

BETİMSEL İSTATİSTİK

1	Ders Adı:	BETİMSEL İSTATİSTİK
2	Ders Kodu:	EKO2207
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
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:	Prof. Dr. ERKAN IŞIGIÇOK
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Erkan IŞIGIÇOK
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	E-posta : eris@uludag.edu.tr Telefon: 0 224 29 41101 Adres: Uludağ Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü,16059, Görükle/Bursa.
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	İstatistik ile ilgili temel kavramları anlamak ve uygulamak, verileri düzenlemek, verilere ilişkin betimsel istatistikleri hesaplamak, istatistik paket programlarında uygulama becerilerini kazandırma ve elde edilen bulguları yorumlamaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Betimsel İstatistiğin temel kavramları ve varsayımlarını tanımlayabilme.
	2	Amaca uygun verileri uygun yöntemler kullanarak toplayabilme.
	3	Amaca uygun verilere ilişkin gerekli grafikleri çizebilme ve yorumlayabilme.
	4	Çeşitli endeks değerlerini hesaplayabilme.
	5	Verilere ilişkin gerekli merkezi eğilim ölçülerini ve değişkenlik ölçülerini hesaplayabilme.
	6	Verilere ilişkin asimetri ve basıklık ölçülerini hesaplayabilme ve yorumlayabilme.
	7	Olasılık teorisinin temel kavram ve kurallarını açıklayabilme.
	8	Kesikli ve sürekli olasılık dağılımları arasındaki ilişkileri tanımlayabilme.
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama
1	İstatistiğe giriş	
2	Verilerin toplanması	
3	Sınıflama ve gruplama	
4	Seriler ve grafikler	
5	Duyarlı ortalamalar	
6	Duyarlı olmayan ortalamalar	
7	Oranlar	
8	Değişkenlik ölçüleri	
9	Bölünme şekli ölçüleri	
10	Endeksler	
11	Olasılık teorisi	
12	Rassal değişkenler ve olasılık dağılımları	
13	Kesikli olasılık dağılımları	
14	Sürekli olasılık dağılımları	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Özer SERPER, Uygulamalı İstatistik 1, Ezgi Kitabevi, 2004, Bursa. 2. Necmi GÜRSAKAL, Betimsel İstatistik, Dora Yayınları, 2008. 3. Erkan IŞIĞIÇOK, İstatistiksel Bakış, Marmara Kitabevi, 2011, Bursa.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		2
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
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	3.00	42.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	40.00	40.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	50.00	50.00
Toplam İş Yüğü			174.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.80
Dersin AKTS Kredisi			6.00

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	2	1	4	1	1	4	4	5	4	4	1	0	0	0	0
ÖK2	1	2	2	4	1	1	4	4	5	4	3	2	0	0	0	0
ÖK3	1	2	1	3	1	1	3	3	5	4	2	2	0	0	0	0
ÖK4	1	3	2	3	1	1	2	3	4	4	2	1	0	0	0	0
ÖK5	1	2	2	2	1	1	2	3	5	3	2	1	0	0	0	0
ÖK6	1	2	1	2	1	1	3	2	4	3	2	2	0	0	0	0
ÖK7	1	2	2	1	1	1	4	3	4	5	3	2	0	0	0	0
ÖK8	2	2	2	3	1	1	4	3	4	4	3	2	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			