

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	ANALYSIS AND ANALYSIS METHODS IN SPORTS / ANALYSIS AND ANALYSIS METHODS IN SPORTS	
Ders Kodu / Course Code	ANT413	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
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 öğrencilerin; kendi sportif branşlarında uygulanan hareketleri niteliksel ve niceliksel olarak inceleyebilmeyi öğrenebilmesi ve hareketlerin teknik analizinin, kinesiyojji, biyomekanik, anatomi ve pedagoji gibi bilim dallarından yararlanarak doğru ve hatalı taraflarının ortaya çıkarılmasını amaçlamaktadır. Ayrıca branşlara yönelik müsabaka analizlerini el notları ya da bilgisayar programlarıyla uygulayabilme becerisini kazandırmaktır.	The aim of this course is to enable students to learn to analyze the movements applied in their own sportive branches qualitatively and quantitatively, and to reveal the right and wrong sides of the technical analysis of movements by making use of science branches such as kinesiology, biomechanics, anatomy and pedagogy. In addition, it is to gain the ability to apply competition analysis for branches with hand notes or computer programs.
İçeriği / Content	Hareketlerin morfolojik analizleri. Sportif hareketin nitelikleri. Sportif hareketlerin nicel ve nitel analizleri. El analizleri. Bilgisayar analiz teknikleri	Morphological analysis of movements. Characteristics of the sportive movement. Quantitative and qualitative analyzes of sportive movements. Hand analysis. computer analysis techniques
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	<ul style="list-style-type: none"> • Knudson D.V. Qualitative Analysis of Human Movement. Human Kinetics. 1997 • McGinnis P.M Biomechanics of sport and exercises Human Kinetics 1999 	<ul style="list-style-type: none"> • Knudson D.V. Qualitative Analysis of Human Movement. Human Kinetics. 1997 • McGinnis P.M Biomechanics of sport and exercises Human Kinetics 1999
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr.Öğr.Üyesi Faik Vural	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Hareketi gözlemleyebilme	To be able to observe to movement
2	Gözlemlenin nasıl yapılacağı kavrayabilme.	To be able to how to evaluate observation technique
3	Hareketteki hataları ortaya çıkarabilme.	To be able to introduce of the movement error
4	Hatalı hareketin kaynağını bulup, problemi düzeltebilme	To be able to correction of the movement problem
5	Uygun geribildirim sağlayabilme.	To be able to make proper feedback

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İnsan hareketlerinin kaynağı. Refleksler, Sinir sistemiyle birlikte hareket sisteminin fizik kurallarıyla olan ilintisi. Sportif hareketlerin morfolojik analizleri.				
	Beginning of the human movement. Reflex, between movement system and physical science connection. Morphological movement analysis.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hareket İletimi. Hareketin Akıcılığı ve esnekliği. Sportif harekette psikolojik özellikler.				
	Human movement transmission through body and extremite. Psychological characteristic of sports movement				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nitel analiz nedir? Nitel analizde yararlanılan bilim dalları. Nitel analizin interdisipliner durumu.				
	What is the qualitative analysis? Interdisciplinary condition qualitative analysis.				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nitel analizin genel yapısı. Kapsamlı model ve gözlemsel model. Sportif Hareketlerde kapsamlı ve gözlemsel model uygulaması				
	General structure of qualitative analysis. Comprehensive and observation model and these model practices.				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sporda performans analizi kavramı. Sportif performans analizinin uygulama amaçları (Tekniğin analizi, Etkinliğin analizi, Hareket analizi, Maç ve müsabaka analizi, Çalışma/dinlenme analizi)	Tekniğin analizi, Etkinliğin analizi, Hareket analizi, Maç ve müsabaka analizi, Çalışma/dinlenme analizine yönelik uygulamalar			
	The concept of performance analysis in sports. Application objectives of sportive performance analysis (Analysis of technique, Analysis of effectiveness, Motion analysis, Match and competition analysis, Work / rest ratio analysis).	Applications of Technique analysis, Activity analysis, Motion analysis, Match and competition analysis, Practices for work / rest ratio analysis.			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Nitel analiz basamaklamaları.				
	Qualitative analysis stages				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genişletilmiş gözlemler, hareketteki hataların teşhisi. Kendi branşı ile farklı branşlardaki hareket analiz uygulamaları				
	Extended observation. Diagnosis of the error movement. Movement analysis practices				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ARA SINAV				
	Midterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Teknik analiz: Teknik analizde koordinasyon. Sportif performansa beceri tipleri. Branşa yönelik teknik analiz çalışmaları.				
	Technical analysis. Coordination to the technical analysis. Ability chapter at the sports technics				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nitel analiz ve uygulamaları. Branşa yönelik teknik analiz çalışmaları				
	Quantitative analysis and its practices.				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sporda lokomotor ve karmaşık hareket analizleri. Kinesyolojik hareket analiz uygulamaları. Hareket analiz uygulamaları.				
	Locomotor and complex movement analysis to the sports. Kinesiology movement analysis practices.				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	El ve bilgisayar maç analiz anlatımı. Hareket analiz uygulamaları.				
	Hand and computer, competitive analysis and practices.				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	El ve bilgisayar maç analiz anlatımı. Hareket analiz uygulamaları.				
	Hand and computer, competitive analysis and practices.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nicel, nitel, teknik analiz sunumları. Sunumlar				
	Qualitative and quantitative and technical analysis presentation by students.				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nicel, nitel, teknik analiz sunumları. Sunumlar				
	Qualitative and quantitative and technical analysis presentation by students.				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	FİNAL				
	FİNAL				

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	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	4.00	56.00
Bireysel Çalışma / Self Study	8	2.00	16.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	14	1.00	14.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	10	1.00	10.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	10	1.00	10.00
Okuma / Reading	8	2.00	16.00
Toplam / Total:	66	13.00	124.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 124.00/30.00 = 4.13 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 124.00 / 30.00 = 4.13 ~			

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	1.1.1	1.1.1
1.Hareketi gözlemleyebilme / To be able to observe to movement	5	5	1	3	5	1	1	1	1	1	4
2.Gözlemlenin nasıl yapılacağı kavrayabilme. / To be able to how to evaluate observation technique	5	5	1	3	5	1	1	1	1	1	4
3.Hareketteki hataları ortaya çıkarabilme. / To be able to introduce of the movement error	5	5	1	3	5	1	1	1	1	1	4
4.Hatalı hareketin kaynağını bulup, problemi düzeltebilme / To be able to correction of the movement problem	5	5	1	3	5	1	1	1	1	1	4
5.Uygun geribildirim sağlayabilme. / To be able to make proper feedback	5	5	1	3	5	1	1	1	1	1	4

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