

Eğitim

DERS KODU

**173**

## Node.js ile Web Programlama

Eğitmen

**Sadık TURAN**

Eğitim Süresi

**24 Saat 24 Dakika**

### Amaç

Bu eğitimin amacı;  
Mevcut javascript programlama dili bilginizle  
nodejs kullanarak sıfırdan dinamik web  
uygulamalarını geliştirebilecek bilgi ve beceriyi  
kazandırmaktır.

### Eğitimin Özeti

•Node.js ile Web Programlama kursu mevcut  
javascript bilginizi server tarafında kullanarak  
dinamik web uygulamalarını kolaylıkla  
geliştirmenizi sağlayacak kapsamlı bir kurstur.

Kursumuz aşağıdaki bölümlerden oluşmaktadır;

- Eğitimin Tanıtımı
- Geliştirme Ortamının Hazırlanması
- Npm
- Express.js Web Framework
- Template Engine: Pug
- Mvc Web Geliştirme Modeli
- SQL Veri Tabanı
- SQL ORM: Sqelize
- NoSQL Veri Tabanı: MongoDB
- NoSQL ORM: Mongoose
- Authentication: Kullanıcı Yönetimi
- Validation
- Uygulamaya Ek Özelliklerin Eklenmesi
- Modern Javascript

### Hedef Kitle

- Dinamik web uygulaması geliştirmek isteyenler,
- SQL ve NoSQL veri tabanlarını web  
uygulamalarında kullanmak isteyenler,
- Mevcut javascript bilgisini server tarafında  
kullanmak isteyenler.

### Kazanımlar

- Dinamik bir web uygulamasını geliştirebilir,
- Veri tabanı kullanan yönetim panelli bir siteyi  
geliştirebilirsiniz.

### Temel Bilgi Ve Beceri Gereksinimleri

- Web Tasarım Bilgisi (Html, Css)
- Javascript Programlama Dili

## Değerlendirme

Bu eğitimin değerlendirme süreci iki aşamalıdır.  
1. Her eğitim videosunun %80'i izlenmeli.

2. Sınav başarı oranı  
Sınavda başarılı sayılmak için en az 70 Puan alınmalı.

Sınavlar Mart, Haziran, Eylül, Aralık aylarında yenilenecektir. Yenilendiğinde katılımcılara mail gönderilecektir.

## Sertifika

Sertifika Türü: **Katılım Sertifikası**



## Kaynak Döküman Bağlantıları

### Uygulama Kod Dosyaları

[https://files.btkakademi.gov.tr/173\\_NODE\\_JS\\_ILE\\_WEB\\_PROGRAMLAMA/Uygulama\\_Kod\\_Dosyolari.zip](https://files.btkakademi.gov.tr/173_NODE_JS_ILE_WEB_PROGRAMLAMA/Uygulama_Kod_Dosyolari.zip)

### Eğitim Doküman Bağlantıları

[https://files.btkakademi.gov.tr/173\\_NODE\\_JS\\_ILE\\_WEB\\_PROGRAMLAMA/Egitim\\_Dokumanlari.zip](https://files.btkakademi.gov.tr/173_NODE_JS_ILE_WEB_PROGRAMLAMA/Egitim_Dokumanlari.zip)

## Terimler Sözlüğü