

## Projelerle Android Programlamaya Giriş (Kotlin)

Android, Linux tabanlı, taşınabilir cihazlar için geliştirilmiş açık kaynak kodlu bir işletim sistemidir. Bu eğitimde, Android programlama dillerinden biri olan Kotlin ele alınmıştır.

### Eğitim Hakkında

Bu eğitim, Kotlin dilini kullanarak uygulama geliştirmek için gerekli olan bilgi ve becerilerin kazandırılması amacıyla hazırlanmıştır. Eğitimde, Android Studio arayüzü, Android projesi oluşturma, klasör ve dosya yapıları, emülatör kurulumu, intent kavramı, layout türleri, Kotlin dilinin yapısı ve örnek uygulamalar gibi konular yer almaktadır. Eğitim, Android Programlamaya sıfırdan başlayarak öğrenmek isteyen kişiler için Kotlin dilini etkin bir şekilde kullandırmayı amaçlamıştır.

### Eğitim Öncesi Gerekli Olan Ön Bilgiler

Eğitimden faydalanabilmek için temel düzeyde bilgisayar kullanma becerisi gerekmektedir.

### Ön Koşul Eğitimler

Bu eğitim öncesinde almanız gereken herhangi bir ön koşul eğitim bulunmamaktadır.

### Kazanımlar

Bu eğitimi başarıyla tamamlayan öğrenciler;

- ✓ Android Studio programının arayüzünü tanıyabilecek,
- ✓ Uygulama bileşenlerini tanıyabilecek,
- ✓ Android projesi oluşturabilecek,
- ✓ Java projesini Kotlin projesine dönüştürebilecek,
- ✓ APK dosyası üretebilecek,
- ✓ Kotlin dilinde kullanılan veri tiplerini tanımlayabilecek,
- ✓ Fonksiyon oluşturabilecek,
- ✓ Örnek bir uygulama geliştirebileceklerdir.

## Değerlendirme - Sertifikalandırma

Dersin sonunda katılımcıları değerlendirmek amacıyla final sınavı bulunmaktadır. Sertifikanız, başarı şartını sağladığınızda (%70) sistem tarafından otomatik olarak üretilcektir.

## İçerik Sağlayan Eğitimci

**Şerif Güngör** - İSMEK Bilişim Teknolojileri Öğretmeni