



T.C.
ANKARA SOSYAL BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi

Sayı : E-12201727-199-39509
Konu : Python Uzaktan Eğitim Programı

06.05.2022

DAĞITIM YERLERİNE

PYTHON esas olarak nesne tabanlı programlamayı, belli bir oranda da fonksiyonel programlamayı destekleyen genel amaçlı bir programlama dilidir. 1991 yılında ilk sürümü geliştirilen PYTHON görece kolaylığı, geniş standart kütüphanesi ve dinamik yapısı nedeniyle günümüzde oldukça popülerleşmiş ve yaygın bir kullanıcı kitlesine ulaşmıştır.

Özellikle bilimsel ve hesaplamalı mühendislik konularında sıkça tercih edilen PYTHON programlama dili, 2000'li yıllardan itibaren yaşanan donanımsal ve yazılımsal gelişmeler ile paralel olarak geniş bir kullanım alanına kavuşmuştur. PYTHON gibi yorumlanan diller yüksek seviyede veri yapıları kullandığından hafızada çok yer tutar ancak günümüzde yüksek bellek seviyelerine ulaşmak kolay olduğundan, bu durum önemli bir olumsuzluk olmaktan çıkmıştır. Yazılımsal açıdan ise internet ile beraber gelen açık kaynak kod ve özgür yazılım akımının yaygınlık kazanması, geliştiricilerin İnternet üzerinden ve geliştirilen araçlar aracılığıyla eş-güdümlü çalışmalarını beraberinde getirmiştir. Bu durum da yine PYTHON kullanımının artmasının önemli nedenlerinden biridir.

Özgür ve açık kaynak kod mantığına dayanan PYTHON'ın standart kütüphanesi, geliştirme araçları ve diğer birçok kütüphane, lisansa gerek duyulmaksızın açık kaynak kod olarak ücretsiz şekilde indirilebilmektedir. Öte yandan basitliğinin ve yorumlanan bir dil olmasının getirdiği bazı avantajlar vardır: ilk olarak yorumlayıcı üzerinde etkileşimli olarak çalışılabildiğinden dilin yeni kütüphanelerini öğrenmek ve keşif yapmak görece kolaydır. İkinci avantajı, yeni bir program yazılırken hızlıca deneme yapmaya olanak vermesidir. Son olarak da hesaplamaları adım adım görmeye ve eldeki problemin şekillenişini verimli şekilde takip etmeye izin vermesidir.

PYTHON programlama dilinin başlangıçtan belirli seviye ye temel oluşturacak şekilde etkili eğitimi amaçlanmıştır. Eğitim uzaktan olarak canlı derslerle yapılacaktır.

PYTHON uzaktan eğitim programı, hem teorik yönüyle hem de uygulamadan edinilmiş deneyimlerle bu bilgi, beceri ve incelikleri katılımcılara sağlamayı hedeflemektedir.

Üniversitemiz Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (ASBÜSEM) tarafından 17 Mayıs-09 Haziran 2022 tarihleri arasında online olarak düzenlenecek eğitimin, bu amaçları gerçekleştirmeye katkısının olacağını değerlendirmekteyiz.

Eğitime ait bilgilere <https://sem.asbu.edu.tr/> linkinden ulaşabilirsiniz.

Kurumunuz çalışanlarının açılacak eğitimin hakkında bilgilendirilmesini ve katılımlılarının sağlanması konusunda desteklenmesini arz ederim.

Prof. Dr. M. Hakan TÜRKCAPAR
Rektör V.

Ek:

- 1- Bilgi Metni (2 sayfa)
- 2- Afiş (1 sayfa)





SÜREKLİ EĞİTİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



ÖNERİLEN EĞİTİMİN BAŞLIĞI: PYTHON UZAKTAN EĞİTİM PROGRAMI

Başlangıç ve Bitiş	17 Mayıs – 9 Haziran
Süresi	24 saat
Günleri	Salı, Perşembe
Saat	19.30-22.30
Ücreti	999 TL (KDV dahil)
Yeri	Online

EĞİTİMİN AMACI

Python programlama dilinin başlangıçtan belirli seviye ye temel oluşturacak şekilde etkili eğitimi amaçlanmıştır. Eğitim uzaktan olarak canlı derslerle yapılacaktır.

EĞİTİM İÇERİĞİ

Python Kurulumu

PyCharm IDE Nedir, Neden PyCharm?

Veri Tipleri

Değişkenler

Aritmetik Operatörler

Mantıksal Operatörler

Karar Yapıları

Temel I/O Fonksiyonları

Hata Yönetimi

Döngüler

MongoDB Kurulumu

CRUD İşlemleri (Create, Read, Update, Delete, Bulk Write)

KİMLER KATILABİLİR?

Python programlaya ilgi duyan yazılım öğrenmek isteyen herkes katılabilir.

EĞİTMENLER

Dr. Öğretim Üyesi Ali DURDU

<https://unis.asbu.edu.tr/akademisyen/ali.durdu>

KONTENJAN

Sınırsız

BELGELENDİRME

Programa % 70 devam koşulunu sağlayan katılımcılara ASBÜ Rektörü ve SEM Müdürü imzalı resmi katılım belgesi verilir.

BAŞVURU

EĞİTİM ÜCRETİ: 999 TL (KDV dahil)

KAYIT

Programa başvurmak isteyenler online başvuru butonuna tıklayarak kayıt yaptırabileceklerdir. Eğitimin açılması kesinleştğinde tarafınıza ÖDEME ve kesin kayıt ile ilgili mail gönderilecektir.



ASBÜSEM
SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ

PYTHON UZAKTAN EĞİTİM PROGRAMI

Eğitim Süresi: 24 Saat

Eğitmen
Dr. Öğretim Üyesi Ali DURDU

ÜCRET: 999 TL (KDV Dahil)

İletişim: 0312 596 4515



17 Mayıs - 9 Haziran
Salı, Perşembe



19.30 - 22.30

Online

PYTHON