

# Java Sınıf Yükleme ve Nesne Yaratım İşlemleri

# ClassLoader ve Sınıf Yükleme İşlemi

```
Class pilotClass = ClassLoader.getSystemClassLoader()  
    .loadClass("com.javaegitimleri.Pilot");
```

```
ClassLoader classLoader = Pilot.class.getClassLoader();
```

```
while(classLoader != null) {  
    System.out.println(classLoader.getClass().getName());  
    classLoader = classLoader.getParent();  
}
```

Sistem classLoader nesnesini döner. Bu classLoader muhtemelen uygulamayı başlatan classLoader'dır

Pilot sınıfını yükleyen ClassLoader nesnesini döner

ClassLoader'i yükleyen parent ClassLoader nesnesini döner

# ClassLoader & Resource Yükleme İşlemi

```
URL appURL = Pilot.class.getResource("/app.properties");
```



app.properties dosyasını Pilot sınıfını yükleyen ClassLoader ile root classpath altında arayacaktır

```
URL appURL = Pilot.class.getResource("app.properties");
```

app.properties dosyasını Pilot sınıfını yükleyen ClassLoader ile Pilot sınıfının ait olduğu paketin altında arayacaktır

# ClassLoader & Resource Yükleme İşlemi

```
URL appURL = ClassLoader.getSystemClassLoader()  
    .getResource("app.properties");
```

app.properties dosyasını sistem ClassLoader'ı ile JVM'in initialize edildiği path'lerde arayacaktır

# Custom ClassLoader

- Uygulamaya özel **ClassLoader** yazmak ve sınıfları ve resource'ları bununla yüklemek mümkündür
- Ancak çok özel durumlar haricinde **custom ClassLoader** yazılmasına gerek yoktur

# İletişim



[www.harezmi.com.tr](http://www.harezmi.com.tr)

[www.java-egitimleri.com](http://www.java-egitimleri.com)



[info@harezmi.com.tr](mailto:info@harezmi.com.tr)

[info@java-egitimleri.com](mailto:info@java-egitimleri.com)



[@HarezmiBilisim](https://twitter.com/HarezmiBilisim)

[@JavaEgitimleri](https://twitter.com/JavaEgitimleri)