

# YENİLİKÇİ KAMU HİZMETLERİ PROGRAMI



i • D • E • A

Kadıköy Belediyesi

Kamu Profesyonellerin ve Yöneticilerin  
Yetkinliđinin Artırılması  
Projesi



Kamu alışanlarına Yönelik  
Uygulamalı Temel Programlama  
Eğitimi

# Kamu Çalışanlarına Yönelik Uygulamalı Temel Programlama Eğitimi

Kamu çalışanlarına yönelik temel programlama eğitimi programı, kamu çalışanlarının da veriye dayalı incelemeler yapabilmesi için hem aslında bir düşünme aracı olan yazılım dillerinden faydalanılması, hem de bu yazılımlar kullanılarak verilerin incelenmesinin altyapısını oluşturmayı amaçlamaktadır.

Temel düzeyde yazılım eğitimi ve farkındalığının, kamu çalışanlarının çağdaş yaşama uyum sağlamasında, veriye dayalı kararlarla toplum yararına daha doğru karar almalarında önemli bir araca dönüşeceğini düşünmekteyiz.

Katılımcıların programlamaya başlangıç yapacağı bu eğitimde, örnek veri kümeleri, en hızlı yaygınlaşan ve kullanımı en kolay dillerden Python dili yardımıyla incelenecek. Eğitimin sonunda katılımcılar, seçtikleri veri kümelerini gruplar halinde inceleyip öğrendiklerini diğer katılımcılarla paylaşacaklar.

**PROGRAM TARİHİ**  
16 - 21 ARALIK 2019

**Format**  
Örnek Veri Kümelerinden  
Uygulamalı Eğitim  
Kontenjan Sınırlıdır



# KİMLER KATILMALI

Mevcut iş süreçlerinde veriye dayalı sağlıklı kararlar almak, konveksiyonel çalışma yönteminden uzaklaşmak, elde ettikleri veriyi anlamlandırabilmek isteyen ve kodlama yetkinliğini artırmak isteyen kamu çalışanları.

## Temsil Edilebilir Roller ve Ünvanlar

Proje Yöneticileri  
Büro Personelleri  
Veri Giriş Uzmanları  
İş Geliştirme Uzmanları  
Mali İşler Uzmanları  
Excel Kullanabilen Herkes

## Temsil Edilebilir Müdürlükler

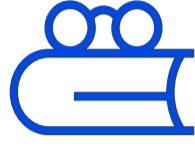
Strateji Geliştirme Müdürlüğü  
Sosyal Destek Hizmetleri Müdürlüğü  
Kültür ve Sosyal İşler Müdürlüğü  
Plan Proje Müdürlüğü  
Park ve Bahçeler Müdürlüğü  
Sağlık İşleri Müdürlüğü  
Mali Hizmetler Müdürlüğü  
Veteriner İşleri Müdürlüğü  
Çevre Koruma ve Kontrol Hizmetleri Müdürlüğü  
Ruhsat ve Denetim Hizmetleri Müdürlüğü



# ANAHTAR BİLGİLER



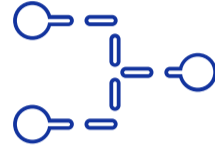
Pratik iş uygulamalarına odaklanarak Python'da kodlamanın temellerini öğrenin



