



**OBJECTIVE-C VE XCODE KULLANARAK IOS GELİŞTİRME  
EĞİTİMİ  
5 GÜN**



**Digital Vizyon**  
Akademi

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

## Eğitim Hakkında

"Objective-C ve Xcode Kullanarak iOS Geliştirme Eğitimi", iOS uygulamaları geliştirmek için Objective-C programlama dilini ve Apple'ın Xcode entegre geliştirme ortamını kullanmayı öğretir. Bu eğitim, iOS uygulama geliştirme sürecinde katılımcıların ihtiyaç duyacakları temel konuları kapsar.

Eğitim, Objective-C dilinin temel yapılarını, veri tiplerini, fonksiyonları, kontrol yapılarını, nesne yönelimli programlama (OOP) prensiplerini, hata ayıklama ve diğer temel kavramları öğretir. Katılımcılar, örnekler ve projeler aracılığıyla Objective-C kodlama becerileri geliştirirler.

Eğitim ayrıca, iOS uygulamaları geliştirmek için Apple'ın Xcode geliştirme ortamını kullanmayı öğretir. Katılımcılar, Xcode'un kullanıcı arayüzü, derleme işlemleri, hata ayıklama araçları ve diğer özelliklerini öğrenirler. Ayrıca, iOS SDK'sının temel özelliklerini de öğrenirler, bu da çeşitli iOS platformları için uygulamalar geliştirirken kullanabilecekleri araçları içerir.

"Objective-C ve Xcode Kullanarak iOS Geliştirme Eğitimi", iOS uygulama geliştirme sürecinin tamamını kapsar. Katılımcılar, iOS platformları için uygulama geliştirmeye başlamadan önce ihtiyaç duyacakları temel becerileri kazanırlar. Eğitim, örnekler, pratik uygulamalar ve projeler yoluyla öğrenmeyi sağlar ve katılımcıların iOS uygulama geliştirmeye başlamalarına yardımcı olur.

Eğitim programı, Objective-C programlama dilinin temelleriyle başlar. Katılımcılar, değişkenler, veri türleri, operatörler, döngüler ve kontrol akışı gibi temel programlama kavramlarını öğrenirler. Ayrıca, Objective-C'de nesne yönelimli programlama ilkelerini, sınıfları, nesnelere ve metotları anlamak için ayrıntılı dersler sunulur. Bu bilgiler, katılımcıların iOS uygulama geliştirme sürecinde ihtiyaç duyacakları temel yapı taşlarını oluşturur.

Eğitimde, iOS SDK'nın temel özellikleri ve kütüphaneleri üzerinde duruyoruz. Bu, katılımcılara iOS platformunun çeşitli yeteneklerini ve hizmetlerini kullanma yeteneği kazandırır. User Interface (UI) oluşturma, dokümanlarla ve verilerle çalışma, ağ istekleri gönderme ve alınan verileri işleme, ve cihaz özelliklerini (kamera, GPS, vb.) kullanma konuları işlenir.

Son olarak, App Store'a bir uygulamanın nasıl yükleneceği ve yayınlanacağı hakkında bilgi veriyoruz. Bu süreç, uygulamanın final testlerini yapmayı, uygulamanın listelenmesini ve metadata'sını oluşturmayı, ve en sonunda uygulamayı göndermeyi içerir. Bu bilgiler, katılımcıların uygulamalarını App Store'da başarılı bir şekilde yayınlamalarına yardımcı olur.

### Neler Öğreneceksiniz

Objective-C ve Xcode kullanarak iOS geliştirme eğitimi sırasında, şunları öğrenebilirsiniz:

- Objective-C dilinin temel özellikleri ve kullanımını
- Xcode geliştirme ortamının kullanımını ve özelliklerini
- iOS uygulama tasarımı ve kullanıcı arayüzü (UI) geliştirmeyi
- Veri yapıları ve veritabanı kullanımını
- Network konseptleri ve web servislerine bağlantı yapmayı



- Debugging ve uygulama test etme tekniklerini
- Uygulamaların Apple App Store'a yayınlanması sürecini öğreneceksiniz.

Bu eğitim, iOS uygulama geliştirme konularının yanı sıra, Objective-C dilinin temel özelliklerini ve Xcode'un özelliklerini de kapsar, böylece iOS platformunda etkileyici ve çalışan uygulamalar geliştirebilme becerilerini kazanabilirsiniz.

## Kimler Katılmalı

Aşağıdaki kişiler Objective-C ve Xcode kullanarak iOS geliştirme eğitimi için katılabilir:

- Programlama ilgisi olan kişiler: iOS platformunda uygulama geliştirme becerilerini kazanmak isteyen herkes eğitim için uygun olabilir.
- Mobil uygulama geliştiricileri: iOS platformunda uygulama geliştirme konularını daha da derinlemesine anlamak ve becerilerini geliştirmek isteyen mobil uygulama geliştiricileri eğitim için uygun olabilir.
- İşletme ve teknoloji profesyonelleri: iOS uygulamalarının tasarımı, geliştirme ve dağıtım hakkında bilgi sahibi olmak isteyen işletme ve teknoloji profesyonelleri eğitim için uygun olabilir.

Eğitim, programlama deneyimi olan herkes için uygun olabilir ve iOS platformunda etkileyici ve çalışan uygulamalar geliştirebilme becerilerini kazanmak isteyen herkes için faydalı olabilir.

## Eğitim İçeriği

### Getting Started

- Intro to Obj-C
- Data Types, Variables & Constants
- Strings, Numbers, Booleans
- Literals
- Type Casting
- nil

### Unit Testing

- Introduction
- XCTest Framework
- Asserts
- Performance Testing
- Xcode Service



**More Objective-C: Flow Control**

- Loops
- Switch
- Logical Operators