



### AMAÇ

Python programlama dili, kolay ve hızlı uygulama geliştirmeyi amaçlayan nesne-yönelimli programlama dilidir. Python'ı kullanarak, GUI uygulamaları, web uygulamaları, dağıtık uygulamalar, yapay zeka uygulamaları, veri analizi uygulamaları gibi pek çok alanda uygulama geliştirilebilmektedir. Bu eğitimde bir programlama dili olarak Python ele alınmaktadır. Eğitimin amacı, Python diline giriş yapmak ve katılımcıların Python ile basit yordamsal (procedural) ve nesne-yönelimli programlar yazabilir hale gelmesini sağlamaktır.

### ODAK NOKTALARI

#Python #Programlama #OOP #Programlama Dili

### EĞİTİMDEN BEKLENEN SONUÇLAR

Bilir:Python programlama dili ile basit yordamsal (procedural) ve nesne-yönelimli programların nasıl geliştirilebileceğini bilir.

Anlar:Python programlama dilinin kurallarını anlar.

Yapar:Python programlama dili ile programlama yapar.

### HEDEF KİTLE

Bu eğitim, Python programlama dilini öğrenmek isteyen ve daha önce bir programlama dilinde uygulamalı çalışma yapmış olanlara yöneliktir. Katılımcıların; prosedür/ fonksiyon (işlev), değişkenler, sabitler, argümanlar, sözdümü, veri tipleri ve sayı, string (dize), karakter ve boolean (True/ False) işlemleri, sınıf, array (dizi), liste, enum gibi veri yapıları, hata alınması durumunda nasıl giderileceği, 2'li sayı sistemi ve ASCII kodları konularında temel bilgi seviyesine sahip olması beklenmektedir.

### NOT

Eğitim, bilgisayar uygulamalı olarak gerçekleştirilecektir.

- Python'a İlişkin Temel Kavramlar
- Python Kodlarının Yazım Biçimi
- Temel Veri Türleri
- Değişkenlerin ve Nesnelerin Yaratılması
- Sabitler
- Değiştirilemez (Immutable) ve Değiştirilebilir (Mutable) Tür Kavramı
- Fonksiyonlara İlişkin Temel Bilgiler
- Temel Operatörler
- Türlerin Başlangıç Metotları ve Tür Dönüştürmeleri
- Listeler
- Demetler (Tuples)
- Kümeler (Sets)
- Sözlükler (Dictionaries)
- String'ler
- Deyimler
  - İfadesel Deyimler
  - Kontrol Deyimleri
- Fonksiyonlara İlişkin Ayrıntılar
- Modüller ve Modüllerin Import Edilmesi
- Rastgele Sayı Üretimi
- İççe Fonksiyon Tanımlamaları
- İsim Arama (Name Lookup)
- İşlemler (Comprehensions)
- Dosya İşlemleri
- Sınıflar
- Sınıflarda Türetme İşlemleri
- Sınıfların Private Elemanları
- Exception İşlemleri

## EĞİTİM YETKİNLİK İLİŞKİSİ

Davranışsal Yetkinlikler	Mesleki Gelişim, Merak ve Keşfetme, Analitik Düşünme ve Yaratıcılık
Yönetsel Yetkinlikler	
Mesleki/ Bankacılık Teknik Yetkinlikler	Operasyonel Verimlilik, Raporlama ve Sunum, Kıyaslama
Öz-Gelecek Yetkinlikleri	Dijital Okur-Yazarlık

Uygulama Yeri	Süre	Eğitim Görevlisi
TBB Eğitim Merkezi	3 gün	Ali Erkan

Başlangıç Tarihi : 22.05.2019 - Bitiş Tarihi: 24.05.2019

TBB Üyeleri İçin Eğitim Ücreti: ₺ 1.200 - Diğer Kurumlar İçin Eğitim Ücreti: ₺ 1.380

- Fiyatlarımıza KDV Dahildir.