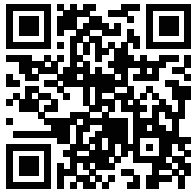


# YAZILIM EĞİTİMLERİ

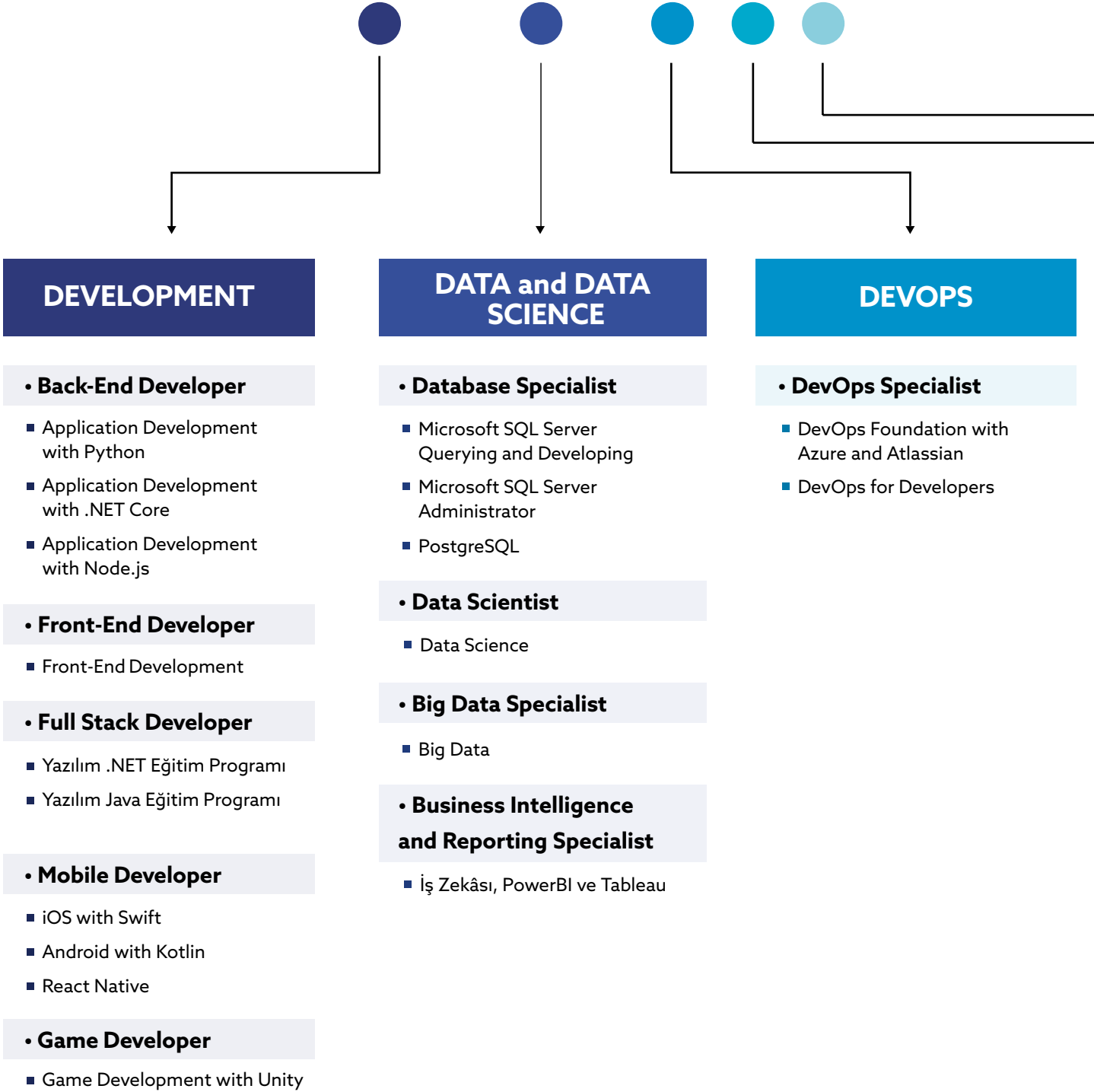
*Yazılım sektöründeki uzmanların yeni teknolojilere, programlama dillerine ve uygulama geliştirme bilgisine hakim olmaları beklenmektedir. BilgeAdam Akademi sektörde ihtiyaç duyulan profesyonelleri yetiştirmek için Yazılım Geliştirme eğitimlerinde Development, Data & Data Science, DevOps, Cloud, Quality alanları altında birçok teknolojiyi bir araya getirmiştir.*

**Yazılım**  
eğitimlerimiz için:





# YAZILIMDA KARIYER



Teknolojinin hızlı bir şekilde gelişmesiyle beraber teknoloji ve teknoloji ürünleri, insanların günlük hayatlarından firmaların iş çözümlerine kadar her alanda kendisini göstermiştir.

Teknolojik gelişmelerle birlikte; **Yazılım Geliştirme, Veri ve Veri Bilimi, DevOps, Bulut Bilişim, Kalite ve Süreç Yönetimi** gibi alanlar günümüzün en popüler iş alanları haline gelmiştir. Bu sebeple de bu alanlardaki uzman kaynağına olan ihtiyaç her geçen gün artmaktadır.

Birçok kişi teknoloji alanında kariyer hedeflese de nereden başlayacağına ve hangi yolu izleyeceğine karar verirken oldukça zorlanmaktadır.

**BilgeAdam Akademi;** uzman kadrosu ve güncel teknoloji eğitimleriyle kişilerin uzmanlaşma yolunda hangi adımları atması gerektiğini net bir şekilde sunmaktadır.

BilgeAdam Akademi **20 yılı** aşkın sektör ve akademik tecrübesi ile bu alanlarda uzmanlaşmayı hedefleyen kişileri yetiştirmeyi vizyon haline getirmiştir.

## CLOUD

### • AWS Solution Architect

- AWS Technical Essentials
- AWS Business Essentials
- AWS Cloud Practitioner Essentials
- Architecting on AWS
- Secrets to Successful Cloud Transformations

## QUALITY and PROCESS MANAGEMENT

### • Project Manager

- Uygulamalı IT Proje Yöneticiliği
- PMP Sınavına Hazırlık

### • Business Analyst

- Uygulamalı İş Analistliği

### • Software Testing Analyst

- Uygulamalı Yazılım Test Uzmanlığı

# Yazılımda Kariyer

**Development:** Elektronik sistemler üzerinde çalışan; insanların, firmaların ve sistemlerin ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla geliştirilen yazılım teknolojilerinin bütünüdür. Uygulama yazılımlarından uzay teknolojilerine kadar farklı alanlarda; araştırma, geliştirme, prototip oluşturma, yeniden kullanma gibi birçok faaliyeti bir araya getirerek, teknoloji üretimi sağlayan süreçlerin bütünüdür.

**Data and Data Science:** Uygulamaların, sistemlerin ve IoT cihazlarının işlem sonucunda üretmiş olduğu ham verilerin oluşturulması, depolanması, yönetilmesi ve analiz edilmesi işlemlerinin bütünüdür. Yapılandırılmış ve yapılandırılmamış veriler üzerinde disiplinler arası bilimsel metodların, işlemlerin ve algoritmaların kullanılarak, istenen amaca yönelik çıktılar elde edilmesini sağlayan teknolojik süreçleri kapsar.

**DevOps:** Yazılım geliştirme süreçleri ve bilgi teknolojileri operasyonlarının, uygulama geliştirme hayat döngüsünün, sürekli entegrasyon ve yüksek kaliteli yazılım uygulamalarının oluşturulması için geliştirilmiş bir süreç yönetimidir.

**Cloud:** Bilgisayar sistemlerinin merkezi sunuculardan internet aracılığıyla kaynak sağlama teknolojisidir. Bu teknoloji; veri depolama, bilgi işleme ve hazır yeteneklerin istemcilere; güvenli, performanslı, esnek ve verimli şekilde hizmet vermesini sağlar.

**Quality and Process Management:** Proje geliştirme süreçlerinde; projenin planlanması, analiz edilmesi ve test edilmesi en az projenin geliştirme süreci kadar önemlidir ve ilgili projenin kalitesini artırır. Kalite ve Süreç Yönetimi uygulama geliştirme süreçlerinde projenin kalitesini ve çalışan takımın performansını geliştirmek ve iyileştirmek için izlenen tüm adımların bir araya getirildiği süreçlerin bütünüdür.



**Günümüzde sektör bağımsız olarak, her işin temelinde yazılım yer alıyor.**

# Back-End Developer

Web tabanlı çalışan yazılım projelerinde son kullanıcının görmediği çekirdek yazılım bölümüne Back-End Uygulama Geliştirme denir. Bu uygulamaları geliştiren kişiler de Back-End Developer olarak adlandırılır. Back-End Developer'lar web uygulamalarının önyüz tasarımını değil, tasarım üzerindeki elementlerin arka planda yaptığı işleri gerçekleştirir.

