

Bright



BAU  
BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ

# PYTHON PROGRAMLAMA UZMANLIK EĞİTİMİ



Barbaros Bulvarı Yıldız İş Hanı  
Beşiktaş/İstanbul



Telefon: 0212 381 50 00



info@wissenakademie.com  
www.wissenakademie.com

**wissen**

# EĞİTİM KİMLER İÇİN?

- Makine öğrenmesi
- Yapay Zeka
- Veri analizi
- Veri görselleştirme
- Makine öğrenmesi destekli web uygulamaları
- Web uygulamaları

**geliştirmeyi öğrenmek isteyen herkes katılabilir.**

## NEDEN BU EĞİTİM?

Python dünya genelinde yazılım geliştirme alanında en çok tercih edilen dillerden birisidir. Kolay öğrenilebilmesi kullanım alanını genişletmiştir. Yapay zeka, makine öğrenmesi, veri madenciliği ve veri analizi, finansal analiz alanlarında popüler olarak kullanılmaktadır. Bununla birlikte bazı yazılımların yeni beceriler geliştirilmesinde de Python dili tercih edilmektedir.

## EĞİTİM KAZANIMLARI

Bu eğitim sayesinde;

- Makine öğrenmesi uygulamaları,
- Temel veri analizi ve veri görselleştirme,
- Kurumsal web siteleri,
- Makine öğrenmesi destekli web siteleri,
- E Ticaret uygulamaları (temel uygulamalar) geliştirmeyi öğreneceksiniz.

## KARİYER ALANLARI

- Jr. Backend Developer
- Jr. Python Developer

## EĞİTİM KOŞULLARI

Eğitime katılabilmek için temel bilgisayar bilgisi yeterlidir. Daha önce görsel tasarım eğitimi alınmış olması şartı yoktur.





## 01. PYTHON TEMEL EĞİTİMİ (PT 101)

- Fonksiyonel Programlama ve Uygulamaları
- Nesne Yönelimli Programlama ve Uygulamaları
- Kayıtlı Verilerle Çalışma (TXT, CSV, JSON, XLS)
- Konsol Uygulama Geliştirme Projeleri



## 02. PYTHON İLE VERİ İŞLEME VE GÖRSELLEŞTİRME (PT 102)

- Pandas
- Numpy
- Matplotlib
- Seaborn
- SQLite
- Veri İşleme ve Görselleştirme Projeleri

## 03. NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA (PT 103)

- Inheritance
- Polymorphism
- Encapsulation
- Nesne Yönelimli Programlama Projeleri



## 04 VERİTABANI TEMEL EĞİTİMİ (SQL 101)

- Veri Türleri
- Tablolar
- İlişkiler
- Temel Veritabanı Tasarım İlkeleri
- İlişkisel Veritabanı Mimarisi
- Veri Sorgulama Dili (T-SQL) - DML (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE)

## 05. TEMEL WEB PROGRAMLAMA (WEB 101)

- HTML
- CSS
- JavaScript Temel

## 06. PHYTON İLE WEB PROGRAMLAMA (PT 104)

- Flask ile Temel Web Uygulamaları
- FastApi ile Rest API Oluşturma
- Django ile Gelişmiş Web Uygulamaları
- Web Uygulama Projeleri