



# Akdeniz Üniversitesi

Rektörlük Servis (YÖK Dersleri)  
Rektörlük Servis

ENF 413 Python ile Bilgisayar Programlama					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
7	ENF 413	Python ile Bilgisayar Programlama	4	4	5

Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Fakülte	Yok	Seğmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Rektörlük Servis		Öğr.Gör. Hüseyin DURAN huseyinduran@akdeniz.edu.tr	Öğr.Gör. Hüseyin DURAN huseyinduran@akdeniz.edu.tr	Yok

#### Dersin Amacı :

Python programlama öğrenmek. Verilen bir problemi çözecek algoritmayı tasarlayıp Python ile kodlayabilmek

#### Ders İçeriği :

Python Programlama Giriş, Temel veri türleri, liste tuple, dictionary, mantık operatörleri, Üyelik operatörleri, kimlik operatörü, if döngüsü, for, while döngüleri, fonksiyon çağırma, argüman alma, Modüller, paketler ,İstisna yönetimi, Sınıf kavramı, Miras alma,

#### Dersin Kaynakları

Kaynakları <https://www.python.org/>

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 25	Eğitim Bilimleri	: 5
Mühendislik Bilimleri	: 25	Fen Bilimleri	: 10
Mühendislik Tasarımı	: 25	Sağlık Bilimleri	: 5
Sosyal Bilimler	: 0	Alan Bilgisi	: 5

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Temel algoritma bilgisi		
2	Python Programlama Giriş		
3	Temel veri türleri, liste tuple, dictionary		
4	Mantık operatörleri		
5	Üyelik operatörleri, kimlik operatörü, if döngüsü		
6	for, while döngüleri		
7	Fonksiyon çağırma, argüman alma,		
8	Modüller, paketler		
9	Konu tekrarı		
10	Grafiksel Kullanıcı Arayüzü		
11	Sınıf kavramı		
12	Miras Yapıları		
13	Fonksiyonel programlama		
14	Vektörel operasyonlar		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Temel düzeyde algoritma bilir
Ö02	Pyton programlama yazılım geliştirme ortamlarını (IDE) öğrenir.
Ö03	Python ile kod yazmayı öğrenir
Ö04	Verilen bir problemi çözecek algoritmayı tasarlayıp kodlamayı öğrenir

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav-Yıl İçi S.	1	%30
Kısa Süreli Sınav	0	%0
Ödev / Seminer	0	%0
Derse Devam	1	%10
Uygulama	0	%0
Dönem Ödevi / Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	14	2	28
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	16	16
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>138</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>5</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