Back-End uygulamaları geliştirmek için kullanılan programlama dilleri Microsoft, Oracle ve Google gibi firmaların yanı sıra Open Source dünyası tarafından desteklenmektedir. Bu programlama dillerine Java, .NET (C#, VB), Python, Node.js, PHP ve Ruby örnek verilebilir.



# Kimler Back-End Developer Olmalı?

- ▶ Server tabanlı çalışan, güçlü programlama dillerini kullanarak uygulama geliştirmek,
- ▶ Kurumsal firmaların teknolojilerinin yanı sıra Open Source teknolojilerle uygulama geliştirmek,
- ▶ Platform ve işletim sistemi bağımsız uygulama geliştirmek,
- ▶ Back-End yazılım geliştirme teknolojilerindeki popüler dillerle yazılım geliştirmek,
- ▶ Veritabanı, yazılım mimarisi ve API gibi yapıları kendi tasarlayıp, geliştireceği projelerinde kullanmak isteyen kişiler içindir.

# Neden Back-End Developer Olmalısınız?

- ▶ Stack Overflow'un 2019 anket sonuçlarına göre, yazılım geliştiricilerin %50'si Back-End Developer'dır.
- ▶ Stack Overflow'un 2019 anket sonuçlarına göre, Back-End Developer en popüler yazılım geliştirici rolleri arasında ilk üçte yer almaktadır.
- ▶ Python, .NET Core ve Node.js gibi dünyanın en güçlü yazılım geliştirme frameworkleri Back-End çatısı altındadır.
- ▶ Birçok kamu ve özel firma Back-End tarafında uygulama geliştiriciye ihtiyaç duymaktadır.
- ▶ Back-End Development alanında açık kaynak kodlu birçok framework bulunmaktadır.





Development | Back-End Developer

# Application Development with Python (200 saat)

Python, dünyadaki en popüler dört programlama dilinden biridir. Günümüzde Python ile yapay zekâ, gömülü sistemler, robotik, Big Data ve bunun gibi diğer birçok dalda uygulama geliştirilmektedir. Python'ın kullanım alanları ve kapasitesi her geçen gün artmaktadır.



## Nedir?

- Bu eğitim dünyanın en popüler programlama dillerinin başında gelen Python'ı,
- NoSQL veritabanı yönetim sistemi olan MongoDB'yi
- MongoDB ile Python programlama dili arasındaki ilişkiyi,
- Dünyanın en popüler Client-Side web yazılım geliştirme frameworklerini ve Python ile Server-Side web geliştirme teknolojisi Django frameworkünü kullanmayı,
- Python ile makine öğrenimi alanında uygulama geliştirmeyi ele alır.

## Kimler İçindir?

- Popüler bir programlama dilini öğrenip, bu programlama dili ile uygulama geliştirmek,
- Python programlama dilinin temellerini, nesne yönelimli programlama (OOP) yapısını, MongoDB'yi ve MongoDB ile Python arasındaki iletişimi öğrenmek,
- Big Data, Data Science, yapay zekâ ve gömülü sistemler alanlarında kendini geliştirmek isteyen kişiler içindir.

## Neden **Application Development with Python** Eğitimi?

- Python yalın ve güçlü bir programlama dilidir. Öğrenmesi de diğer popüler yazılım dillerine göre daha hızlıdır.
- Yazılım geliştirmeye başlangıç için uygundur.
- Kullanım alanları ve kapasitesi giderek genişlemektedir.
- Bu dili bilen yazılım geliştirmeye olan talep her geçen gün artmaktadır.
- Python programlama dili günümüzdeki en popüler 4 programlama dili arasındadır. Ayrıca popülerliği en hızlı yükselen programlama dilidir.
- Stack Overflow'un 2019 araştırmasına göre en çok aranan programlama dili olan Python ile yapay zekâ, gömülü sistemler, robotik, Big Data ve buna benzer birçok dalda uygulama geliştirilmektedir.

## Sertifika

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası



Python Institute Certifications  
(PCEP, PCAP, PCPP1-2)

## Eğitim İçeriği

- Python'a Giriş
- PyCharm ve Python Kurulumu
- Temel Programlama
- Nesneye Yönelik Programlama
- MongoDB ve NoSQL
- Veriye Erişim Eğitimi
- Django ile Web Programlamaya Giriş
- Makine Öğrenimi



Development | Back-End Developer

# Application Development with .NET Core (120 saat)

ASP.NET Core, Microsoft tarafından uzun yıllar dağıtımı yapılan ASP.NET'in açık kaynak kodlu bir sürümüdür. ASP.NET Core modern, bulut tabanlı, internet bağlantılı uygulamalar oluşturmaya yönelik platform bağımsız, yüksek performanslı, açık kaynak kodlu bir uygulama geliştirme altyapısı sağlar. Cross-Platform yani platform bağımsız olarak çalışabilen web uygulamaları .NET Core ile geliştirilebilir ve Windows, macOS, Linux işletim sistemlerinde çalışabilir. Açık kaynak kodlu olması sebebiyle ASP.NET Core'un geliştirilmesi topluluklara açıktır.



## Nedir?

- Application Development with .NET Core yazılım eğitiminde hedef, Microsoft firmasının her platformda uygulama geliştirmeyi hedefleyen .NET Core kütüphanesinin teknolojisini öğretmek, katılımcıların güçlü yazılım mimarileri oluşturmasını sağlamaktır.
- Microsoft tarafından yayınlanmış ve birçok yazılım geliştirici anketinde en üst sıralarda yer alan ASP.NET Core dilini etkin bir şekilde kullanarak, performanslı ve platform bağımsız uygulamalar geliştirilmesi hedeflenir.
- Katılımcılar temel ve ileri yazılım geliştirme süreçlerine, Microsoft tarafından geliştirilen ve en belirgin özelliği performans ve cross-platform bağımsızlık olan .NET Core teknolojisi ile hakim olacaklardır. .NET Core ile birlikte Windows, macOS ve Linux platformlarına çeşitli uygulamalar geliştirebilecek bilgi ve donanıma sahip olacaklardır.

## Kimler İçindir?

- Platform ve işletim sistemi bağımsız uygulama ve açık kaynak kodlu uygulama geliştirmek,
- .NET bilgisini bir üst seviyeye taşımak,
- Web uygulamaları geliştirmek,
- Bulut tabanlı uygulama geliştirmek,
- MSSQL, MongoDB, PostgreSQL gibi farklı database sistemleri ile çalışmak isteyen katılımcılar içindir.

## Neden Application Development with .NET Core Eğitimi?

- .NET Core ile birlikte platform bağımsız uygulama geliştirilebilmektedir.
- .NET Core, açık kaynak kodlu bir yazılım dili olduğu için birçok geliştirici tarafından desteklenmektedir. Esnek bir kullanıma sahiptir.
- .NET Core; Docker vb. Container mimariler için uygundur.
- .NET Core uygulamaları C#, F# ve Visual Basic dilleriyle geliştirilebilir.
- .NET Core'un 2020 yılı içerisinde .NET kütüphanesinin yerini alması hedeflenmektedir.
- .NET Core kütüphanesi StackOverflow tarafından yapılan 2019 Geliştirici Anketi'nde en popüler 3. kütüphanedir.

## Sertifika

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası



Exam 70-486 - Developing ASP.NET Core Web Applications

## Eğitim İçeriği

- Microsoft .NET ile Programlamaya Giriş
- ASP.NET Core MVC Genel Bakış
- ASP.NET Core MVC ile Web Uygulamaları
- ASP.NET Core Middleware ve Service
- ASP.NET Core Controller, View, Model
- ASP.NET Core Entity Framework Core
- .NET Core with Data Source
- ASP.NET Core MVC'de Layout, CSS ve JavaScript
- Client-Side Uygulama Geliştirme
- Test ve Sorun Giderme
- Güvenlik, Performans ve İletişim
- Web APIs İmplementasyonu
- Hosting and Deployment



Express JS

mongoose

JS



Development | Back-End Developer

# Application Development with Node.js (120 saat)

Node.js, istemci tarafında kullanılan JavaScript dili ile sunucu tarafında asenkron olarak çalışan ve ölçeklenebilir uygulamalar geliştirmeyi sağlayan bir uygulama geliştirme ortamıdır. JavaScript, günümüzde neredeyse web sitelerinin tamamında istemci tarafında kullanılmaktadır. Node.js ile birlikte sunucu tarafında da JavaScript'in kullanılmaya başlanmasıyla JavaScript son dönemlerde en çok kullanılan programlama dillerinden birisi olmuştur. Node.js açık kaynaklıdır. Diğer uygulama geliştirme teknolojilerine göre en önemli avantajı bloklayan girdi/çıkı (Non-Blocking I/O) imkânı sağlamasıdır. Böylece ölçeklenebilen ve yüksek boyutlu veriler ile çalışabilen uygulamalar geliştirilebilir.



