

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İLERİ İSTATİSTİK UYGULAMALARI	BUSY1213587	Bahar Dönemi	3+0	3	9
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Yasemin KARAKOÇ				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Recep ÖZSÜRÜNÇ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere tek ve çok değişkenli istatistiksel yöntemleri tanıtmak, uygun paket programda istatistiksel uygulamalar yapmak ve farklı araştırma desenleri için kendi başlarına analiz yapabilir duruma getirmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; İstatistiğin temel kavramları,Merkezi Limit teoremi, güven aralıkları incelemesi,Hipotez testleri ,Korelasyon ve regresyon analizi,Tek yönlü, iki yönlü varyans analizi,Kitle ortalaması, oranı ve varyansı için güven aralıkları,İki kitle ortalamasının farkına ilişkin testler,Ki-Kare testleri,Doğrusal regresyon analizi: Tahmin süreci,Simülasyon, bilgisayar uygulamaları,Spss Uygulamaları,Spss Uygulamaları,Spss Uygulamaları; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1. Temel istatistik kavramlarını açıklar.			3, 9	A	
2. SPSS programını aktif olarak kullanır.			3, 9	A	
3. Temel tanımlayıcı istatistikleri gerçekleştirir.			3, 9	A	
4. Temel hipotez testlerini yapabilir.			3, 9	A	
5. Yapısal eşitlik analizini kullanır.			3, 9	A	
Öğretim Yöntemleri	3: Probleme Dayalı Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	İstatistiğin temel kavramları	Kitapta ilgili kısım okunması			
2	Merkezi Limit teoremi, güven aralıkları incelemesi	Kitapta ilgili Kısım Okunması			
3	Hipotez testleri	Kitapta ilgili Kısım Okunması			
4	Korelasyon ve regresyon analizi	Kitapta ilgili Kısım Okunması			
5	Tek yönlü, iki yönlü varyans analizi	Kitapta ilgili Kısım Okunması			
6	Kitle ortalaması, oranı ve varyansı için güven aralıkları	Kitapta ilgili Kısım Okunması			
7	İki kitle ortalamasının farkına ilişkin testler	Kitapta ilgili Kısım Okunması			
8	Ki-Kare testleri	Kitapta ilgili Kısım Okunması			
9	Doğrusal regresyon analizi: Tahmin süreci	Kitapta ilgili Kısım Okunması			
10	Simülasyon, bilgisayar uygulamaları	Kitapta ilgili Kısım Okunması			
11	Spss Uygulamaları	Kitapta ilgili Kısım Okunması			
12	Spss Uygulamaları	Kitapta ilgili Kısım Okunması			
13	Spss Uygulamaları	Kitapta ilgili Kısım Okunması			
14	Spss Uygulamaları	Kitapta ilgili Kısım Okunması			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

Kaynaklar

Miran, B. (2021). Temel İstatistik: Genişletilmiş baskı (Vol. 1). Bülent Miran.