

# FULL STACK WEB DEVELOPMENT AKADEMİK EĞİTİMİ

"Geleceğin Mesleği: Yazılım"



## CERTİPORT®

Yetkili Sınav Merkezimiz.

"İster Yüz Yüze, İster Uzaktan Canlı"

# FULL STACK WEB DEVELOPMENT EĞİTİMİ

## Eğitim Amacı

Full Stack Web Development Eğitimi, modern web ve mobil uygulamalar geliştirmek isteyenler için kapsamlı bir öğrenme süreci sunar. Front-end ve back-end teknolojilerinin entegrasyonu sayesinde, kullanıcı deneyimini optimize eden, dinamik ve ölçeklenebilir projeler oluşturmayı sağlar.

Eğitim sürecinde, web teknolojileri, veritabanı yönetimi ve API entegrasyonları gibi konular ele alınarak, tam donanımlı bir geliştirici olmanın temelleri atılır. iOS ve Android platformları için mobil uygulama geliştirme yetkinlikleri kazandırılır. Türkiye'deki İlk ve Tek Akademik Eğitim Programı kapsamında, sektörel ihtiyaçlara yönelik kapsamlı bir içerik sunularak, yazılım dünyasında güçlü bir kariyer inşa etme fırsatı sağlanır.

## 1.DÖNEM EĞİTİM KONULARI

### FRONT-END

#### • HTML & CSS

- HTML Nedir?
- Temel HTML Tagları
- HTML ile HTML 5 Arasındaki Farklar
- HTML5 ile Gelen Yeni Etiketler ve Kullanım Alanları
- HTML5 Öğeleri
- Ses ve Video Uygulamaları
- Yeni Nesil Form Oluşturma Uygulamaları
- Header, Nav, Section, Footer Bölümleriyle Sayfa Dizaynı
- Flexible Box Yöntemi
- Yazı ve Resim Gölgeleme
- CSS3 Biçimlendirme Dili
- CSS Temel Yapısı
- HTML Öğelerine CSS Uygulama Yöntemleri
- Biçimlendirme Özellikleri ve Teknikleri
- Konumlandırma Özellikleri ve Teknikleri
- Temel Animasyon Özellikleri ve Teknikleri
- Arayüz Kodlama Egzersizleri

#### • BOOTSTRAP

- Bootstrap Classes Popüler
- Bootstrap Framework Nedir, Sayfaya Çağırılması ve Örnekler ile Üzerinden Gidilmesi
- Button Groups, Button Dropdowns, Tabs, Pills, and Lists
- Navbar, Labels, Badges, Alerts, Progress Bars, Modals, Dropdowns, Accordion vb. Uyguları, Basit Uygulamalar.
- Domain Alımı, Domain Hostinge Nasıl Yönlendirilir, Oluşturulan Hostinge Web Sitesi Nasıl Yüklenilir.

#### • JQUERY

- jQuery Events (jQuery Olayları)
- jQuery Callback Fonksiyonu Kullanımı
- jQuery Sekmeli Panel Yapımı
- jQuery Slide Metotları
- jQuery Animate Metodu
- Java Script Kodlarının Sayfaya Adapte Edilmesi



Ücretsiz Tekrar  
Hakkı



Öğrenme  
Garantisi



Uzman  
Eğitmenler



Temelden  
Uzmana



Uluslararası  
Sertifika

## • PHOTOSHOP

- Photoshop Menülerini Öğrenme
- Photoshop Layer (Katman) Kullanımı
- Photoshop Filter (Filter) Kullanımı
- Photoshop Layer Mask Kullanımı
- Photoshop ve Web Uygulamaları
- Photoshop ile Yüksek Kaliteli Web Template Oluşturma

