

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TEMEL İSTATİSTİK	PDR2176580	Güz Dönemi	2+0	2	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Alan Eđitimi				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Sena GÜME				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Recep MİNGA				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilerin istatistikle ilgili temel kavramları, frekans dağılımları, verilerin düzenlenmesi, merkezi eğilim ölçüleri, yaygın ölçüleri, normal dağılım kuramı, grafik çizimi, korelasyon, kısmi korelasyon ve basit regresyon analizi öğrenmesi ve uygulaması amaçlanmaktadır.				
Dersin İçeriđi	Bu ders; Dersin tanıtımı ve Temel kavramlar,Temel kavramlar,İstatistiksel verilerin düzenlenmesi,Merkezi eğilim ölçüleri ,Merkezi dağılım ölçüleri,Değişkenlik ve asimetri ölçüleri,İki değişkenli ilişkiler (korelasyon),İstatistiksel anlamlılık,İstatistiksel anlamlılık ,Uygulamada anlamlılık ,Parametrik testler,Parametrik testler,Parametrik testler,Karışık soru çözümü; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1. Temel istatistik terim ve kavramlarını kavramsal olarak tanımlar.				12, 16, 6, 9	A, E
2. Merkezi eğilim ölçülerini kavrar ve tanımlar, hesaplar ve neden ihtiyaç duyulduğunu açıklar.				12, 16, 6, 9	A, E
3. Merkezi yayılım ölçülerini hesaplar.				12, 16, 6, 9	A, E
4. İki değişken arasındaki ilişkiyi açıklar.				12, 16, 6, 9	A, E
5. İstatistiksel anlamlılığı yorumlar.				12, 16, 6, 9	A, E
6. Etki büyüklüğünü yorumlar.				12, 16, 6, 9	A, E
7. Veriye uygun istatistiksel testi bulur.				12, 16, 6, 9	A, E
Öğretim Yöntemleri	12: Problem Çözme Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniđi , 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, E: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Dersin tanıtımı ve Temel kavramlar				
2	Temel kavramlar	Konuya ilişkin okumaları ve incelemeleri yapar.			
3	İstatistiksel verilerin düzenlenmesi	Konuya ilişkin okumaları ve incelemeleri yapar.			
4	Merkezi eğilim ölçüleri	Konuya ilişkin okumaları ve incelemeleri yapar.			
5	Merkezi dağılım ölçüleri	Konuya ilişkin okumaları ve incelemeleri yapar.			
6	Değişkenlik ve asimetri ölçüleri	Konuya ilişkin okumaları ve incelemeleri yapar.			
7	İki değişkenli ilişkiler (korelasyon)	Konuya ilişkin okumaları ve incelemeleri yapar.			
8	İstatistiksel anlamlılık	Konuya ilişkin okumaları ve incelemeleri yapar.			
9	İstatistiksel anlamlılık	Konuya ilişkin okumaları ve incelemeleri yapar.			
10	Uygulamada anlamlılık	Konuya ilişkin okumaları ve incelemeleri yapar.			
11	Parametrik testler	Konuya ilişkin okumaları ve incelemeleri yapar.			
12	Parametrik testler	Konuya ilişkin okumaları ve incelemeleri yapar.			
13	Parametrik testler	Konuya ilişkin okumaları ve incelemeleri yapar.			
14	Karışık soru çözümü	Konuya ilişkin okumaları ve incelemeleri yapar.			
Deđerlendirme Yöntemleri			Sınava Katkısı		
Ara Sınav			50		
Genel Sınav			50		

Kaynaklar
Büyüköztürk, Ş., Çokluk, Ö., ve Köklü, N. (2019). Sosyal bilimler için istatistik (21. Baskı). Ankara: Pegem Akademi.Büyüköztürk, Ş. (2023). Sosyal bilimler için veri analizi el kitabı. Pegem Akademi