

Eğitim

DERS KODU

100

## KOTLIN İle Android Mobil Uygulama Geliştirme Eğitimi Temel Seviye

Eğitmen

**Atıl SAMANCIOĞLU**

Eğitim Süresi

**3 Saat 30 Dakika**

### Amaç

Bu eğitimin amacı; sıfırdan başlayan öğrencilerin eksiksiz bir şekilde Android ve Kotlin temellerini öğrenerek mobil uygulama yazabilecek seviyeye ulaşmasıdır.

### Hedef Kitle

- İlk defa yazılıma başlamak isteyenler
- Mobil geliştirme konusunda kendini geliştirmek isteyenler
- Android için mobil uygulamalar yazmak isteyenler

### Kazanımlar

- Android Mobil Uygulamaları geliştirebilir.
- Kotlin dilinde yazılım geliştirmeleri yapabilir.

### Eğitimin Özeti

Bu kursta Android Mobil Uygulama geliştirme alakalı bilgiler elde edeceksiniz. Eğitimde 9 bölüm yer almaktadır. Eğitimin içindeki bölümlerde değineceğimiz konular:

1. Tanıtım
2. Kurulum ve İlk Uygulama
3. Kotlin Temelleri
4. Arayüz Temelleri
5. Android Gerekli Bilgiler
6. RecyclerView ve Daha Fazlası
7. Fragment ve Navigation
8. SQLite 101
9. Yemek Tarifleri Kitabı

### Temel Bilgi Ve Beceri Gereksinimleri

- Temel bilgisayar becerileri
- 4 GB Ram' e sahip bir bilgisayar

## Değerlendirme

Bu eğitimin değerlendirme süreci iki aşamalıdır.

1. Video eğitimleri izleme oranı  
En az %80 oranında izleme sağlanmalı

2. Sınav başarı oranı  
En az %70 oranında başarı sağlanmalıdır.  
Sınav, bilgi ve beceri düzeyinizi değil derse katılım sürecinizi ölçmeye yönelik hazırlanmıştır.

Sınavdan başarısız olduğunuz takdirde bir sonraki sınav dönemini beklemelisiniz.  
Eylül, Aralık, Mart ve Haziran aylarında sınav yenilenmektedir.

## Kaynak Dökümanlar

### Kurulum Bağlantıları

- <https://www.oracle.com/java/technologies/java-se-downloads.html>  
(JDK Kurulum Linki)
- <https://developer.android.com>  
(Android Studio Kurumu Linki)

### Atıf Dosya Bağlantıları

- [https://files.btkakademi.gov.tr/100\\_KOTLIN\\_TEMEL/Kotlin\\_Dokumanlar.zip](https://files.btkakademi.gov.tr/100_KOTLIN_TEMEL/Kotlin_Dokumanlar.zip)

## Sertifika

Sertifika Türü: **Katılım Sertifikası**



## Terimler

<b>Android Virtual Device:</b>	Android Sanal Cihaz
<b>Data:</b>	Veri
<b>Download:</b>	İndirmek
<b>If :</b>	Eğer
<b>Layout :</b>	Ara yüz Yerleşimi
<b>Logcat:</b>	Log çıktıları
<b>Software:</b>	Yazılım
<b>UI (User Interface):</b>	Kullanıcı Ara yüzü
<b>Upload:</b>	Yüklemek
<b>Value:</b>	Değer
<b>Variable:</b>	Değişken