## • WORDPRESS

- WordPress'in İndirilmesi ve Alınan Hostinge Wordpress'in Yüklenmesi,
- Hosting Yönetiminde Veri Tabanı Oluşturulması
- WordPress Genel Ayarlar, Sayfalar Oluşturma, Menüye Bağlanma
- Proje Belirlemesi, Projeye Uygun Tema İndirme ve Sisteme Eklenme
- Seo Eklentilerinin Kurulması
- Tasarımların Aktif Hale Getirilmesi
- Photoshop'ta Hazırlanan Banner'ların Slider Olarak WordPress'e Aktarılması
- Resim Galerisi Oluşturma
- İletişim Formlarının Hazırlanması, Formların Smtip (mail tetikleme) Aktif Hale Getirilmesi
- Farklı Formların Kullanılması, Proje Tamamlanması
- E-ticaret Hakkında Genel Bilgilendirme

## • SEARCH ENGINE OPTIMIZATION (SEO)

- Temel Seo Bilgileri ve Seo Tarihi Süreci Seo Kavramı
- Gelişimi Optimizasyon Yapma Nedenleri
- Web Sitesi Yayını Teknik Yönleri ve Güvenlik Sistemi
- Hedef Kitle ve Pozisyon Alma

## Kavramı

- Anahtar Kelime Seçimi
- Anahtar Kelime Yoğunluğu
- Anahtar Kelime Araçları
- Metatag Hazırlama Site İçeriği Düzenleme

## 2.DÖNEM EĞİTİM KONULARI

### MOBİL UYGULAMA

#### • JAVA SCRIPT

- JavaScript Dil Temelleri (ECMA Script)
- JavaScript Dil Kuralları (syntax)
- Temel Veri Tipleri
- Referans Tipleri ile Çalışmak
- Temel Tür Dönüşümleri
- Undefined ve Null Kavramları
- Operatörler
  - Temel Aritmetik Operatörleri
  - Bitwise Operatörler
  - Eşitlik ve Atama Operatörleri
- Çeşitli İfadeler (Statement)
  - İf, Break, Continue
  - Döngüler (for, for in, while)
  - Switch ve Label Yapıları
- Fonksiyonlar
  - Fonksiyon Tanımlama
  - Argümanlar
  - Closure Kavramı
  - Anonim Fonksiyonlar
- Diziler (Array)
- Object Oriented JavaScript
- Object Oriented JavaScript Terminolojisi
  - JavaScript'de Object Yapısı
  - Nesne Yaratma ve Bellek Yönetimi
  - Çeşitli Nesne Tipleri
  - Scope ve Scope Chain Kavramı
  - This Anahtar Sözcüğü
  - Nesne Tanımlama ve Prototype Kavramı
  - Constructor Kavramı



Ücretsiz Tekrar  
Hakkı



Öğrenme  
Garantisi



Uzman  
Eğitmenler



Temelden  
Uzmana



Uluslararası  
Sertifika

- Modül ve Namespace Kavramları
- Nesne Türetme Kavramı (Inheritance)

### • JAVASCRIPT-BROWSER ETKİLEŞİMİ: BOM ve DOM

- HTML İçinde JavaScript Kullanımı
  - Script etiketi
  - Noscript etiketi
- Browser Object Model (BOM)
  - Window nesnesi
  - Document Nesnesi
  - Screen Nesnesi
  - Location Nesnesi
  - History Nesnesi
- Document Object Model (DOM)
  - Reflow Kavramı
  - HTMLUIElement Kavramı
  - DOM API ile Html Elemanlarına Erişim
  - Node'lara Göreceli ve Id ile Erişim
  - Node'ları Değiştirmek
  - Attribute'lara Erişim ve Değiştirme
  - Style Erişimi vs CSS İle Çalışma
- Tarayıcı Algılama
  - Navigator Nesnesi
  - User Agent Kavramı
  - Tarayıcı Tipi Algılama Yöntemleri
  - Tarayıcı – Özellik Uyumluluğu
- Tespiti
- Formlarla Çalışmak
  - Temel Form Elemanlarına Erişmek
  - Post Ve Get
  - Reset ve Submit Kavramı
  - Form Eleman Değerlerini Değiştirmek
  - Liste Elemanları

