

DersinAdı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
SosyalBilimlerdeİstatistik I	0822304	III	3+0	3	5
ÖnKoşulDersler					
DersinDili	Türkçe				
DersinTürü	Zorunlu				
DersinKoordinatörü					
DersiVeren					
DersinYardımcıları					
DersinAmacı	<ol style="list-style-type: none"> 1. İstatistik tekniklerinin yanında istatistik kavramlarını tanıtmayı amaçlamaktadır. 2. Olay ve olgulara istatistikî bir bakış açısı kazandırmayı amaçlamaktadır. 3. Öğrencilerin istatistiksel tutarlılık ve tutarsızlıklar hakkında bilgi sahibi olmalarını, öğrencilere olgular ve gözlemlerde kesinliğin ne anlama geldiğini öğretmeyi amaçlamaktadır. 				
DersinÖğrenmeÇıktıları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Temel istatistik kavramlarını, olasılık hesabına ilişkin temel teknikleri tanıtır. 2. İstatistiksel analizlerin sonuçlarını değerlendirmeyi öğrenir. 3. Edineceği bilgiler ile olgulara olasılık kavramı çerçevesinde bakar. 4. Rasyonel karar alma davranışlarını geliştirir. 				
Dersinİçeriği	Temel istatistik kavramlar, verileri çin tanımlayıcı ölçüler, veri tipleri, verilerin toplama, verilerin tablo ve grafiklerle özetlenmesi, dal-yaprak gösterimi, Veri özetleme ölçüleri: yer ölçüleri, dağılım ölçüleri, çarpıklık, basıklık, olasılık ve olasılık dağılımları, anakütle, örneklem, istatistiksel tahmin ve hipotez testleri, korelasyon ve regresyon analizinin konularına ele alınacaktır.				
HAFTALAR	KONULAR				
1	İstatistiğin tanımı, önemi ve günlük hayattaki kullanımı				
2	Veri tipleri, verilerin düzenlenmesi ve analizi: grafik ve tablo çeşitleri				
3	Frekans dağılımları				
4	Veri özetleme ölçüleri: Merkezi eğilim ölçüleri				
5	Veri özetleme ölçüleri: Değişkenlik ölçüleri				
6	Olasılığa giriş ve temel kavramlar				
7	Ara Sınav				
8	Olasılık hesaplamaları				
9	Şartlı olasılık, bağımlı ve bağımsız olaylar				
10	Olasılık dağılımları: Kesikli ve sürekli olasılık dağılımları				
11	Bernoulli ve Binom dağılımı				
12	Poisson dağılımı				
13	Düzensiz dağılım				
14	Normal dağılım				
GENEL YETERLİLİKLER					
Temel istatistik kavramlarını, olasılık hesabına ilişkin temel teknikleri tanıtır. İstatistiksel analizlerin sonuçlarını değerlendirmeyi öğrenir. Edineceği bilgiler ile olgulara olasılık kavramı çerçevesinde bakar. Rasyonel karar alma davranışlarını geliştirir.					

KAYNAKLAR

Ağaoğlu, E. ve Atlas, M. (2012). *İstatistik I*. Anadolu Üniversitesi Yayınları, Ekişehir.

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Arasınav: %40

Final: %60

Projeler:

Ödevler:

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
ÖÇ1	4	3	5	4	5	5	5	3	2	5	5	3	3	5	5	4
ÖÇ2	4	4	5	4	5	5	5	3	3	5	5	3	4	5	4	3
ÖÇ3	4	3	5	5	5	5	5	3	5	5	5	3	5	4	5	3
ÖÇ4	4	3	5	3	5	5	5	3	4	5	5	4	4	4	3	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları																
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek					

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
Sosyal Bilimlerde İstatistik I	3	3	5	4	5	5	5	3	2	5	5	3	4	5	4	5