## Nedir?

Bu eğitim, JavaScript dilini kullanarak Node.js teknolojisi ile sunucu tarafında uygulama geliştirmenin tüm detaylarını kapsamaktadır. Node.js ile web uygulamaları, API, gerçek zamanlı sohbet uygulamaları, IoT uygulamaları ve son yıllarda oldukça popülerlik kazanan mikro servis tabanlı uygulamalar hızlı ve güçlü bir şekilde geliştirilebilir. Ayrıca her geçen gün kullanım alanları genişlemektedir.

## Kimler İçindir?

- JavaScript dilinin temellerini ve nesne yönelimli programlama (OOP) yapısını,
- İlişkisel olmayan veritabanı olarak MongoDB'yi,
- İlişkisel ve açık kaynak kodlu veritabanlarından PostgreSQL'i,
- Ve bu teknolojileri kullanarak uygulama geliştirmeyi öğrenmek isteyen katılımcılar içindir.

## Sertifika:

*BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası*

## Neden Application Development with Node.js Eğitimi?

- Node.js ile birlikte sunucu tarafında JavaScript dili kullanılarak oldukça güçlü, ölçeklenebilir, hızlı ve aynı anda binlerce talebi karşılayan, performanslı uygulamalar geliştirilebilir.
- Sunucu tarafında da JavaScript dili kullanılarak, hem istemci hem de sunucu tarafında tek bir dil kullanılabilir. Bu da geliştirme hızını oldukça arttıracaktır.
- Son yıllarda açık kaynak ekosisteminin de katkısıyla kullanım alanları ve oranı oldukça genişlemiştir ve genişlemeye devam etmektedir. Geliştirme hızı ve tek bir kod ortamı sağlaması sebebiyle Node.js ve JavaScript dillerini bilen yazılım geliştiricilere olan talep son dönemlerde oldukça artmıştır.
- 2019 yılında GitHub tarafından yapılan araştırmada JavaScript en popüler programlama dilleri listesinin başında yer almaktadır. Hafif, esnek ve güçlü bir yapıya sahip olmasıyla geliştiriciler tarafından sıklıkla tercih edilmektedir ve yazılım geliştirmeye başlangıç için uygundur.

## Eğitim İçeriği

- Node.js'e Giriş
- Node.js ve Visual Studio Code Kurulumu
- Temel Programlama
- ECMAScript 6
- Nesneye Yönelik Programlama
- Events ve I/O İşlemleri
- Node.js ile Web Programlamaya Giriş
- MongoDB Kurulumu
- MongoDB ve NoSQL
- PostgreSQL Kurulumu
- Express JS ve Handlebars
- Express JS ve MongoDB Kullanarak Restful API Geliştirme
- Express JS ve PostgreSQL Kullanarak Restful API Geliştirme
- Projeyi Heroku'da Yayınlama

# Front-End Developer

Günümüzde tarayıcı üzerinde çalışan uygulamalar çok popüler bir hale gelmiştir. JavaScript ve kütüphanelerinin her geçen gün artması ile beraber, istemci taraflı uygulamalara olan ilgi hızla artmaktadır. Uygulamalara kazandırdığı hız ve dinamizm nedeniyle geliştiriciler için de bilinmesi zorunlu bir konuya dönüşmüştür.

Web sayfalarının görünen ekran ve tasarımlarına işlevsellik kazandırmak ve Back-End mimarisinden üretilen veri kaynaklarını önyüze entegre etmek için kullanılan web teknik ve teknolojilerini kullanan geliştiricilere Front-End Developer denir.



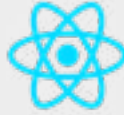
# Kimler Front-End Developer Olmalı?

- ▶ Back-End mimarilerinden bağımsız şekilde JavaScript frameworkleriyle uygulama geliştirmek,
- ▶ Back-End geliştirme süreçlerine göre daha görsel projelerde yer almak isteyen kişiler içindir.

# Neden Front-End Developer Olmalısınız?

- ▶ Günümüzde tarayıcı üzerinde çalışan uygulamaların popülerleşmesi ve gelişmesi sebebiyle JavaScript programlama dili ve kütüphaneleri oldukça önem kazanmıştır. Bu sebeple bu alandaki yazılım geliştiricilere olan ihtiyaç oldukça fazladır.
- ▶ HTML5, CSS3 ve JavaScript frameworklerini kullanmak, hızlı ve dinamik web projelerini geliştirmeyi sağlar.
- ▶ Stack Overflow'un 2019 anket sonuçlarına göre; Front-End Developer, en çok yazılım geliştiricinin yer aldığı üçüncü pozisyondur.





Development | Front-End Developer

# Front-End Development (200 saat)

JavaScript ve kütüphanelerinin her geçen gün çoğalmasıyla beraber, istemci taraflı uygulamalara olan ilgi hızla artmaktadır. Uygulamalara kazandırdığı hız ve dinamizm nedeniyle geliştiriciler için de bilinmesi zorunlu bir konuya dönüşmüştür.

TypeScript ise açık kaynak kodlu bir programlama dilidir. Microsoft tarafından geliştirilmekte ve desteklenmekte olan TypeScript; bünyesinde barındırdığı derleyici sayesinde, yazılan kodu JavaScript koduna çevirir. TypeScript gerek istemci taraflı, gerekse sunucu taraflı yazılım geliştirmede kullanılabilir. Angular da Google bünyesinde geliştirilmekte olan, TypeScript tabanlı, açık kaynak kodlu bir web uygulama geliştirme kütüphanesidir.

Front-End Development bu ve bunun gibi bir çok JavaScript frameworkü ile birlikte entegre şekilde web uygulamaları geliştirmeyi sağlayan alandır.



## Nedir?

Bu eğitim içerisinde sunucu taraflı ve istemci taraflı programlamanın farkları, JavaScript programlama dilinin temelleri; jQuery, Bootstrap, TypeScript, Angular, ReactJS ve Node.js kütüphanelerinin kullanımı gibi konular yer almaktadır. Bu eğitim ile beraber katılımcılar Türkiye'de ve dünyadaki en popüler JavaScript frameworkleri ile HTML5 ve CSS3'ü kullanarak uçtan uca bir web uygulaması geliştirebilirler.

## Kimler İçindir?

- HTML5, CSS3, JavaScript ve JavaScript kütüphaneleriyle web tabanlı uygulamalar geliştirmek ve kendisini bu alanda uzmanlaştırmak,
- Facebook tarafından geliştirilen, kullanıcı arayüzü oluşturmayı sağlayan, açık kaynak kodlu ReactJS frameworkü üzerinde kendisini geliştirmek,
- İstemci ve sunucu taraflı çalışma yeteneğine sahip, açık kaynak kodlu web uygulama geliştirme frameworkü olan Node.js üzerinde kendisini geliştirmek,
- Web uygulama geliştirme alanındaki popülerleşen Front-End Development alanında kendini geliştirmek isteyen katılımcılar içindir.

## Neden Front-End Development Eğitimi?

- JavaScript açık kaynak kodlu ve birçok frameworkü olan bir yazılım dilidir.
- Web uygulama geliştirmeye yeni başlayanlar için uygundur.
- Stack Overflow tarafından yapılan 2019 Geliştirici Anketi'nde, geliştiricilerin %32,8'i kendisini Front-End Developer olarak tanımlamaktadır.
- Stack Overflow tarafından yapılan 2019 Geliştirici Anketi'ne göre katılımcılar arasında en popüler dil son 7 yıldır JavaScript'tir.
- JavaScript dili birçok farklı kütüphaneye sahip olması nedeniyle hem istemci hem de sunucu taraflı uygulamaların geliştirilmesinde kullanılabilir.

## Sertifika

*BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası*

## Eğitim İçeriği

- HTML5
- CSS3
- JavaScript Temelleri
- ReactJS
- TypeScript
- Bootstrap
- Angular
- Node.js
- Web Servis Kullanımı
- Uygulama Geliştirme

# Full-Stack Developer

Web tabanlı uygulama geliştirme süreçlerindeki teknolojiler her geçen gün gelişmekte ve daha karmaşık bir hale gelmektedir. Bu sebeple geliştiriciler birden fazla alanda uzmanlaşmaya başladılar. Bu uzmanlık alanları günümüzde üç kategori altında toplanmaktadır. Bunlar; Front-End, Back-End ve Full-Stack'tir. Full-Stack Developer, bir web uygulamasında hem Front-End hem de Back-End teknolojilerini birlikte kullanarak uygulama geliştiren kişidir.



# Kimler Full-Stack Developer Olmalı?

- ▶ HTML5, CSS3, JavaScript gibi hem istemci hem de sunucu taraflı işleyen yapılarla çalışmak,
- ▶ Sunucu tabanlı bir programlama dilini kullanarak, uçtan uca bir web uygulaması geliştirmek,
- ▶ Hem Back-End hem Front-End teknolojisini birlikte kullanarak uygulama geliştirmek,
- ▶ API geliştirmek,
- ▶ Bir veritabanı yönetim sistemiyle uçtan uca çalışmak,
- ▶ Dünyadaki en popüler yazılım dillerini öğrenmek isteyen kişiler içindir.

