

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Applied Advanced Statistics in Sport Management Sciences / Applied Advanced Statistics in Sport Management Sciences	
Ders Kodu / Course Code	9305036162019	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Third Cycle / Third Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	10.00	
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		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı spor yönetim bilimlerinde kullanılabilen istatistik yöntemlerini incelemektir.	Aims of this course are to examine advanced statistic methods in sport management.
İçeriği / Content	Açımlayıcı faktör analizi Doğrulayıcı faktör analizi Parametrik Analizler, Parametrik Olmayan Analizler Regresyon analizi	Exploratory Factor Analysis Confirmatory Factor Analysis Parametric, Non-Parametric Tests Regression Analysis
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Field, A. (2017). Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics: SAGE Publications. Skinner, J., Edwards, A., ve Corbett, B. (2014). Research methods for sport management: Routledge. Veal, A. J., ve Darcy, S. (2014). Research Methods in Sport Studies and Sport Management: A Practical Guide: Taylor & Francis.	Field, A. (2017). Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics: SAGE Publications. Skinner, J., Edwards, A., ve Corbett, B. (2014). Research methods for sport management: Routledge. Veal, A. J., ve Darcy, S. (2014). Research Methods in Sport Studies and Sport Management: A Practical Guide: Taylor & Francis.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr.Öğr.Üyesi Volkan UNUTMAZ	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	İleri düzey istatistik yöntemlerini öğrenme	Able to learn advanced statistic methods
2	İleri düzey istatistik yöntemleri uygulayabilmek	Able to apply advanced statistic methods
3	İleri düzey istatistik verileri yorumlayabilme	Able to interpret advanced statistic data

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Tanışma				
	Introduction				
2	SPSS programına giriş				
	Introduction to SPSS				
3	Tanımlayıcı istatistik				
	Descriptive statistics				
4	Parametrik Hipotez Testleri				
	Parametric Hypothesis Tests				
5	Parametrik olmayan hipotez testleri				
	Non-Parametric hypothesis tests				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Açımlayıcı Faktör Analizi				
	Exploratory Factor Analysis				
7	Güvenirlilik analizleri				
	Reliability analysis				
8	Doğrulayıcı Faktör Analizi				
	Confirmatory Factor Analysis				
9	Ara sınav				
	Midterm exam				
10	Korelasyon analizi				
	Correlation analysis				
11	Multiple Regression				
	Multiple Regression				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Multiple Regresyon				
	Multiple Regression				
13	Lojistik regresyon				
	Logistic regression				
14	Lojistik regresyon				
	Logistic Regression				
15	Final sınavı				
	Final exam				
16	Kanonik Korelasyon Analizi				
	Canonical Correlation Analysis				

## 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	3.00	3.00
Final Sınavı / Final Examination	1	3.00	3.00
Rapor Hazırlama / Report Preparation	2	40.00	80.00
Rapor Sunma / Report Presentation	2	2.00	4.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	7	10.00	70.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	7	10.00	70.00
Ev Ödevi / Homework	14	5.00	70.00
Toplam / Total:	34	73.00	300.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program					
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6
1.İleri düzey istatistik yöntemlerini öğrenme / Able to learn advanced statistic methods						5
2.İleri düzey istatistik yöntemleri uygulayabilmek / Able to apply advanced statistic methods						5
3.İleri düzey istatistik verileri yorumlayabilme / Able to interpret advanced statistic data						5

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