

İSTATİSTİK II

1	Ders Adı:	İSTATİSTİK II
2	Ders Kodu:	EKO2210
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üyesi GÜLCAN PETRİÇLİ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	gulcanp@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrencilere, yapacağı çalışmalarda verileri toplamak ve bu verilere uygun çözüm tekniğini uygulamak için gerekli bilgi ve becerileri aktarmak
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Eğitim gören öğrencilere kendi konularında uygulayabilecekleri istatistiksel yöntemleri ve teknikleri vermektir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Sürekli olasılık dağılımları hakkında bilgi sahibi olabilme
	2	İstatistikteki temel düşüncüyü anlayabilme,
	3	İstatistiksel kavramlara tanıdık olabilme,
	4	Açık ve anlaşılır bir biçimde veri özetlemesi yapabilme,
	5	Parametre tahmini yapabilme,
	6	Ortalama ve oranlara ilişkin hipotez testi yapabilme,
	7	İstatistiksel analiz sonuçlarını yorumlamada deneyim kazanabilme,
	8	İstatistiksel çıkarımlarda bulunabilme,
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Örnekleme Teorisi	
2	İstatistiksel Tahminleme-Ana Kütle Parametresinin Aralık Tahmini	

3	İstatistiksel Tahminleme-Ana Kütle Parametreleri Arasındaki Farkın Aralık Tahmini	
4	İstatistiksel Karar Alma-Tek Ana Kütlenin Parametreleri İle İlgili Hipotez Testleri	
5	İstatistiksel Karar Alma-İki Ana Kütlenin Parametreleri İle İlgili Hipotez Testleri	
6	Küçük Örneklem Teorisi	
7	Ki-Kare Testleri: Genel Bilgiler Ve Ki-Kare Uygunluk Testi	
8	Ki-Kare Testleri: Ki-Kare Bağımsız Testi Ve Ki-Kare Homojenlik Testi	
9	F Testi Ve Varyans Çözümlemesi	
10	Regresyon Ve Korelasyon: Genel Tanımlar, Basit Doğrusal Regresyon Ve Korelasyon	
11	Regresyon Ve Korelasyon: Çoklu Doğrusal Regresyon Ve Korelasyon	
12	Zaman Serileri Çözümlemesi: Temel Kavramlar Ve Trendin Bulunması	
13	Zaman Serileri Çözümlemesi: Mevsimlik Ve Konjonktürel Dalgalanmaların Ölçülmesi	
14	Enterpolasyon	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Özer Serper, Uygulamalı İstatistik 2, Ezgi Kitabevi, 2004, Bursa. 2. Necmi Gürsakal, Çıkarımsal İstatistik, Dora Basım Yayın, 2018, Bursa. 3. Erkan Işığışok, Çıkarımsal İstatistik, Aktüel Yayınları, 2018, Bursa.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
		KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1
		40.00
Kısa Sınav		0
		0.00
Ödev		0
		0.00
Yıl Sonu Sınavı		1
		60.00
Toplam		2
		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Test soruları ve yazılı sorular
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	25.00	25.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	25.00	25.00
Toplam İş Yüğü			120.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.00
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	1	4	2	1	1	3	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK2	4	4	4	2	3	3	3	3	4	4	4	4	0	0	0	0
ÖK3	4	4	4	2	3	3	3	3	3	3	4	4	0	0	0	0
ÖK4	1	4	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK5	1	4	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK6	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	0	0	0	0
ÖK7	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	0	0	0	0
ÖK8	4	4	4	2	3	4	3	3	4	4	4	4	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			