Komut dosyalarını okumasını ve yazmasını öğrenin



Programcılarla birlikte etkili bir şekilde projeye yönetmeyi öğrenin



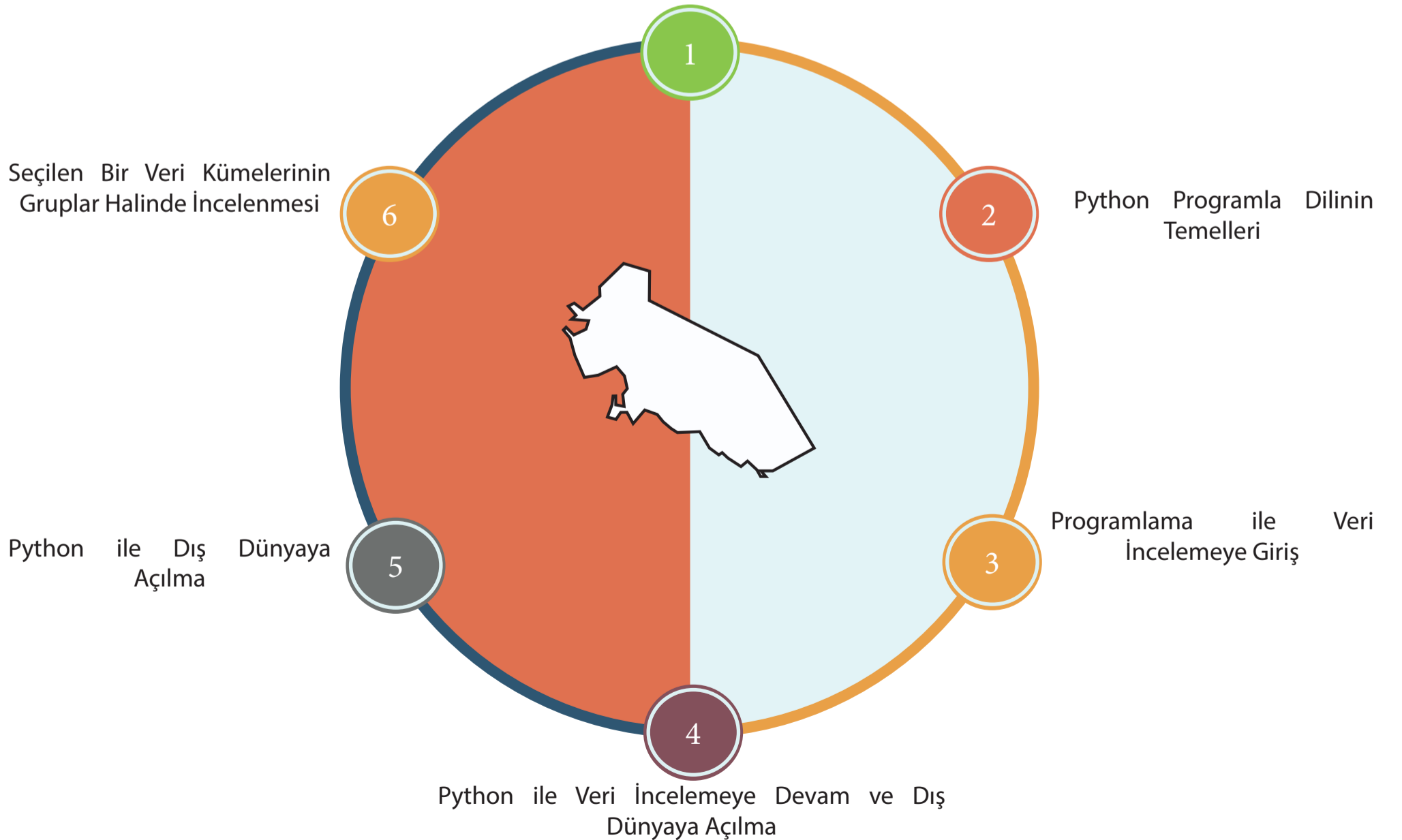
Veri kaynağının nasıl kullanılacağını ve birleştirileceğini öğrenin



Programlama ile birlikte, Excel'in yeteneklerinin çok ötesine uzanan verileri düzenleyip yorumlama kapasitesini geliştirme yetkinliğini kazanın

# PROGRAM DÖNGÜSÜ

Programlamaya ve Python Diline Giriş



# PROGRAM

---

Eğitim hafta içi 5 gün boyunca 09.00-12.30 saatleri arasında olacaktır, 6. gün ise tam gün süren bir atölye ile eğitimde öğrenilenler pratiğe dökülecektir.

---

## 1. GÜN

### Programlamaya ve Python Diline Giriş

- Program Tanıtımı
- Temel programlama kavramları
- Python alıştırma ortamının tanıtımı
- Basit Python kod rnekleri

## 2. GÜN

### Python Programlama Dilinin Temelleri

- Kořullu ifadeler
- Tekrar ve otomasyon
- Tekil ve çođul deđiřkenler
- Fonksiyonlar ve kütüphaneler

## 3. GÜN

### Programlama ile Veri İncelemeye Giriş

- Excel ile örnek bir veri kümesinin incelenmesi, farklı açılardan rapor çıkarılması
- Python veri inceleme kütüphaneleriyle benzer incelemelerin yapılması

## 4. GÜN

### Python ile Veri İncelemeye Devam ve Dış Dünyaya Açılma

- Verilerin düzenli bir şekilde kaydedilmesi, raporların grafiksel gösterimleri
- Verilerin web üzerinden sunulması

---

## 5. GÜN

### Python ile Dış Dünyaya Açılma

- Verilerin web üzerinden sunulması
- Eğitimin genel tekrarı ve alıştırmalar
- Python programlama dilinin temelleri

---

## 6. GÜN

### Seçilen Bir Veri Kümelerinin Gruplar Halinde İncelenmesi

- Bitirme atölyesinde katılımcılar gruplar halinde analiz etmek istedikleri bir veri kümesini Python ile inceleyecekler, çalışmalarını ve öğrendiklerini diğer katılımcılar ile paylaşacaklar

---

## EĞİTMEN

### Üstün Özgür



Yazılım Mühendisi / Rugila Teknoloji & Toolio / [ustun.ozgur@rugila.tech](mailto:ustun.ozgur@rugila.tech)

Bilkent Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde lisans ve yüksek lisans derecelerini edinen Üstün Özgür, sonrasında yazılım sektörüne geçiş yaptı, yurt içi ve dışında birçok firmaya yazılım üretimi ve danışmanlığı hizmeti verdi. Kurucusu olduğu Rugila Teknoloji ile veri güvenliği ve keşfi ile KVKK konusunda ürünler geliştirmiş olup aynı zamanda çalışmalarına ABD tabanlı Toolio şirketinde kurucu-mühendis olarak devam etmektedir.

i . D . E . A

---

K a d ı k ö y B e l e d i y e s i