

İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi / Psikoloji Programı (İngilizce)**2020 - 2021 Eğitim Öğretim Yılı****DAVRANIŞ BİLİMLERİ İÇİN İSTATİSTİK II****Ders Tasarımı (Syllabus)**

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
DAVRANIŞ BİLİMLERİ İÇİN İSTATİSTİK II	PSY2251340	Bahar Dönemi	3+0	3	5
Ön Koşul Dersleri	DAVRANIŞ BİLİMLERİ İÇİN İSTATİSTİK I				
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Gökhan MALKOÇ				
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin en temel amacı istatistiğin temel işlevlerini ve bu işlevler doğrultusunda bu alanda yer alan istatistiksel testleri kavramasını sağlamak ve bu sayede öğrencinin çeşitli araştırma desenlerinde hangi istatistik tekniklerinin nasıl kullanılacağı ile ilgili altyapısını sağlamaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Hipotez Testine Giriş,Parametrik Testlere Giriş: Tek örnekleme ortalaması testi (t-testi),İki örnekleme ortalaması testleri: Bağımsız örneklemlerde ortalamaların farkı (t) testi,İki örnekleme ortalaması testleri: Bağımlı örneklemlerde ortalamaların farkı (t) testi,Varyans Analizine Giriş (ANOVA),Tekrarlayan Ölçümlerde Varyans Analizi (ANOVA),Tekrarlayan Ölçümlerde Varyans Analizi (ANOVA),Çok faktörlü ANOVA,Çok faktörlü ANOVA,Korelasyon,Regresyona Giriş,Ki-kare testi,Doğru İstatistiksel Testi Seçmek; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1. Hipotez testinin sosyal bilimlerde kullanımı ile ilgili kritik düşünebilir.2. Farklı hipotezleri test etmek için doğru istatistiksel testi seçebilir.3. SPSS kullanarak data analizi yapabilir.4. Çıkarımsal istatistik ile ilgili matematiksel altyapıyı anlayabilir.5. İstatistiksel testlerin sonucuna göre doğru çıkarımı yapabilir.6. APA stilini kullanarak istatistik bulgularını özetleyebilir.			1, 12, 14, 4	A, C	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 12: Örnek Olay, 14: Bireysel Çalışma, 4: Alıştırma ve Uygulama				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Hipotez Testine Giriş	Bölüm 8			
2	Parametrik Testlere Giriş: Tek örnekleme ortalaması testi (t-testi)	Bölüm 9			
3	İki örnekleme ortalaması testleri: Bağımsız örneklemlerde ortalamaların farkı (t) testi	Bölüm 10			
4	İki örnekleme ortalaması testleri: Bağımlı örneklemlerde ortalamaların farkı (t) testi	Bölüm 11			
5	Varyans Analizine Giriş (ANOVA)	Bölüm 12			
6	Tekrarlayan Ölçümlerde Varyans Analizi (ANOVA)	Bölüm 13			
7	Tekrarlayan Ölçümlerde Varyans Analizi (ANOVA)	Bölüm 13			
8	Çok faktörlü ANOVA	Bölüm 14			
9	Çok faktörlü ANOVA	Bölüm 14			
10	Korelasyon	Bölüm 15			
11	Regresyona Giriş	Bölüm 16			
12	Regresyona Giriş	Bölüm 16			
13	Ki-kare testi	Bölüm 17			
14	Doğru İstatistiksel Testi Seçmek	Bölüm 19			
Kaynaklar					
Gravetter, F. J., Wallnau, L. B. (2012). Statistics for the Behavioral Sciences.					