# Neden Full-Stack Developer Olmalısınız?

- ▶ Stack Overflow'un 2019 anket sonuçlarına göre; Full-Stack Developer, en çok yazılım geliştiricinin yer aldığı birinci pozisyondur.
- ▶ Full Stack Developer'ların yıllık kazancı diğer yazılım geliştiricilere göre daha fazladır.
- ▶ Birçok firma yazılım projelerinde Full-Stack Developer adaylar aramaktadır.
- ▶ Full Stack Developer olarak bir çok yazılım teknolojisine hakim olabilir ve bu teknolojileri profesyonel iş hayatına uyarlayabilirsiniz.

# Yazılım .NET Eğitim Programı (250 Saat)

Microsoft tarafından geliştirilen .NET Framework, dünyanın en popüler geliştirme programlarından birisidir. .NET Framework çatısı altında masaüstünden webe kadar birçok alanda güçlü uygulamalar geliştirilebilir. .NET Framework aynı zamanda birçok teknolojiyle entegre olabilme yeteneğine sahiptir.

## Nedir?

- Bu eğitim dünyadaki en popüler programlama dillerinden olan C# programlama dilini, dünyanın en popüler istemci tabanlı web yazılım geliştirme frameworklerini ve Microsoft tarafından geliştirilen sunucu tabanlı web teknolojileri olan ASP.NET Core ve ASP.NET MVC'nin detaylarını kapsamaktadır.
- Aynı zamanda dünyanın en popüler veritabanı sistemlerinden olan Microsoft SQL Server ve PostgreSQL üzerinde programlama yapmayı, web servisleri geliştirmeyi ve kullanmayı ele alır.
- Katılımcılara C#'ın tam uyumlu olduğu Object Oriented Programming (OOP - Nesne Yönelimli Programlama) ile yazılım geliştirme süreçlerinde, ekip üyeleri arasındaki hiyerarşi ve düzeni sağlayacak bir bakış açısı kazandırmak da eğitim hedeflerimiz arasındadır.
- Web programlamanın .NET Core bölümünde ise hedef Microsoft'un her platformda uygulama geliştirmeye olanak veren açık kaynak kodlu bu teknolojisini öğretmek, katılımcıların güçlü yazılım mimarileri oluşturabilmelerini sağlamaktır. .NET Core aynı zamanda MVC mimarisi ile birlikte uygulamalı bir şekilde ele alınır.



## Kimler İçindir?

C# programlama dili ile programlama temelleri ve nesne yönelimli programlama(OOP) yapısını, veritabanı ve veriye erişim tekniklerini, istemci tabanlı ve sunucu tabanlı uygulama geliştirmeyi, Open Source teknoloji olan .NET Core MVC ve PostgreSQL veri tabanı yapılarını öğrenerek uygulama geliştirmek isteyen katılımcılar içindir.

## Neden Yazılım .NET Eğitimi?

- C# dünyanın en popüler 5 programlama dili arasında yer almaktadır.
- .NET Framework Microsoft tarafından geliştirilen ve desteklenen dünyanın en popüler yazılım geliştirme teknolojilerinden bir tanesidir.
- Günümüzde birçok firma yazılım teknoloji çözümlerinde .NET teknolojisini tercih etmektedir.
- .NET Framework, ile ERP, CRM, B2B, B2C, E-Ticaret gibi bir çok alanda güçlü ve dinamik uygulamalar geliştirilebilir.
- Stack Overflow'un 2019 araştırmalarına göre en sevilen ve istenen frameworklerin başında ASP.NET Core gelmektedir.

## Sertifika

*BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası*

*BilgeAdam Akademi Başarı Sertifikası*



### **MCSA: Web Applications**

*Exam 70-480: Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3*

*Exam 70-483: Programming in C#*

*Exam 70-486: Developing ASP.NET MVC Web Applications*

# Yazılım .NET Eğitim Programı

Kod	Eğitim	Süre	Tek Alınabilir *
BA-SQL	Microsoft SQL Server Querying	20 saat	Hayır
BA-CSP	Software, Windows and .NET Development Fundamentals	50 saat	Hayır
BA-OOP	Programming in C# and Object Oriented Programming	20 saat	Hayır
BA-SDP	Solid Principles and Design Patterns	20 saat	Hayır
BA-DAS	C# Data Access with Entity Framework	10 saat	Hayır
20480B	Web Programming Introduction, Html5, Css3, Bootstrap, Javascript	30 saat	Hayır
20486C	Developing Asp.Net Core MVC & Wep API	80 saat	Hayır
BA-DEV	Web Project Development with PostgreSQL	20 saat	Hayır
Final Project	250 saatlik eğitimin sonunda yer alan ve 2 ay süren bitirme projesi ile içerikteki tüm konuların pekiştirilmesi sağlanır. Aynı zamanda tüm içeriğin uygulanmasını gerektiren üst düzey bir gerçek hayat senaryosu olan bu proje sayesinde sektöre hazır hale gelmeniz hedeflenir.	2 ay	

● BilgeAdam ● Microsoft



	Katılım Sertifikası	Sertifikasyon Sınavı	Uluslararası Sertifika
	●		
	●		
	●		
	●		
	●		
	● ●	Exam 70-480	MCSD: Web Applications
	●	Exam 70-486	
	● ●		
		Sınavlar ve Sertifikalar	BilgeAdam Akademi katılım sertifikalarının yanı sıra aldığınız eğitimlerle ilgili ücretli sınavları yetkili sınav merkezlerinde geçerek, uluslararası sertifikalara sahip olabilirsiniz.



# Yazılım Java Eğitim Programı (250 Saat)

Java; Sun Microsystems tarafından geliştirilen ve Oracle tarafından desteklenen, dünyanın en popüler programlama dillerinin başında gelen, yüksek verimli, ortam bağımsız çalışan ve birçok alanda uygulama geliştirmeye elverişli bir frameworktür. Dünyanın en popüler programlama dillerinden olan Java ile platform bağımsız; masaüstü uygulamalar, web uygulamalar ve mobil uygulamalara kadar birçok alanda uygulama geliştirilebilir.

## Nedir?

- Yazılım (Java) eğitimlerinde ana hedef, yazılım dünyasının en popüler programlama dillerinden Java'yı temelden başlayarak, kendine has tüm incelik ve kurallarıyla öğretmektir.
- Eğitimde veritabanı yönetimi ve programlanması, en popüler ve yaygın kullanılan ilişkisel veritabanı yönetim sistemlerinden biri ile gerçekleştirilir.
- Java dilinin güçlü olduğu platformların başında web gelir. Müfredatımızda öncelikle Java web teknolojileri tanıtılarak; HTML5, CSS3 ve JavaScript ile ön yüz programlamaya giriş yapılır. Ayrıca MVC Java Server Pages, Java Servlets, JavaBeans ve Spring MVC ile web uygulamalarının nasıl geliştirileceği, örnek çalışmalarla öğretilir.
- Ardından profesyonel anlamda nasıl bir proje gerçekleştirilmesi ve nasıl bir mimari kurulması gerektiğinin örneklemeleri yapılır. Bunun için proje üzerinde ilişkisel bir veritabanı ile Apache Maven, Spring Boot Web Application gibi yapılar ve kurumsal tasarım prensipleri incelenir.



## Kimler İçindir?

Java programlama dili ile programlama temelleri ve nesne yönelimli programlama (OOP) yapısını, ilişkisel veri tabanı ve JDBC, Hibernate gibi veriye erişim tekniklerini, sunucu ve istemci tabanlı web uygulama geliştirmeyi, açık kaynak kodlu uygulama geliştirmeyi öğrenmek isteyen katılımcılar içindir.

## Neden Yazılım Java Eğitimi?

- ▶ Java dünyanın en popüler programlama dilleri arasında ilk sıralarda yer alıyor.
- ▶ JDBC, Hibernate ve ilişkisel veri tabanı kullanarak veri tabanı ile entegre bir şekilde hızlı ve etkin yazılımlar geliştirilebilmektedir.
- ▶ Java alt yapısı ile masaüstü, veritabanı ve web programlama gibi bir çok alanda uygulama geliştirilebilir.
- ▶ Açık kaynak kodlu bir framework üzerinde çalışarak ortam bağımsız uygulamalar geliştirilebilir.

