

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TEMEL İSTATİSTİK	PCG2111108	Güz Dönemi	2+0	2	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Alan Eğitimi				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. Ülkü TOSUN				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Ayşe Tuğba ÖNER				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilerin temel istatistiksel kavramları anlamak, öğrencileri çıkarımsal istatistiklere hazırlamak, istatistiksel anlamlılığın anlamını kavramak, hipotez testi yapmak, istatistiksel test sonuçlarını yorumlayabilmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Kurs tanıtımı-Müfredat-Temel kavramlar, Temel kavramlar-Frekans, Konum, Dağılım, Şekil, İki Değişkenli İlişkiler, İki Değişkenli İlişkiler, İki Değişkenli İlişkiler, İstatistiksel anlamlılık (örneklem dağılımı), İstatistiksel anlamlılık (örneklem dağılımı), İstatistiksel anlamlılık (örneklem dağılımı), Hipotez testi (Tek örneklem t testi), Hipotez testi (bağımsız grup t testi), Hipotez testi (bağımsız grup t testi); konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Bu dersin sonunda öğrencilerden: • İstatistikteki temel kavramları ve terimleri açıklaması • konum istatistiklerinin anlamını ve kullanımını açıklar, konum istatistiklerini hesaplaması • Dağılım istatistiklerinin anlamını ve kullanımını açıklar, konum istatistiklerini hesaplaması • Korelasyon istatistiklerinin ne zaman kullanıldığını ve iki değişkenli ilişkinin anlamını açıklaması • istatistiksel önemi yorumlaması • hipotez testini açıklaması • Verilen veriler için hangi istatistiksel testin kullanılacağına karar vermesi beklenmektedir			1, 15, 2, 4	A, C	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 15: Problem Çözme, 2: Soru - Cevap, 4: Alıştırma ve Uygulama				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Kurs tanıtımı-Müfredat-Temel kavramlar	Tanıtım			
2	Temel kavramlar-Frekans	Ödev			
3	Konum	Ödev			
4	Dağılım	Ödev			
5	Şekil	Ödev			
6	İki Değişkenli İlişkiler	Ödev			
7	İki Değişkenli İlişkiler	Ödev			
8	İki Değişkenli İlişkiler	Ödev			
9	İstatistiksel anlamlılık (örneklem dağılımı)	Ödev			
10	İstatistiksel anlamlılık (örneklem dağılımı)	Ödev			
11	İstatistiksel anlamlılık (örneklem dağılımı)	Ödev			
12	Hipotez testi (Tek örneklem t testi)	Ödev			
13	Hipotez testi (bağımsız grup t testi)	Ödev			
14	Hipotez testi (bağımsız grup t testi)	Ödev			
Kaynaklar					
<ul style="list-style-type: none"> Bruce THOMPSON. Foundations of Behavioral Statistics: An insight-based approach. The Guilford Press, 2006. Neil J. SALKIND. Statistics for People Who Hate Statistics. Sage. 2000 Büyükköztürk, Ş., Çokluk, Ö., ve Köklü, N. (2019). Sosyal bilimler için istatistik (21. Baskı). Ankara: Pegem Akademi. 					