



**BUILD NATIVE IOS AND ANDROID  
APPS WITH FLUTTER EĞİTİMİ**  
**3 GÜN**



**Digital Vizyon**  
Akademi

[www.digitalvizyon.net](http://www.digitalvizyon.net)



## İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz? .....	3
Ön Koşullar .....	4
Kimler Katılmalı.....	4
Outline .....	4
Introduction.....	4

## Eğitim Hakkında

“Build Native iOS and Android Apps with Flutter Eğitimi”, mobil uygulama geliştirme sürecinde katılımcılara çapraz platformlu uygulama oluşturma yeteneği kazandırmak üzere tasarlanmış bir eğitim programıdır. İster yeni başlayan ister deneyimli bir geliştirici olun, bu eğitim Flutter kullanarak yerli iOS ve Android uygulamaları nasıl inşa edileceğini öğretmektedir.

Eğitim, Flutter’ın Dart programlama diline dayalı temel özelliklerine odaklanır. Katılımcılar, Dart’ın temel yapılarını, veri tiplerini ve fonksiyonlarını öğrenirken, aynı zamanda nesne yönelimli programlama prensiplerine de aşına olurlar. Bu temel bilgiler, iOS ve Android için yerel uygulamalar geliştirmek için gereklidir.

Flutter’in widget tabanlı tasarım felsefesini anlamak ve uygulamak, katılımcılara kullanıcı arayüzü tasarımı ve animasyonlar oluşturma becerisi kazandırır. Bunun yanı sıra, yerleşik Flutter widget’larının nasıl kullanılacağı ve özelleştirileceği üzerinde duruyoruz.

Veri durum yönetimi, veri saklama ve çevrimiçi hizmetlerle entegrasyon gibi konuları da dikkate alıyoruz. Katılımcılar, çevrimiçi API’lerle iletişim kurma ve veritabanlarından veri alıp veri gönderme konularında bilgi sahibi olurlar.

Hata ayıklama ve performans optimizasyonu konularına da değiniyoruz. Bu, katılımcıların karşılaştıkları sorunları çözme ve uygulamalarını daha hızlı ve verimli hale getirme becerisini kazanmalarını sağlar.

Eğitim, iOS ve Android uygulamalarını nasıl oluşturacağınızı, test edeceğinizi ve dağıtacağınızı öğretir. Uygulamaların Google Play ve App Store’a nasıl yüklendiği ve yayınlandığı ayrıntılı olarak ele alınır.

Özetle, “Build Native iOS and Android Apps with Flutter Eğitimi”, Dart programlama dili ve Flutter SDK ile çapraz platform uygulamalar geliştirmeyi öğreten, örnekler ve gerçek projelerle desteklenen, kapsamlı bir eğitim programıdır. Geliştiriciler, bu eğitim sayesinde teknik yeteneklerini geliştirir ve iOS ve Android için yerel uygulamalar yaratma konusunda ilham alırlar.

## Neler Öğreneceksiniz?

Flutter eğitimini sırasında, şunları öğrenebilirsiniz:

- Flutter framework’ünün temel kavramları ve çalışma prensiplerini
- Dart programlama dilini kullanarak Flutter uygulamalarının geliştirilmesini
- Native mobil uygulamaların tasarımı ve geliştirilmesini
- Veritabanı entegrasyonu ve API entegrasyonunu
- Animasyon ve interaktif elementler eklemeyi
- Uygulamanın performansını optimize etmeyi
- Uygulamanın test edilmesi ve debug edilmesini öğrenebilirsiniz.

Eğitim, teorik bilgi ve uygulamalı çalışmalar aracılığıyla verilir ve katılımcılar, öğrendiklerini uygulamalı projeler üzerinde pekiştirebilir.

## Ön Koşullar

Flutter eğitiminin ön koşulları şunlar olabilir:

- Temel programlama becerileri: Flutter eğitimi, programlama deneyimi olan kişiler için uygun bir eğitimidir.
- İlgili programlama dillere aşinalık: Dart programlama dilini kullanacaksınız, bu yüzden başka bir programlama dili ile daha önce çalışmış olmanız yararlı olabilir.
- Mobil uygulama geliştirme deneyimi: Mobil uygulama geliştirme deneyimi olanlar, Flutter eğitimini daha verimli bir şekilde takip edebilir.

Bu ön koşullar, eğitim verilen her yerde farklılık gösterebilir ve eğitim verilen yerde belirtilen ön koşullar dikkate alınmalıdır.

## Kimler Katılmalı

Aşağıdaki kişiler, Flutter eğitimine katılmayı düşünenebilir:

- Mobil uygulama geliştirmeye ilginiz varsa ve bu konuda beceri kazanmak istiyorsanız.
- Dart programlama dilini ve Flutter framework'ünü öğrenmek isteyenler.
- iOS ve Android için native mobil uygulama geliştirmek isteyen geliştiriciler.
- Temel programlama becerilerine sahip olanlar ve programlama deneyimi olanlar.
- Mobil uygulama tasarımı ve geliştirme konularında daha ileri seviyede beceri kazanmak isteyenler.

Eğitim, her seviyedeki kişilere hitap edebilir ve katılımcılar, eğitim sonunda Flutter ile birlikte native mobil uygulamalar geliştirebilme becerisi kazanabilir.

## Outline

### Introduction

- Flutter vs other cross-platform frameworks
- Installing Flutter
- Overview of Flutter Features and Architecture
- Choosing an IDE
- Using the Dart Programming Language
- Creating an Application
- Using Templates and Scaffolding
- Working with Widgets (Stateless vs Stateful)



- Creating the User Interface
- Reloading the App while Maintaining State (Hot Reloading)
- Customizing the App with Layouts, Painting, and Animation
- Adding Packages and Plugins
- Accessing the Native Platform's APIs
- Testing the App
- Troubleshooting