## Sertifika

*BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası*  
*BilgeAdam Akademi Başarı Sertifikası*



Oracle Certified Professional: Java SE 11 Developer  
Oracle Certified Professional, Java EE 7 Application Developer

# Yazılım Java Eğitim Programı

Kod	Eğitim	Süre	Tek Alınabilir *	
BA-JA1	Introduction to Programming with Java	60 saat	Hayır	
BA-JA2	Java Object Oriented Programming	40 saat	Hayır	
BA-JDA	Java Data Access with Database (JDBC & Hibernate)	50 saat	Hayır	
BA-JW1	Introduction to Java Web Programming	60 saat	Hayır	
BA-JW2	Developing Java Web Applications with a relational database	40 saat	Hayır	
Final Project	250 saatlik eğitimin sonunda yer alan ve 2 ay süren bitirme projesi ile içerikteki tüm konuların pekiştirilmesi sağlanır. Aynı zamanda tüm içeriğin uygulanmasını gerektiren üst düzey bir gerçek hayat senaryosu olan bu proje sayesinde sektöre hazır hale gelmeniz hedeflenir.	2 ay		

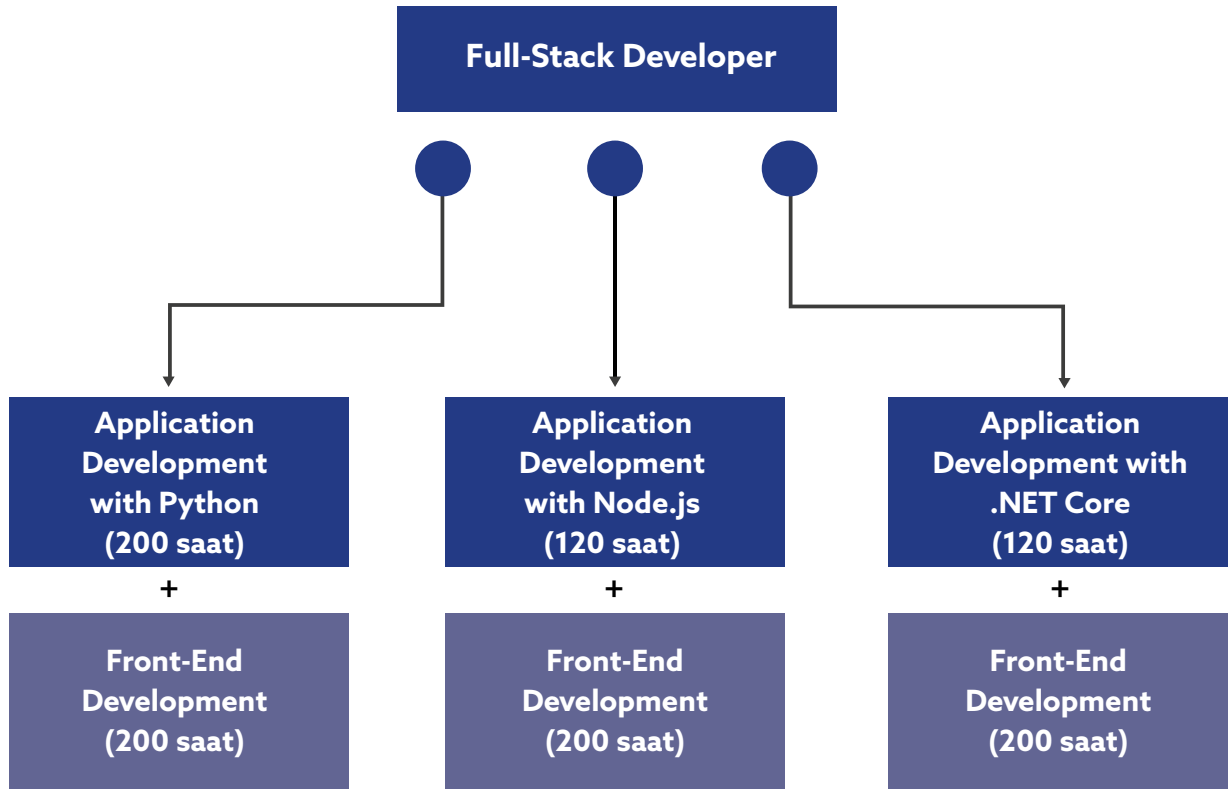
● BilgeAdam ● Oracle

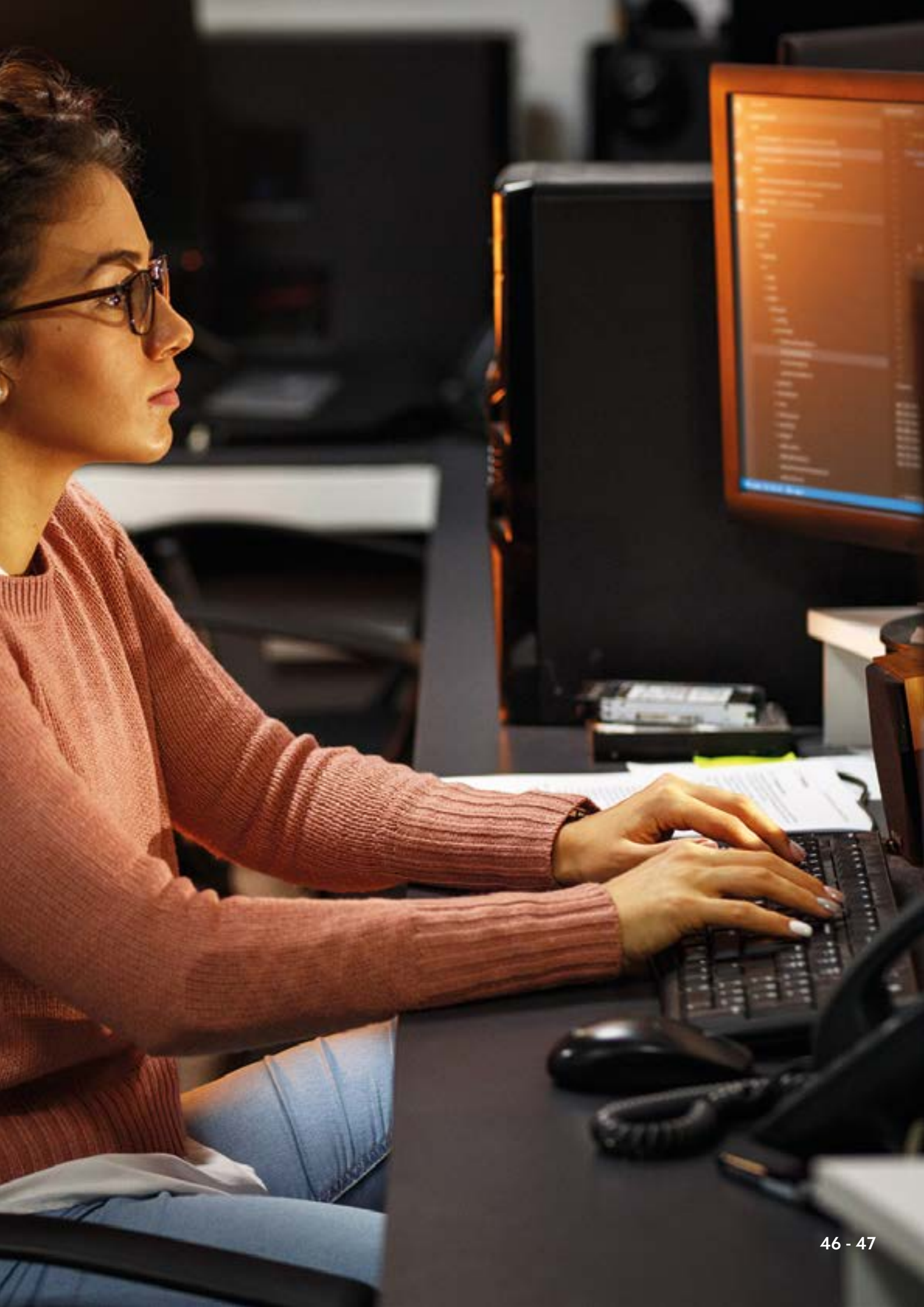


	Katılım Sertifikası	Sertifikasyon Sınavı	Uluslararası Sertifika
	●		
	●	Java SE 8 Programmer I 1Z0-808	Oracle 1Z0-808
	●	Java SE 8 Programmer II 1Z0-809	Oracle 1Z0-809
	●	1Z0-899 Java EE 6 Web Component Developer Certified Expert Expert	Oracle 1Z0-899
	●		
		Sınavlar ve Sertifikalar	BilgeAdam Akademi katılım sertifikalarının yanı sıra aldığınız eğitimlerle ilgili ücretli sınavları yetkili sınav merkezlerinde geçerek, uluslararası sertifikalara sahip olabilirsiniz.

# Full-Stack Developer

Bir web uygulamasında hem Front-End hem de Back-End teknolojilerini birlikte kullanarak uygulama geliştiren kişilere Full-Stack Developer denmektedir. **Full-Stack Developer** olmak için; **Yazılım .NET** veya **Yazılım Java** eğitimlerinin yanı sıra **Back-End** ve **Front-End** eğitimi alabilirsiniz. İyi bir Full-Stack Developer; uygulama geliştirirken her iki alanda da güncel teknoloji ve frameworkleri kullanarak, performanslı ve efektif uygulamalar geliştirebilmelidir.





