



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bilgisayarlı İstatistik	BIL1031	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
-----------------	--------------------

Ders Kategorisi	
-----------------	--

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Bilgisayar Programcılığı Ön Lisans Programı
----------------------------	---

Dersin Koordinatörü	Ersoy ÖZ
---------------------	----------

Dersi Veren(ler)	Ersoy ÖZ
------------------	----------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencinin temel istatistik işlemlerini öğrenmesi ve bilgisayarda istatistik yazılım programı ile uygulama yapması amaçlanmaktadır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Olasılık hesapları, istatistiksel analizler, hipotez testleri
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Verileri toplamak ve serilere dönüştürmek
2	Veri sonuçlarını değerlendirmek
3	İstatistik yazılım programlarını kullanabilmek
4	Temel İstatistiksel dağılımları kullanabilmek

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Verileri toplamak	
2	Verileri serilere dönüştürmek	
3	Bilgisayar'da istatistik yazılım programı ile veri giriş ve temel analiz	
4	Serilerin değişkenlik ölçülerini hesaplamak	
5	Olasılıkları hesaplamak	
6	Bilgisayar'da istatistik yazılım programı ile olasılık hesapları	
7	Rastsal değişkenlerle analiz yapmak	
8	Ara Sınav 1	
9	1. Arasınav	
10	Hipotez testlerini öğrenmek	
11	Test türlerini öğrenmek	
12	Değişkenler arasındaki ilişkiyi analiz etmek	

13	Değişkenler arasındaki ilişkiyi analiz etmek	
14	İndeks hesaplamaları yapmak	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	60
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	4	56
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	7	7
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12
Toplam İşyükü			117
Toplam İşyükü / 30(s)			3.90
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----