

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
DAVRANIŞ BİLİMLERİ İÇİN İSTATİSTİK I	PSY2151280	Güz Dönemi	3+0	3	6
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Ela ARI				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Ela ARI				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders, davranışsal ve sosyal bilim araştırmalarında kullanılan istatistiksel yöntemler hakkında bilgi gerektiren disiplinlerdeki öğrencilere yöneliktir. Vurgu, araştırma bağlamında istatistiğin kavramsal olarak anlaşılmasıdır. İlgili araştırma konuları,tartışılmış ve uygun istatistiksel yöntemlerle ilişkilendirilmiştir. Bu dersin temel amacı, öğrencilerin (1) profesyonel araştırma makalelerini veya raporlarını anlamalarına, (2) araştırmanın teknik değerlerini değerlendirmelerine, (3) araştırma sonuçlarının güvenilir olup olmadığını belirlemek için gereken bilgi ve becerilerin bir kısmını edinmelerine ve (4) verileri analiz etmek için kullanılan araştırma yöntemlerine ve istatistiksel prosedürlere dayalı olarak sonuçların ve sonuçların yorumlarının uygun olup olmadığını belirlemelerine yardımcı olmaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; İstatistiğe Giriş -I,İstatistiğe Giriş -II,Frekans Dağılımları-I,Frekans Dağılımları-II,Merkezi Eğilim-I,Merkezi Eğilim-II,Değişkenlik -I,Değişkenlik-II,z-Puanları: Puanların Konumu,Olasılık,Olasılık ve Örneklem,Örneklem Ortalamalarının Dağılımı,Hipotez Testine Giriş-I,Hipotez Testine Giriş-II; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1. Davranışsal ve sosyal bilim araştırmalarında kullanılan istatistiksel kavram ve yöntemlerin doğru tanımlarını ve uygulamalarını tanımak,			1, 15, 2, 3, 9	A	
2. Araştırma yöntemlerinin, tasarımlarının ve prosedürlerinin doğru tanımlarını ve uygulamalarını tanımak, verilen araştırma soruları ve veri setleri için uygun istatistiksel analizleri belirlemek,			1, 15, 2, 3, 9	A	
3. Seçimlerinin neden uygun olduğunu ilgili araştırma ve ölçüm konularına atıfta bulunarak açıklamak,			1, 15, 2, 3, 9	A	
4. İstatistiksel analizleri yapmak ve sonuçları açıklamak/yorumlamak,			1, 15, 2, 3, 9	A	
5. Profesyonel araştırma makalelerinde yer alan araştırma ve istatistiksel prosedürleri tanıyabilme ve açıklayabilme.			1, 15, 2, 3, 9	A	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 15: Problem Çözme, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma, 9: Benzetim				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	İstatistiğe Giriş -I	Chapter-1			
2	İstatistiğe Giriş -II	Chapter-1			
3	Frekans Dağılımları-I	Chapter-2			
4	Frekans Dağılımları-II	Chapter-2			
5	Merkezi Eğilim-I	Chapter-3			
6	Merkezi Eğilim-II	Chapter-3			
7	Değişkenlik-I	Chapter-4			
8	Değişkenlik-II	Chapter-4			
9	z-Puanları: Puanların Konumu	Chapter-5			
10	Olasılık	Chapter-6			
11	Olasılık ve Örneklem	Chapter-7			
12	Örneklem Ortalamalarının Dağılımı	Chapter-7			
13	Hipotez Testine Giriş-I	Chapter-8			
14	Hipotez Testine Giriş-II	Chapter-8			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar	
Gravetter, F. J. &Wallnau, L. B. (2014). Essentials of Statistics for the Behavioral Sciences. Cengage (ISBN-13: 978-1-285-05634-0)	