



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İstatistiğe Giriş	IST1141	2	5	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

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

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İstatistik Bölümü
----------------------------	-------------------

Dersin Koordinatörü	Öyküm Esra Yiğit
---------------------	------------------

Dersi Veren(ler)	Öyküm Esra Yiğit, Coşkun Parım
------------------	--------------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı betimsel istatistiğin temel kavramlarını ve uygulamalarını öğrenmek
--------------	---

Dersin İçeriği	Betimsel İstatistik: Anakütle, örneklem ve İstatistik. Verilerin düzenlenmesi, frekans tablolar ve grafikler. Merkezi eğilim ölçüleri. Dağılım ölçüleri. Eğiklik ve Basıklık. Normal dağılım
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Toplanan verilerin derlenmesi
2	Verileri grafiksel sunabilme
3	Merkezi eğilim ölçülerinin hesaplanabilmesi ve yorumlanabilmesi
4	Dağılım ölçülerinin tanımlanabilmesi, hesaplanabilmesi
5	Standart normal dağılım bilgileriyle olasılık hesaplayabilme

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İstatistiğe Giriş : İstatistiğin Tanımı ve temel kavramlar, İstatistiğin konusu, İstatistiğin Amacı	Ders Kitabı (Bölüm 1)
2	Verilerin toplanması ve derlenmesi : Verilerin özetlenmesi Verilerin grafik yöntemlerle özetlenmesi	Ders Kitabı (Bölüm 2-5)
3	Seriler	Ders Kitabı (Bölüm 3-4)
4	Merkezi Eğilim ölçülerine giriş(Ortalamalar) ve sınıflandırılması	Ders Kitabı (Bölüm 6)
5	Mod, medyan.	Ders Kitabı (Bölüm 6)
6	Bölenler	Ders Kitabı (Bölüm6)
7	Dağılım ölçülerine giriş	Ders Kitabı (Bölüm 7)

8	Ara Sınav 1	Ders Kitabı (Bölüm 7);Fikri Akdeniz (Bölüm 9)
9	Standardize değerler, değişim katsayısı, Çebişev eşitsizliği	Ders Kitabı (Bölüm 7)
10	Toplanma Oranı, Momentler: Orijine ve aritmetik ortalamaya göre momentler.	Ders Kitabı (Bölüm 7-12)
11	Momentler arası ilişkiler, Eğiklik ve Basıklık Ölçülerine giriş	Spiegel (Bölüm 5)
12	Eğiklik ölçüleri, küçük sınav	Ders Kitabı (Bölüm 7)
13	Basıklık ölçüleri	Ders Kitabı (Bölüm 7)
14	Eğiklik ve basıklık ölçülerine dayalı normallik testi. Normal Dağılım	Fikri Akdeniz (Bölüm 7)
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	20
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
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	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	13	13
Projeler			

Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	14	14
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	17	17
		Toplam İşyükü	135
		Toplam İşyükü / 30(s)	4.50
		AKTS Kredisi	5
Diğer Notlar	Yok		