# Mobile Developer

Belirli yazılım geliştirme teknolojileri ile mobil işletim sistemine sahip cihazlar üzerinde çalışan uygulamaları geliştiren kişidir. Mobil uygulamalar; kişilerin ve kurumların ihtiyaç duyduğu çözümleri mobil cihazlar üzerinde sağlayarak, her an ve her yerde erişilebilir kılar.



# Kimler Mobile Developer Olmalı?

- ▶ iOS ve Android gibi işletim sistemine sahip mobil cihazlar üzerinde uygulama geliştirmek,
- ▶ Kurumsal firmalarda mobil uygulama geliştirici olarak çalışmak ya da freelance olarak uygulama geliştirmek isteyen kişiler içindir.

# Neden Mobile Developer Olmalısınız?

- ▶ Mobil uygulama geliştirme her geçen gün daha da popüler hale gelmektedir.
- ▶ Dünyada 5 milyar aktif akıllı mobil cihaz kullanıcısı vardır ve her geçen gün bu alandaki developer ihtiyacı artmaktadır.
- ▶ Stack Overflow'un 2019 anketine göre yazılım geliştiricilerin %18,1'ini mobil uygulama geliştiriciler oluşturmaktadır.
- ▶ iOS veya Android işletim sistemine sahip mobil cihazlara uygulama geliştirilebilir.
- ▶ React Native ile hem iOS hem de Android cihazlara uygulama geliştirilebilir.





Swift

Apple iOS

Development | Mobile Developer

# iOS with Swift (120 saat)

iOS; Apple şirketinin ürettiği mobil cihazlarda kullanılmak için geliştirilmiş işletim sistemidir. Apple kendi donanımına uygun bir işletim sistemi geliştirdiği için geliştiricilere performans ve uyumluluk konularında daha rahat bir ortam yaratmıştır. iPhone, iPad, iPod Touch dahil olmak üzere şirketin birçok mobil cihazına şu anda güç sağlayan işletim sistemidir. iOS, dünyanın en güçlü ve yaygın mobil cihaz işletim sistemlerindedir. Swift ise iOS, iPadOS, macOS, watchOS, AppleTV gibi cihazlara uygulama geliştirmek amacıyla Apple tarafından geliştirilen nesne yönelimli bir programlama dilidir.



## Nedir?

Bu eğitim; Swift dili ve Cocoa Touch Framework kullanılarak, Xcode geliştirme ortamında, iOS işletim sistemi için mobil uygulama geliştirmenin detaylarını kapsamaktadır. Ayrıca geliştirilen uygulamaların mobil cihazların donanımsal bileşenlerine entegre olarak, Swift programlama dili ile birlikte stabil ve entegre şekilde çalışması için gerekli bilgileri içermektedir.

## Kimler İçindir?

- Mobil Yazılım Geliştirici olmak,
- iOS işletim sistemi için Native mobil uygulama geliştirmek,
- Dünyanın en büyük şirketlerinden birisi olan Apple'ın Swift yazılım dilini tanımak,
- Dünyanın en yaygın mobil işletim sistemlerinden biri olan iOS üzerinde bir çok farklı alanda uygulamalar geliştirmek isteyen kişiler içindir.

## Neden iOS with Swift Eğitimi?

- iOS işletim sisteminin mobil işletim sistemleri pazarında %24,76'lık payı vardır.
- Swift dili ile iOS işletim sistemi dışında iPadOS, macOS, watchOS, tvOS, Linux ve z/OS işletim sistemlerine de uygulama geliştirmek mümkündür.
- Swift dili ile telefon, tablet, saat, televizyon gibi farklı cihazlar için geliştirme yapılabilir.
- iOS işletim sistemi diğer mobil işletim sistemlerine göre daha güvenlidir.

## Sertifika

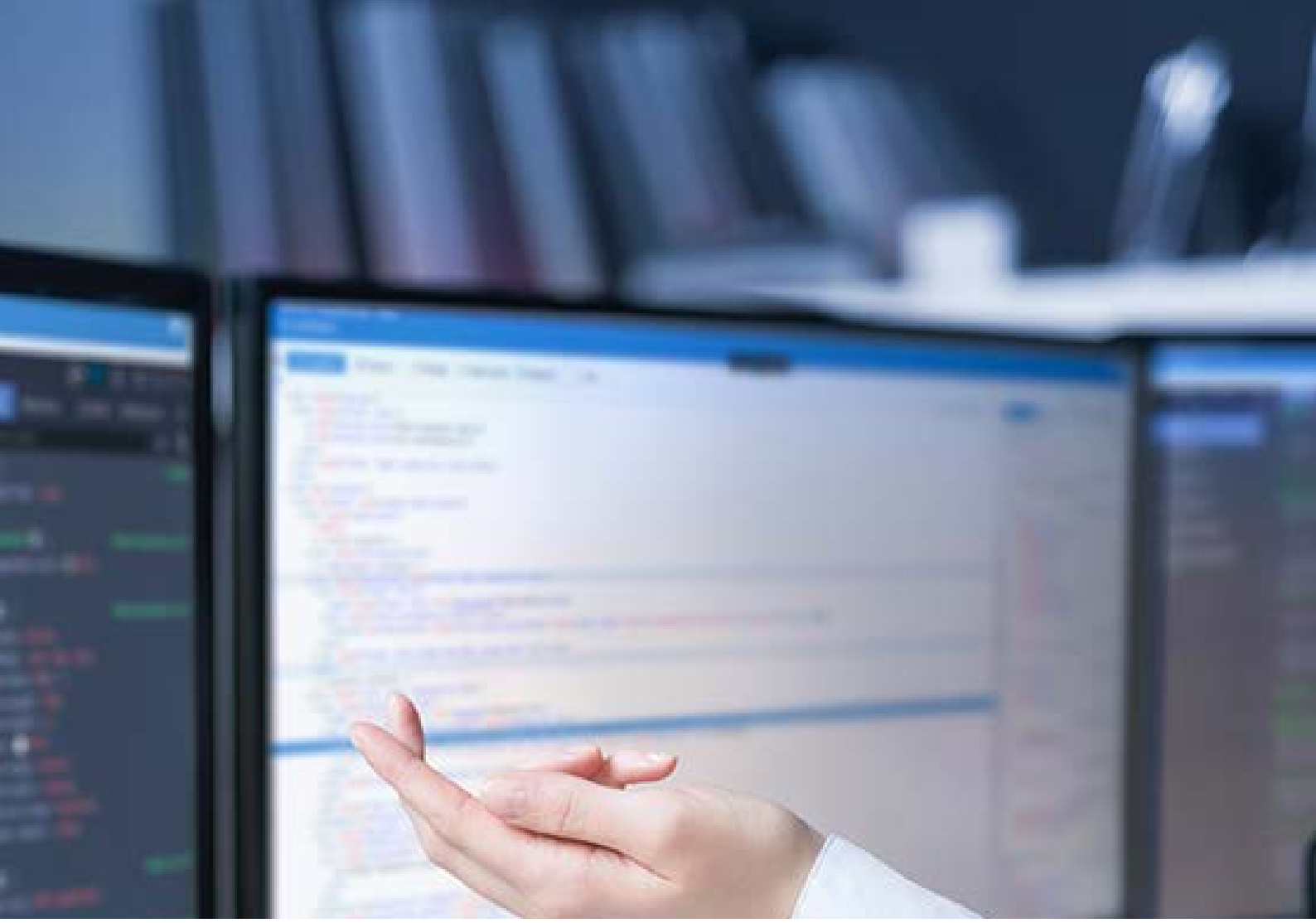
*BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası*



*iOS App Development  
with Swift*

## Eğitim İçeriği

- Introduction to Swift Programming Language
- Playing with Functions
- Data and String Operations
- Functional Development
- iOS Application Fundamentals and MVC Concept
- Basic UI Components
- UI for All Devices
- Navigation
- Designing for iPad
- Implementing User Settings
- Data Storage and File Operations
- UI Interactions
- Services
- Next Levels



Development | Mobile Developer

# Android with Kotlin (120 saat)

Android, temel olarak akıllı telefonlar ve tabletler gibi dokunmatik ekranlı mobil cihazlar için tasarlanmış, Linux çekirdeğinin ve diğer açık kaynaklı yazılımların özelleştirilmiş sürümüne dayanan ve Google tarafından geliştirilen bir mobil işletim sistemidir.

Android, aygıtların fonksiyonelliğini genişleten uygulamalar yazan geniş bir geliştirici grubuna sahiptir. Android için hâlihazırda 1 milyondan fazla uygulama bulunmaktadır.

Kotlin ise JetBrains tarafından Android, web, sunucu, veri bilimi ve Cross-Platform mobil uygulamalar geliştirmek için oluşturulmuş, açık kaynak kodlu bir yazılım dilidir.

Google, Android için yeni dönemde geliştirme dilinin Kotlin olacağını duyurmuştur.