### • İLERİ JAVASCRIPT

- Regex (Regular Expressions)
  - RegExp Nesnesi
  - Pattern Oluşturma
  - Gruplama ve Ayıklama

- Bilinen Regex Pattern'leri
- Event Kavramı
  - Event Flow Kavramı (Bubbling, Capturing)
  - Event Handler Kavramı
  - Event Nesnesi
  - Çeşitli Mouse ve Klavye Event'leri
  - Event'lerin Tarayıcı Uyumluluğu
  - Drag & Drop Event'leri
- JavaScript Hata Yönetimi
  - Hata Yönetiminin Önemi
  - Error Event'leri
  - Try-Catch Blokları
  - Debug Teknikleri
  - Hata Gösterim Yöntemleri
- Sunucu ve İstemci Entegrasyonu
  - Cookie Kullanımı
  - Gizli Frame Kullanımı
  - HTTP Request'i Anlamak
  - GET ve POST Request'lerini Anlamak
  - Request Header'lar
- Javascript Optimizasyonu
- AJAX ve JSON/XML Kullanımı
  - Ajax Nedir?
  - DOM XML Apisinin Kullanımı
  - JSON Modeli
  - XmlHttpRequest ile Sunucu İletişimi
  - Çeşitli AJAX Kalıpları
  - Single Paged Application Kavramı
  - Sunucu Etkileşimi (Örnek : ASP.NET, PHP)

### • TYPESCRIPT

- TypeScript Değişken Kullanımı
- TypeScript'de Veri Tipleri
- TypeScript'de Operatörler
- TypeScript'de Döngüler
- TypeScript'de Koşul İfadeleri
- TypeScript'de Fonksiyonlar ve Fonksiyon Kullanımı
- TypeScript'de Fonksiyonlarda Parametre Kullanımı

✓  
Ücretsiz Tekrar  
Hakkı

✓  
Öğrenme  
Garantisi

✓  
Uzman  
Eğitmenler

✓  
Temelden  
Uzmana

✓  
Uluslararası  
Sertifika

- TypeScript'de Pratik Fonksiyon Tanımlama (Arrow Function)
- TypeScript'de Aşırı Fonksiyon Yükleme (Function Overloading)
- TypeScript'de (Rest Parameters)

#### • **NEXT JS**

- Next JS: Pages
- Next JS: Components & Link
- Next JS: Query String ve As
- Next JS: Layout
- Next JS: Head Component
- Next JS: Built-in Styled CSS
- Next JS : Express JS ve Refresh Sorunu
- Next JS : Hot Module Reloading
- Next JS : Isomorphic Fetch ile Veri Çekme
- Next JS : Vercel ile Deployment

#### • **REACT ve KULLANIMI**

- React Native Çalışma Mantığı ve Dosya Yapısı
- Temel Bileşenler ve Uygulamaları
- Uygulama Arayüz Tasarımı ve Uygulamaları
- State Kullanımı
- Prop Kullanımı
- React Hooks ve Kullanımı
- Mobx Yapısı ve Kullanımı
- Componentleri Anlamak
- Export Class Yönetimi
- Firebase Veritabanı Firestore ve Firebase Storage İşlemleri
- Firebase Authentication İşlemleri
- Network API
- Services and API Architecture
- Presentational Layout & Navigation
- Push Notification
- Native API'leri Kullanabilme
- Resim/Video Seçme ve Sunucuya Yükleme

- Animasyon Oluşturma ve Kullanma
- API'lere Erişim ve Kullanımı
- React-Navigation Kurulumu ve Kullanımı
- Cihaz Yönetimi (Navigation, İzinler Bildirimler, Donanım Öğeleri)
- Android İçin Uygulama İmzalama ve Yayına Hazırlama
- IOS İçin Uygulama İmzalama ve Yayına Hazırlama
- Lokal ve Push Bildirimleri Gönderme Online Store Uygulamasının Kodlanması ve Yayınlanması

### 3.DÖNEM EĞİTİM KONULARI

#### • **PHP**

- Programlamaya Giriş  
Language and the Logic of Programming  
Types of Programming Languages and Vocabulary  
What is PHP  
Why use PHP

