

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Computer Aided Statistics in Social Sciences / Computer Aided Statistics in Social Sciences	
Ders Kodu / Course Code	9201195182011	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Second Cycle / Second Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	7.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı SPSS paket programı vasıtasıyla psikolojide yaygın olarak kullanılan data analizi yöntemlerini tanıtmaktır.	The aim of the course is to introduce the data analyses methods frequently used in psychological research using SPSS packet program.
İçeriği / Content	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Temel tek değişkenli parametrik ve parametric olmayan istatistikler ve hipotez testleri</li> <li>•ANOVA</li> <li>•ANCOVA</li> <li>•Tekrarlayan Ölçümler için tek yönlü ANOVA</li> <li>•Tekrarlayan Ölçümler için çift yönlü ANOVA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• parametric and nonparametric statistics ve hypothesis testing</li> <li>•ANOVA</li> <li>•ANCOVA</li> <li>•One-way ANOVA</li> <li>•Repeated two-way ANOVA</li> </ul>
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Green, S. B., Salkind, N. J. & Akey, T. M. (2000). Using SPSS for Windows analyzing and understanding data. 2nd edition. Washington DC: APA	Green, S. B., Salkind, N. J. & Akey, T. M. (2000). Using SPSS for Windows analyzing and understanding data. 2nd edition. Washington DC: APA.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. DR. İbrahim Mert TEKÖZEL	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Psikoloji araştırmalarında yaygın kullanılan istatistiksel testleri kullanabilmek	Gaining ability to use statistical tests commonly used in the psychological studies
2	Psikolojik datayı ve analiz sonuçlarını yorumlayabilmek	Interpreting the psychological data analyses results.

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel tek değişkenli parametrik istatistikler ve hipotez testleri				
	Basic univariate parametric statistics and hypothesis testing				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel tek değişkenli parametrik istatistikler ve hipotez testleri				
	Basic univariate parametric statistics and hypothesis testing				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Parametrik olmayan istatistikler ve hipotez testleri				
	Non-parametric statistics and hypothesis testing				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Parametrik olmayan istatistikler ve hipotez testleri				
	Non-parametric statistics and hypothesis testing				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ANOVA				
	ANOVA				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	ANOVA				
	ANOVA				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ANCOVA				
	ANCOVA				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ANCOVA				
	ANCOVA				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tekrarlayan Ölçümler için tek yönlü ANOVA				
	Repeated One Way ANOVA				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tekrarlayan Ölçümler için tek yönlü ANOVA				
	Repeated One Way ANOVA				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Tekrarlayan Ölçümler için çift yönlü ANOVA				
	Repeated Two Way ANOVA				
13	Tekrarlayan Ölçümler için çift yönlü ANOVA				
	Repeated Two Way ANOVA				
14	MANOVA				
	MANOVA				
15	MANOVA				
	MANOVA				
16	FİNAL SINAVI				
	FINAL EXAM				

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)
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	5	10.00	50.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Okuma / Reading	8	4.00	32.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	3.00	3.00
Final Sınavı / Final Examination	1	3.00	3.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	5	10.00	50.00
Toplam / Total:	34	33.00	180.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 180.00/30.00 = 6.00 ~ 6.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 180.00 / 30.00 = 6.00 ~ 6.00

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	1.1.11	1.1.12
1.Psikoloji araştırmalarında yaygın kullanılan istatistiksel testleri kullanabilmek / Gaining ability to use statistical tests commonly used in the psychological studies									5			
2.Psikolojik datayı ve analiz sonuçlarını yorumlayabilmek / Interpreting the psychological data analyses results.									5			

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