



## ÖN ŞARTLAR

Programlama bilgisi (Java)  
Java programlama diliyle uygulama geliştirebiliyor olmak,

Çevrimiçi referans kaynaklarını takip edebilecek kadar teknik İngilizce biliyor olmak.

## AMAÇ

Oran Teknoloji Android Geliştirme eğitimlerinin amacı, Android işletim sistemiyle uyumlu mobil cihazlar için uygulama geliştirme becerisini ve en sık kullanılan uygulama bileşenlerinde yetkinlik kazandırmaktır.

Önemli yazılım geliştirme araçları ve çevrimiçi bilgi kaynaklarını kullanma becerilerini geliştirerek ileriye dönük altyapı sağlamak da eğitimin hedefleri arasındadır.

Eğitim içeriği, Android işletim sistemi ile ilgili temel bilgileri, yazılım geliştirmek için kullanılan ücretsiz Eclipse programını ve Android Uygulama Geliştirme Kitinin temel bileşenlerini kapsar.

Eğitim boyunca hem kullanıcı arayüzü hem de veri işleme/saklama için kullanılan Android nesne sınıfları tanıtılarak örnek uygulamalar geliştirilmesi sağlanacaktır.

## 1- Android'e Giriş

- Android Background
- Android Architecture
- Application Lifecycle
- Güvenlik ve İzinler
- Android Market

## 2- Android Development Environment Kurulumu

- Eclipse Kurulumu
- Android SDK Kurulumu
- Eclipse ADT Kurulumu

## 3- Android Proje Ve Dosya Yapısı

- R dili
- Src Klasörü
- Gen Klasörü
- Res Klasörü

## 4- Aktiviteler

- Activity Lifecycle
- Activite Oluşturma Ve Başlatma
- Activite-View Entegreasyonu

## 5- Android UI

- Layout Yapısı
- Layout Çeşitleri
- Basit Bir Layout Oluşturma

## 6- Preferences

- Shared Preferences
- Preferences Screen
- Preferences Activity

## 7- Menüler

- Menü Tipleri
- Options Menu Oluşturma
- Context Menu Oluşturma
- Submenu Oluşturma

## 8- Diyaloglar

- Dialog Management
- Alert Dialog
- Progress Dialog
- Custom Dialog

## 9- Deployment

- Uygulama İmzalama
- Uygulama Export Etme
- Obfuscating