

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Data Analysis and SPSS in Psychology / Data Analysis and SPSS in Psychology	
Ders Kodu / Course Code	EPSI302	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	English / English	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Bu ders, lisans öğrencilerine veri toplama, düzenleme ve değerlendirmenin temel ilke ve prosedürlerini tanıtmak için tasarlanmıştır. Ders, öğrencileri disiplinde yaygın olarak kullanılan ölçüm prosedürlerine ve bu prosedürlerin yeterliliğini ölçmek için geliştirilmiş kriterlere maruz bırakmaya çalışır. Tek değişkenli ve çok değişkenli istatistiksel grafikler çizmek için R programını kullanma.	This course is designed to introduce undergraduates to basic principles and procedures of data collection, organization, and evaluation. The course attempts to expose students to commonly-used measurement procedures in the discipline and to criteria that have been developed to gauge the adequacy of those procedures. Using R program in order to draw univariate and multivariate statistical graphics.
İçeriği / Content	öğrencilerin temel istatistik ve araştırma yöntemleri konusundaki anlayışlarını pekiştirmek ve genişletmek.	consolidating and stretching students' understanding of basic statistics and research methods.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	SPSS'ye veri girme ve tanımlayıcı istatistikler elde etme becerisi göstermek	Illustrate ability to enter data into SPSS and obtain descriptive statistics
2	SPSS çıktısından istatistiksel bir analizin sonuçlarını tanımlamak ve yorumlamak	Describe and interpret the results of a statistical analysis from the SPSS output

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Giriş				
	Introduction*****				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Merkezi eğilim ölçülerinin ve değişkenlik ölçülerinin gözden geçirilmesi				
	Review of measures of central tendency and measures of variability				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Excel ve SPSS kullanarak yukarıdaki ölçülerin (örneğin tablolar, çubuk grafikler, frekans histogramları ve kutu grafikleri) hesaplanması ve görüntülenmesi				
	Calculating and displaying above measures (for example, tables, bar charts, frequency histograms and box-plots) using Excel and SPSS				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bulguların düzenlenmesi ve sunulması (örneğin, bilgisayar tarafından oluşturulan tabloları, grafikleri ve diğer şekilleri kesip laboratuvar raporlarına yapıştırmak);				
	Editing and presentation of findings (for example, cutting and pasting computer-generated tables, graphs and other figures into laboratory reports);				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bulguların düzenlenmesi ve sunulması (örneğin, bilgisayar tarafından oluşturulan tabloları, grafikleri ve diğer şekilleri kesip laboratuvar raporlarına yapıştırmak); devam				
	Editing and presentation of findings (for example, cutting and pasting computer-generated tables, graphs and other figures into laboratory reports); cont				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Parametrik olmayan istatistikler (örneğin, Wilcoxon, Mann-Whitney, ChiSquare);				
	Non-parametric statistics (for example, Wilcoxon, Mann-Whitney, ChiSquare);				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Non parametrik istatistiklerin analizi				
	SPSS analysis of non-parametric statistics				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vize				
	Midterm*****				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Aralık/oran verileri, normal dağılım				
	Interval/ratio data, normal distribution,				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Varyans için F testinin SPSS analizi				
	SPSS analysis of F-test for variance				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ilgili ve ilişkisiz t testleri				
	related and unrelated t-tests				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	basit varyans analizi (ANOVA)				
	simple analysis of variance (ANOVA)				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İlişkilendirme testlerinin SPSS analizi				
	SPSS analysis of tests of association				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	korelasyonlar				
	Spearman's Rho and Pearson's r correlations				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	4	5.00	20.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	4.00	56.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	4	5.00	20.00
Örnek Vaka İncelemesi / Case Study	1	4.00	4.00
Toplam / Total:	25	22.00	104.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 104.00/25.00 = 4.16 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 104.00 / 25.00 = 4.16 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes									
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10
1.SPSS'ye veri girme ve tanımlayıcı istatistikler elde etme becerisi göstermek / Illustrate ability to enter data into SPSS and obtain descriptive statistics	5									
2.SPSS çıktısından istatistiksel bir analizin sonuçlarını tanımlamak ve yorumlamak / Describe and interpret the results of a statistical analysis from the SPSS output										

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high