur.



Eclipse IDE Kurulumu

Aşağıdaki indirme linkinden dilediğiniz bir versiyonu, dilediğiniz işletim sistemi için indirebilirsiniz. Eclipse kurulumu çok basittir. İndirdiğiniz sıkıştırılmış dosya içinden çalıştırılabilir dosyalar çıkacaktır. Direkt çift tıklama ile Eclipse’i çalıştırabilirsiniz.

İndirme linki: <https://www.eclipse.org/downloads/packages/>

https://www.eclipse.org/downloads/packages/

BookmarksUsing the selectio...Epoch Converter...FacebookMobile SDK devel...QueryFilter ClassUsing the sketch...Mapis - Robit Tek...Epi Mobile 10 SD...Working with geo...Other Bookmarks

ECLIPSE FOUNDATION

MembersWorking GroupsProjectsMore-Download

Home / Downloads / Packages / Release / Eclipse IDE 2019-12 / R

Eclipse InstallerEclipse PackagesEclipse Developer Builds

Try the Eclipse **Installer** 2019-12 R

The easiest way to install and update your Eclipse Development Environment.

[Find out more](#)

1,681,396 Downloads

Download

Mac OS X 64 bit
Windows 64 bit
Linux 64 bit

JAKARTA EE
COMMUNITY CALL

Join the conversation!


MAR 11

Rsvp Today

Eclipse IDE 2019-12 R Packages

Eclipse IDE for Enterprise Java Developers


353 MB 429,068 DOWNLOADS

Tools for Java developers creating Enterprise Java and Web applications, including a Java IDE, tools for Enterprise Java, JPA, JSF, Mylyn, Maven, Git and more.
Click here to file a bug against Eclipse Web Tools Platform.
Click here to file a bug against Eclipse Platform.
Click here to file a bug against Maven integration for web projects.

Windows 64-bit
Mac Cocoa 64-bit
Linux 64-bit

Eclipse IDE for Java Developers

201 MB 256,903 DOWNLOADS

The essential tools for any Java developer, including a Java IDE, a Git client, XML Editor, Mylyn, Maven and Gradle integration

Windows 64-bit
Mac Cocoa 64-bit
Linux 64-bit

Get **Eclipse IDE 2019-12**

Install your favorite desktop IDE packages.

Download 64 bit

Download Packages | Need Help?

RELATED LINKS

- Compare & Combine Packages
- New and Noteworthy
- Install Guide