



T.C.
Ege Üniversitesi
Sürekli Eğitim Merkezi
EGESEM



SERTİFİKA / CERTIFICATE
“GÜZİDE BERRA SEMERCİ”

Sürekli Eğitim Merkezi tarafından gerçekleştirilen 33 saat **“TEMEL PYTHON EĞİTİMİ SERTİFİKA PROGRAMI”**na katılmış ve bu belgeyi almaya hak kazanmıştır.

This is to certify that the above participant has attended a 33-hour **“PYTHON FUNDAMENTALS CERTIFICATION PROGRAMME”** conducted by the Continuing Education Centre.

Education Date: 27.10.2025 - 15.12.2025
Exam Grade: 100
Barcode Number: UN_041064116515546821708
TC Identification Number: 11651554682
Issue Date: 09.01.2026


Dr. Öğretim Üyesi Hatice Deniz CANOĞLU
Müdür



“Bu belgenin doğruluğu <https://www.turkiye.gov.tr/belge-dogrulama> adresinde veya mobil cihazlarınıza yükleyebileceğiniz e-Devlet Kapısı’na ait Barkodlu Belge Doğrulama uygulaması vasıtası ile üstteki karekod okutularak kontrol edilebilir.”



T.C.
Ege Üniversitesi
Sürekli Eğitim Merkezi
EGESEM



ADI	SAAT
Python'a Giriş, kurulum, IDE kullanımı, temel sözdizimi	4
Veri tipleri, operatörler, koşullu ifadeler	3
Döngüler(For,While), fonksiyonlar (Parametre, Dönüş)	4
Hata yönetimi (try-except, hata türleri)	3
Veri yapıları: list, tüple, dictionary, set	3
Dosya işlemleri(okuma, yazma, dosya modları)	4
Modüller ve kütüphane yönetimi(pip, import)	3



T.C.
Ege Üniversitesi
Sürekli Eğitim Merkezi
EGESEM



ADI	SAAT
OOP: Sınıflar, nesneler, kalıtım, kapsülleme	3
NumPy ile sayısal veri işleme	3
Pandas ile veri analizi ve tablo işlemleri	3

"Bu belgenin doğruluğu <https://www.turkiye.gov.tr/belge-dogrulama> adresinde veya mobil cihazlarınıza yükleyebileceğiniz e-Devlet Kapısı'na ait Barkodlu Belge Doğrulama uygulaması vasıtası ile üstteki karekod okutularak kontrol edilebilir."