## Nedir?

Bu eğitim Kotlin dili kullanılarak, Android Studio geliştirme ortamında, Android işletim sistemi için mobil uygulama geliştirmenin detaylarını kapsamaktadır. Eğitim sırasında Kotlin dilinin temelleri, Android işletim sisteminin özellikleri, UI geliştirme, konum servislerinin ve cihaz özelliklerinin kullanımı gibi konular anlatılacaktır. Bu eğitimde dünyanın en yaygın mobil işletim sistemi olan Android için mobil uygulama geliştirme yöntemleri anlatılır.

## Kimler İçindir?

- Mobil Yazılım Geliştirici olmak,
- Android işletim sistemi için Native uygulama geliştirmek,
- %74,3'lük pazar payıyla dünyanın en yaygın mobil işletim sistemi üzerinde uygulama geliştirmek isteyen,
- Bir çok marka mobil cihaz üreticisinin kullanmış olduğu işletim sistemi üzerinde geliştirme yapmak isteyen katılımcılar için uygundur.

## Neden **Android with Kotlin** Eğitimi?

- Android, dünyanın en yaygın mobil işletim sistemidir.
- Android işletim sistemi farklı cihazlarda çalışabilmektedir.
- Kotlin, Java'nın güçlü alt yapısı ile tasarlanmış bir mobil uygulama geliştirme programlama dilidir.
- Kotlin'in geliştirme sorumlusu Andrey Breslav, "Java'dan daha iyi bir dil" olarak tasarlandığını söylemiştir.
- Google, Android için yeni dönemde geliştirme dilinin Kotlin olmasına karar vermiştir.

## Sertifika

*BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası*



*Associate Android  
Developer*

## Eğitim İçeriği

- Beginning Your Kotlin Adventure
- Laying a Foundation
- Playing with Functions
- Classes and Objects
- Functions as First-Class Citizens
- Generics Are Your Friends
- Extension Functions and Properties
- Delegates
- Android



Development | Mobile Developer

# React Native (120 saat)

Facebook tarafından geliştirilen ve desteklenen React Native; iOS, Android, Windows (UWP) işletim sistemleri ve web platformunda uygulama geliştirmek için kullanılır. Native çıktı üretebilen, yani uygulama geliştirilen mobil cihazların işletim sistemine özel çıktı verebilen, açık kaynak kodlu bir mobil uygulama geliştirme kütüphanesidir. Mobil işletim sistemleri için JavaScript dili ile geliştirme yapılmasına imkân sağlamaktadır.



## Nedir?

Bu eğitim; React Native kütüphanesi ve JavaScript dilini kullanılarak, Visual Studio Code geliştirme ortamında, Android ve iOS işletim sistemleri için mobil uygulama geliştirmenin detaylarını kapsamaktadır.

## Kimler İçindir?

- Mobil Yazılım Geliştirici olmak,
- iOS ve Android işletim sistemleri için mobil uygulama geliştirmek,
- Hâlihazırda JavaScript geliştirici olarak çalışan ve mobil alanda kendini geliştirmek,
- Alternatif bir platform bağımsız mobil uygulama geliştirme kütüphanesini öğrenmek,
- Mevcut React yeteneklerini geliştirerek, React Native Geliştiricisi olmak isteyen katılımcılar içindir.

## Neden React Native Eğitimi?

- React Native ile tek bir kod altyapısı kullanılarak, aynı anda iOS ve Android işletim sistemleri için geliştirme yapılabilir.
- Tek bir kod altyapısı sayesinde geliştirme ve bakım maliyetleri, Native uygulama geliştirme maliyetlerine göre çok daha düşüktür.
- Android ve iOS işletim sistemlerinin mobil işletim sistemleri pazarında toplam %99,06'lık payı vardır.
- React Native kütüphanesi Stack Overflow tarafından yapılan 2019 Geliştirici Anketi'nde en sevilen 6. yazılım geliştirme kütüphanesidir.

## Sertifika:

*BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası*



*Multiplatform Mobile App Development with React Native*

## Eğitim İçeriği

- React Native'e Giriş
- Çalışma Ortamının Hazırlanması
- JavaScript Temelleri
- NPM Paket Yönetimi
- Proje Oluşturma
- Component Nedir?
- Cihaz Yönetimi
- Firebase
- Network API
- Presentational Layout & Navigation
- Push Notification
- Redux
- Mobile Project Development
- Uygulama Marketleri

# Game Developer

Oyun ve mobil oyun konsolları, bilgisayarlar ve mobil cihazlar için video oyunları geliştirme konusundaki teknolojilerde uzmanlaşmış yazılım geliştiricilerdir. Game Developer'lar oyun motorları üzerinde iki ve üç boyutlu uygulamalar geliştirebilir ve bu uygulamaları çeşitli platformlarda çalıştırabilirler.



# Kimler Game Developer Olmalı?

- ▶ Oyun geliştirme teknolojilerine hakim olmak,
- ▶ Unity oyun motoru ile 2D ya da 3D oyun geliştirmek,
- ▶ Oyun ortamı hazırlama ve bunların kodlamasını yapmak,
- ▶ Oyun modellerini oluşturma ve oluşturulan modelleri kullanma becerisine sahip olmak,
- ▶ Oyun geliştirirken gerekli olan programlama dilini öğrenmek,
- ▶ Geliştirdiği oyunu ilgili platforma entegre etmeyi öğrenmek isteyen kişiler içindir.

# Neden Game Developer Olmalısınız?

- ▶ Dünyada oyun sektörü çok büyük bir pazara sahiptir. Örneğin, GTA5 oyunu dünya çapında 115 milyon adet satmış ve 6 milyar dolar gelir elde etmiştir. Aynı şekilde Candy Crush uygulaması 2016 yılında Activision Blizzard tarafından 5,9 milyar dolara satın alınmıştır.
- ▶ Ülkemizde de sürekli gelişen bir alandır ve Game Developer ihtiyacı her geçen gün artmaktadır.
- ▶ Zengin Asset mağazası içerisindeki modelleri kullanarak, oyun sahneleri oluşturulabilir.
- ▶ Game Developer olarak bir oyun geliştirme projesinde uçtan uca oyun geliştirilebilir.
- ▶ Dijital oyunlar 2019'da yıllık %3 artışla mobilde 64,4 milyar dolar, PC'lerde 29,6 milyar dolar ve oyun konsollarında 15,4 milyar dolar olmak üzere toplam 120,1 milyar dolarlık gelir üretmiştir.





Development | Game Developer

# Game Development with Unity (120 saat)

Unity, Unity Technologies tarafından geliştirilen bir Cross-Platform oyun motorudur. Hem 2D hem de 3D oyunlar geliştirebileceğimiz bir ortam sağlamaktadır. C# dilini kullanarak oyun geliştirmemizi sağlayan Unity, 25'ten fazla platformu desteklemektedir.



## Nedir?

Bu eğitimde dünyanın en popüler oyun motorlarından biri olan Unity oyun motoru kullanılarak, geliştiricilerin oyun senaryosu oluşturma, Asset mağazasındaki modelleri kullanma, sahne oluşturma, ses ve ışık kontrolü, efekt yönetimi ve yazılım süreçleri hakkında bilgi sahibi olunması sağlanır. Ayrıca geliştirilen oyunun hangi platforma nasıl destek vereceğinin organizasyonu ve ilgili platforma eklenmesi konusunda altyapı oluşturulur. Hiçbir programlama altyapısı olmadan Unity oyun motoru ve C# programlama dili ile oyun geliştirmeyi hedefler.

## Kimler İçindir?

- Programlama bilmeden oyun geliştirmek isteyenler,
- Türkiye'de çok sayıda oyun ve oyunlaştırma ofislerinde eğlenceli bir kariyer planlayanlar,
- Bir oyun fikrini kendi başına hayata geçirip, reklam ve market gelirleri ile serbest oyun geliştiricisi olmak isteyen kişiler içindir.

## Neden Game Development with Unity Eğitimi?

- Unity ücretsiz olarak kullanılabilen ve kullanımı kolay olan bir oyun motorudur.
- Oyun geliştirmeye başlangıç için uygundur.
- Kullanım alanları ve kapasitesi giderek genişlemektedir.
- Türkiye'de çok sayıda oyun şirketinin açılmasından dolayı talep çok yüksektir.
- Şu anda en iyi 1.000 ücretsiz mobil oyunun %34'ü Unity ile yapılmıştır. Pokemon GO bu oyunlardan birisidir.

## Sertifika:

*BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası*

## Eğitim İçeriği

- Unity ve Programlamaya Giriş
- Unity, Visual Studio, Android SDK Kurulumu
- Temel Unity Bileşenleri
- Unity'de C# Temelleri
- Arayüz Yapıları
- Animasyon
- Particle System
- Fizik Motoru Kullanımı
- Input & Kontrol
- Tag ve Layer Sistemleri
- Sahne Yapısı
- Unity GameObject ve Nesne Yapıları
- Prefab Yapısı
- Kamera ve Raycast İşlemleri
- Lighting ve Lightmapping
- Proje Build'i ve Deploy İşlemleri
- 2D Proje Geliştirme
- 3D Proje Geliştirme

# Yazılım PRO Eğitimleri

BilgeAdam Akademi'nin Yazılım PRO eğitimleri; farklı disiplinlerde dikey olarak uzmanlaşmayı hedefleyen, özellikle IT departmanlarında çalışan profesyonellere yöneliktir. Eğitim içerikleri, kurumların talepleri doğrultusunda, ihtiyaçlarına özel olarak da şekillendirilebilmektedir.



