

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	SCIENTIFIC RESEARCH METHODS / SCIENTIFIC RESEARCH METHODS	
Ders Kodu / Course Code	SYB321	
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 Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
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	Öğrencileri bilimsel çalışmalara hazırlamak araştırma süreci hakkında deneyim kazanmalarını sağlamak.	Understanding of research principles and research practises will be developed through the student undertaking a substantive research project normally defined by the academic supervisor. There is capacity for the project to be defined by the student or industry provided it is judged suitable by the Course Coordinator and agreement can be obtained from one of the academic staff to act as supervisor.
İçeriği / Content	Ders kapsamında bilimsel araştırma yapmanın yöntemleri ve araştırma teknikleri irdelenmektedir. Öğrencilerin dönem sonunda kısa bir araştırma projesi hazırlayıp sunmaları beklenmektedir.	The course is concerned with scientific research methods and research techniques. At the end of the semester students prepare a short research project, expected to carry out.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Sparkes, A. C., & Smith, B. (2013). Qualitative research methods in sport, exercise and health: From process to product. Routledge.	Sparkes, A. C., & Smith, B. (2013). Qualitative research methods in sport, exercise and health: From process to product. Routledge.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Utku IŞIK	Assoc. Prof. Utku IŞIK

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Seçilen alan ile ilgili konuları kavrayabilmek	Able to comprehend subjects of the selected research field
2	Seçilen alanın sorunlarını tanımlayabilmek	Able to describe the problems of the selected research field
3	Seçilen alana ilişkin araştırma tasarlayabilmek	Able to design research project
4	Seçilen Alana ilişkin araştırma uygulayabilmek	Able to apply research project
5	Seçilen alana ilişkin araştırma bulgularını yorumlayabilmek	Able to discuss and comment the findings of the research project
6	Araştırma bulgularını sunabilmek	Able to present research findings

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	araştırma yöntemlerine giriş				
	Introduction of the research process				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	problem çözme				
	To solve problem				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	literatur tarama				
	Using the literature				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	problemi tanımlama				
	Presenting the problem				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	araştırma metni düzenleme				
	Formulating the method				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	bilimsel arařtırmalarda etik kurallar				
	Ethical issues in research				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	istatistik yöntemleri				
	The procedure of statistics				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ara sınav				
	The procedure of statistics				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	istatistik yöntemleri				
	The procedure of statistics				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	istatistik yöntemleri				
	Exam				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	diğer araştırma yöntemleri				
	The survey				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	diğer araştırma yöntemleri				
	Other descriptive research methods				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	nitel araştırma				
	Quasi-experimental research				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	nicel araştırma				
	Qualitative research				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	araştırma projesinin sunumu				
	Research Project Presentation				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	final sınav				
	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)
Bireysel Çalışma / Self Study	14	2.00	28.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	1	15.00	15.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Okuma / Reading	14	2.00	28.00
Toplam / Total:	43	22.00	113.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 113.00/30.00 = 3.77 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 113.00 / 30.00 = 3.77 ~

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.Seçilen alan ile ilgili konuları kavrayabilmek / Able to comprehend subjects of the selected research field		5							5			
2.Seçilen alanın sorunlarını tanımlayabilmek / Able to describe the problems of the selected research field												
3.Seçilen alana ilişkin araştırma tasarlayabilmek / Able to design research project											5	
4.Seçilen Alana ilişkin araştırma uygulayabilmek / Able to apply research project						5			5			
5.Seçilen alana ilişkin araştırma bulgularını yorumlayabilmek / Able to discuss and comment the findings of the research project										5	5	
6.Araştırma bulgularını sunabilmek / Able to present research findings										5	5	

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