

BAŞLANGIÇ DÜZEYİ

- Değişkenler
- String Manipulasyonu
- Input and Print Fonksiyonları
- Değişken İsimlendirme Kuralları
- Matematiksel İşlemler
- Veri Türleri
- Dönüştürme Tipleri
- IF/ELIF/ELSE
- Mantıksal Operatörler
- Rastgeleleştirme
- Hata Ayıklama
- Fonksiyonlar
- For Döngüleri
- Kod blokları ve girintiler
- While Döngüleri
- Dictionaries and Lists
- Nested Collections
- Scope and Local/Global Değişkenler
- Debugging Teknikleri

ORTA DÜZEY

- Python ile Nesne Yönelimli Programlama
- Classes
- Harici Python Modüllerini kullanma/Import
- Getting / Setting öznitelikleri
- Python Methods
- Event Listeners
- Python Turtle

- Python ile oyun geliştirme
- Kalıtım
- Dosyadan okuma ve dosyaya yazma
- CSV okuma ve yazma
- Pandas Framework'ünü kullanma
- Tkinter ile Masaüstü uygulamaları oluşturma
- Hata Ayıklamalar
- Try / Except/ Raise
- JSON ile çalışma
- Python and SMTP ile Email gönderme
- Tarih ve Zaman ile çalışma
- PythonAnywhere ile Python Kodu online olarak barındırma

ORTA DÜZEY +

- APIs
- HTTP istekleri yapma
- API yetkilendirme
- Python ile SMS gönderme
- Django/Flask ile Web Uygulamaları Geliştirme

GELİŞMİŞ DÜZEY

- Python ile REST API
- Veritabanı
- Matplotlib ile Grafik Oluşturma
- Plotly ile Grafik oluşturma
- NumPy
- Scikit-Learn ile Makine Öğrenmesi