# Yazılım PRO Eğitimleri

## Mobil Programlama

Kod	Eğitim	Süre	Katılım Sertifikası
IOS	Swift ile iPhone / iPad Uygulama Geliştirme	30 saat	●
ANDJ	Java ile Android Uygulama Geliştirme	30 saat	●
ANDK	Kotlin ile Android Uygulama Geliştirme	30 saat	●
ION4	Ionic 4 ile Mobil Uygulama Geliştirme	20 saat	●
XMR	Xamarin.Forms	20 saat	●
RNT	React Native ile Mobil Uygulama Geliştirme	30 saat	●

## Programlama

Kod	Eğitim	Süre	Katılım Sertifikası
PYTI	Introduction to Python Programming	30 saat	●
CPLS	Introduction to C++ Programming	30 saat	●
BA-CSP	Software, Windows and .NET Development Fundamentals	30 saat	●
BA-OOP	Programming in C# and Object Oriented Programming	20 saat	●
BA-API	Service Architecture and Web API	20 saat	●
BA-JA1	Introduction to Programming with Java	30 saat	●
BA-JA2F	Java Object Oriented Programming	20 saat	●
OOPDP	OOP and Design Patterns	30 saat	●
EDP	Enterprise Design Patterns	30 saat	●
CRTDD	Code Refactoring and Test Driven Development	20 saat	●
WPF	WPF Application Development	20 saat	●
GYG	Güvenli Yazılım Geliştirme	30 saat	●
UNT	Game Development with Unity	30 saat	●

## Web Programlama

Kod	Eğitim	Süre	
HTML5	Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3	30 saat	
ANG5	Angular	30 saat	
NJS	Node.js	20 saat	
REACT	ReactJS ile Uygulama Geliştirme	20 saat	
NCORE	Developing Asp.Net Core Web Applications	30 saat	
MVC	Developing ASP.NET MVC Web Applications	30 saat	
SHPU	SharePoint Power User	15 saat	
SHPC	Developing Microsoft SharePoint Server Core Solutions	30 saat	
MCRS	.NET Core ile Mikroservis Mimarisi	30 saat	
BA-JW2F	Introduction to Java Web Programming	30 saat	

## Veri ve Veritabanı

Kod	Eğitim	Süre	
MSQL	Microsoft SQL Server Querying and Developingi	30 saat	
MSQLA	Microsoft SQL Server Administration	30 saat	
PTGR	PostgreSQL Querying and Developing	30 saat	
PBI	Power BI ile Raporlama Çözümleri	12 saat	
MRSS	Microsoft Reporting Services ile Raporlama Çözümleri	20 saat	
BIGDK	Big Data Engineering	35 saat	
DATSK	Data Science	35 saat	
MLPY	Machine Learning with Python	30 saat	
SPKP	Spark With Python	35 saat	



	Katılım Sertifikası	Sertifikasyon Sınavı	Uluslararası Sertifika
	●	Exam 70-480	MSCD: Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3
	●		
	●		
	●		
	●	Exam 70-486	Developing ASP.NET Core Web Applications
	●		
	●	Exam 70-419	Microsoft SharePoint
	●		
	●		
	●		

	Katılım Sertifikası	Sertifikasyon Sınavı	Uluslararası Sertifika
	●	Exam 70-461	Querying Microsoft SQL Server
	●	Exam 70-764	Administering a SQL Database Infrastructure
	●		
	●	Exam 70-778	MCSA: Analyzing and Visualizing Data with Microsoft Power BI
	●		
	●		
	●		
	●		
	●		

# Amazon Web Services (AWS)

Kod	Eğitim	Süre	
AWSCP	AWS Cloud Practitioner Essentials	6 saat	
AWST	AWS Technical Essentials	6 saat	
AWSC	AWS Cloud Practitioner Essentials	6 saat	
AWSB	AWS Business Essentials	6 saat	
AWSA	Architecting on AWS	20 saat	

## Proje Yönetimi

Kod	Eğitim	Süre	
PMP	Proje Yönetimi ve PMP Sınavına Hazırlık	35 saat	
PMPT	Proje Yönetiminin Temelleri	21 saat	
AGL	Agile Proje Yönetimi	14 saat	
SRMF	Scrum Fundamentals	14 saat	
MSP	MS Project ile Proje Planlama, İzleme ve Kontrol	14 saat	
PSM	PSM Scrum Master Sertifikasına Hazırlık	14 saat	

## Süreç Yönetimi

Kod	Eğitim	Süre	
ITIL	ITIL 4 Foundation	14 saat	
COBIT	COBIT 5 Foundation	21 saat	
İŞS	ISO 22301 İş Sürekliliği Yönetim Sistemi	21 saat	
ITS	IT Süreç Yönetimine Giriş	14 saat	
TOGAF	TOGAF® 9.2 Kurumsal Mimari	35 saat	



	Katılım Sertifikası	Sertifikasyon Sınavı	Uluslararası Sertifika
	●	CLF-C01	AWS Certified Cloud Practitioner
	●		
	●		
	●		
	●	SAA-C02	AWS Certified Solutions Architect - Associate

	Katılım Sertifikası	Sertifikasyon Sınavı	Uluslararası Sertifika
	●	PMI PMP® Exam	PMP® Project Management Professional (PMP)®
	●		
	●	PMI ACP® Exam	ACP® Sertifikası
	●		
	●		
	●	PSM Exam	PSM Sertifikası

	Katılım Sertifikası	Sertifikasyon Sınavı	Uluslararası Sertifika
	●	ITIL® 4 Foundation Exam	ITIL® 4 Foundation Sertifikası®
	●	COBIT® 5 Foundation Exam	COBIT® 5 Foundation Exam
	●		
	●		
	●	The Open Group® TOGAF® 9 Foundation and Certified (Level 1 and 2) Exam	TOGAF® 9 Foundation and Certified (Level 1 and 2)



# DevOps

Kod	Eğitim	Süre	
TFSD	Team Foundation Server 2017 Developer Fundamentals	20 saat	
DEVV	DevOps for Developers	35 saat	
DEVAA	DevOps Foundation with Azure and Atlassian	35 saat	

# İş Analizi

Kod	Eğitim	Süre	
CBAP	IIBA CBAP Sertifikasına Hazırlık	35 saat	
ECBA/CCBA	IIBA ECBA/CCBA Sertifikalarına Hazırlık	21 saat	
UBA	Uygulamalı İş Analistliği	28 saat	
GTKD	Gereksinim Tanımlama ve Kapsam Değişiklik Yönetimi	21 saat	
İAT	İş Analizi Teknikleri	14 saat	
İAY	İş Analizi Yöneticisi	14 saat	
İAİBTEST	IIBA® İş Analistleri ve İş Birimleri için Yazılım Test	14 saat	
ABA	IIBA® Agile İş Analizi	14 saat	

# Yazılım Test Süreçleri

Kod	Eğitim	Süre	
CTFL	ISTQB Temel Seviye Test Uzmanlığı	21 saat	
CTAL	ISTQB® İleri Seviye Yazılım Test Analisti	21 saat	
CTM	ISTQB® İleri Seviye Yazılım Test Yöneticisi	14 saat	
CTTA	ISTQB® İleri Seviye Yazılım Teknik Test Analisti	14 saat	
CATA	ISTQB® Agile Test Uzmanı	14 saat	
YTO	Test Otomasyon	21 saat	
PTE	Performans Test	14 saat	
UYTM	Uygulamalı Yazılım Test Mühendisi	28 saat	
KKT	Kullanıcı Kabul Testi	14 saat	



	Katılım Sertifikası	Sertifikasyon Sınavı	Uluslararası Sertifika
	●		
	●		
	●		

	Katılım Sertifikası	Sertifikasyon Sınavı	Uluslararası Sertifika
	●	IIBA CBAP® Exam	CBAP Sertifikası®
	●	IIBA ECBA Exam	ECBA Sertifikası
	●	IIBA CCBA Exam	CBAP Sertifikası®
	●		
	●		
	●		
	●		
	●		

	Katılım Sertifikası	Sertifikasyon Sınavı	Uluslararası Sertifika
	●	ISTQB® CTFL Exam	CTFL Sertifikası®
	●	ISTQB® CTAL Exam	CTAL Sertifikası®
	●	ISTQB® CTM Exam	CTM Sertifikası®
	●		
	●	ISTQB® ATA Exam	ATA Sertifikası®
	●		
	●		
	●		
	●		