

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İSTATİSTİK	MVU1229840	Bahar Dönemi	3+0	3	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Serkan ETİ				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Serkan ETİ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilerin alanlarıyla ilgili sayısal çalışmalarında kullanacakları parametreleri belirli istatistiksel test yöntemleriyle analiz edebilmelerini sağlamak				
Dersin İçeriği	Bu ders; Temel kavramlar, istatistiğin kullanıldığı bilimler,Veri türleri, veri ölçek tipleri,Veri toplama teknikleri,Merkezi eğilim ölçüleri; aritmetik ortalama, mod ve medyan,Harmonik ortalama,Geometrik ortalama,Kareli ve tartılı ortalama hesaplama,Varyans, standart sapma,Değişkenlik katsayısı hesaplama,Temel olasılık kavramları,Permütasyon-kombinasyon,Oranlar, oran çeşitleri,Endeksler,Konuların genel tekrarı; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1.İstatistikle ilgili temel kavramları açıklar.			1, 15	C	
2.Anakütle ve örneklem kavramlarını tanımlar.			1, 15	C	
3.Veritoplama Tekniklerini açıklar.			1, 15	A	
4.Veritürlerini sıralar.			1, 15	A	
5.Belirli istatistik test yöntemlerini uygular.			1, 15	A	
6.Duyarlı ve duyarlı olmayan ortalamaları hesaplar.			1, 15	C	
7.İndeks çeşitlerini ve uygulamasını bilir.			1, 15, 2	A	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 15: Problem Çözme, 2: Soru - Cevap				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Temel kavramlar, istatistiğin kullanıldığı bilimler	Okuma			
2	Veri türleri, veri ölçek tipleri	Okuma			
3	Veri toplama teknikleri	Okuma			
4	Merkezi eğilim ölçüleri; aritmetik ortalama, mod ve medyan	Okuma			
5	Harmonik ortalama	Okuma			
6	Geometrik ortalama	Okuma			
7	Kareli ve tartılı ortalama hesaplama	Okuma			
8	Varyans, standart sapma	Okuma			
9	Değişkenlik katsayısı hesaplama	Okuma			
10	Temel olasılık kavramları	Okuma			
11	Permütasyon-kombinasyon	Okuma			
12	Oranlar, oran çeşitleri	Okuma			
13	Endeksler	Okuma			
14	Konuların genel tekrarı	Okuma			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			
Kaynaklar					
Uygulamalı İstatistik, Prof.Dr. Özer Serper, Ezgi Kitabevi.					