#### • **PHP YAZILIM TEMELLERİ**

- Syntax
- Quotes
- Comments
- Special Characters
- Data Types
- Precedence
- Symbols

#### • **PHP SEMBOLLERİ**

- Variables
- Constants
- Arrays

#### • **PHP KONTROL AKIŞ TEMELLERİ**

- Operators

✓  
Ücretsiz Tekrar  
Hakkı

✓  
Öğrenme  
Garantisi

✓  
Uzman  
Eğitmenler

✓  
Temelden  
Uzmana

✓  
Uluslararası  
Sertifika

-Conditionals

### • PHP TEMEL FONKSİYONLARI

- Functions
- Functions Design Tools
- File Systems (Handling)

### • DOSYA SİSTEMLERİ

- Constants
- Commonly Used File Functions
- File system Performance

### • PHP WEB ARAYÜZ

- Client/Server Communications
- How to embed PHP into HTML
- How to embed HTML into PHP
- Cookies
- Sessions
- \$\_GET and \$\_POST

### • PHP DATABASE TEMELLERİ (MySQL)

- Introduction to Relationship Database
- Keywords and Statements in SQL
- Using PHP Functions with the MySQL Data Engine

### • PHP KOD YAYINLAMA

- Defining a Solution without Writing Code
- Organizing a Concept Solution
- Creating a Program Skeleton
- Defining Error Checking Requirements
- Introduction to Application Security



### Kariyer Planlaması

- ✓ Mentörler tarafından kariyer planlaması ayrıca,
- ✓ Projeler üzerinde çalışma prensipleri
- ✓ Proje yönetimi ve planlanması
- ✓ Bilişim sektöründeki iş görüşme teknikleri ayrıca,
- ✓ Cv hazırlama ve yönetme becerisi
- ✓ Teknik mülakat süreci



# Uluslararası ve MEB Onaylı Sertifikalı Eğitim

✓  
Ücretsiz Tekrar  
Hakkı

✓  
Öğrenme  
Garantisi

✓  
Uzman  
Eğitmenler

✓  
Temelden  
Uzmana

✓  
Uluslararası  
Sertifika



**arı bilgi**  
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ AKADEMİSİ

## “Türkiye’nin En Kapsamlı Akademik Eğitim Programı”

### Neden Katılmalısın?

Yazılım, hızla gelişen teknolojinin merkezinde yer alıyor ve bu alanda kariyer yapmak birçok fırsat sunuyor:

- **Kariyer Fırsatları:** Yazılımcılara her sektörde yüksek talep var. Web, mobil ve yapay zekâ gibi alanlarda kendini geliştirebilirsin.
- **Yüksek Gelir:** İyi bir yazılımcı, yüksek maaşlarla çalışabilir ve esnek iş imkanlarından faydalanabilir.
- **Yaratıcılık ve İnovasyon:** Yazılım, problem çözme ve yaratıcı düşünme yeteneklerini geliştirmene olanak tanır.
- **Esneklik:** Uzaktan çalışma ve freelance projelerle kendi çalışma tarzını oluşturabilirsin.
- **Geleceğe Yatırım:** Dijital dünyada yazılım becerileri giderek daha değerli hale geliyor.

Yazılım öğrenmek, geleceğini şekillendirmek için harika bir fırsat!

## ŞUBELERİMİZ

### KADIKÖY

Caferağa Mahallesi  
MühürdarCaddesi,  
Dumlupınar Sokak No:27  
0216 414 4274

### ŞİRİNEVLER

Şirinevler Mah. Adnan  
Kahveci Bulvarı, Kocasınan  
İş Merkezi No:202 Kat:1  
0212 451 4274

### PENDİK

Doğu Mah. Gazi Paşa  
Cad. İhlamur Sok. Has  
İş Merkezi No:28 Kat :4  
0216 491 4274

**Hemen Bilgi Al!**

 0216 414 4 274

 [www.aribilgi.com](http://www.aribilgi.com)