

İSTATİSTİK

1	Ders Adı:	İSTATİSTİK
2	Ders Kodu:	OSPS049
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. Dr. MERVE AKÇA
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Meslek Yüksekokulları Yönetim Kurullarının görevlendirdiği Öğretim Elemanları
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Öğr.Gör.Dr.Merve AKÇA mascioglu@uludag.edu.tr BUÜ Mustafakemalpaşa MYO
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Günümüz iş dünyası ile istatistik arasındaki disiplinler arası ilişkiyi kurmak, verileri toplayıp uygun yöntemleri öğrenerek bu yöntemler ile analiz etmek ve yorumlayabilmek.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Doğru yöntemler ile analiz yapıp yorumlama yapabilmek.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İstatistiğin tanımını anlar, temel kavramlara hakim olur.
	2	Veri toplama ve düzenleme yöntemlerini öğrenir.
	3	Verileri uygun yöntemlerle analiz etmeyi öğrenir.
	4	İstatistiğin günlük yaşamda nasıl yorumlandığını öğrenir.
	5	Her türlü veriyi grafik ve tablo yardımı ile yorumlar.
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	İstatistiğin Temel Kavramları ve Kullanım Alanları	Mesleki kullanım alanı örnek çözümü
2	Verilerin Düzenlenmesi ve Seri Çeşitleri; Basit seri, Frekans serisi, Sınıflı seri	Seri oluşturma, serileri birbirine dönüştürme
3	Verilerin Düzenlenmesi ve Seri Çeşitleri; Basit seri, Frekans serisi, Sınıflı seri	Mesleki içerikli seri örnekleri oluşturma, serileri birbirine dönüştürme

4	Veri Tabloları ve Grafikler	Seri tabloları oluşturma, grafik çizme
5	Zaman Serileri, Mekan Serileri ve Grafikleri	Zaman ve mekan serisi oluşturma, grafik çizme
6	Ortalamalar; Aritmetik, Geometrik, Kareli ortalama	Seri ortalamaları hesaplama
7	Ortalamalar; Mod ve Medyan	Seri ortalamaları hesaplama
8	Değişkenlik Ölçüleri: Varyans, Standart sapma ve Değişim Katsayısı	Serilerin değişkenlik ölçülerini hesaplama
9	Değişkenlik Ölçüleri: Varyans, Standart sapma ve Değişim Katsayısı	Serilerin değişkenlik ölçülerini hesaplama
10	Değişkenlik Ölçüleri: Varyans, Standart sapma ve Değişim Katsayısı	Serilerin değişkenlik ölçülerini hesaplama
11	Değişkenlik Ölçüleri: Varyans, Standart sapma ve Değişim Katsayısı	Serilerin değişkenlik ölçülerini hesaplama
12	Endeksler	Seri endeksleri hesaplama ve yorumlama
13	Endeksler	Seri endeksleri hesaplama ve yorumlama
14	Endeksler	Seri endeksleri hesaplama ve yorumlama

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	
----	---	--

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	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	Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.	

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	------------------------	--

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
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
Arasınavlar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	12.00	12.00
Toplam İş Yüğü			92.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.07
Dersin AKTS Kredisi			3.00

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