

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Scientific Research Methods with Research and Publication Ethics / Scientific Research Methods with Research and Publication Ethics	
Ders Kodu / Course Code	FENETKFEN2021	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Second Cycle / Second 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	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	Öğrencilerin araştırma yöntemleri hakkında bilgi edinmesini ve bilimsel bir araştırma süreci aşamalarını, araştırma ve yayın etiği kurallarını bilmesini sağlamak.	To inform students about research methods and, phases of scientific research process, research and publication ethical rules
İçeriği / Content	Bilimsel Araştırma Süreci, Araştırma Tasarımı, Veri Toplama Teknikleri,Araştırmalarda Ölçme ve Ölçekler,Tamsayım ve Örnekleme, Verilerin Analize Hazırlanması, Nicel Veri Analizi, Nitel Veri Analizi, Araştırma Raporunun Hazırlanması ve Etik, Yayın Etiği ve Yönetmelikler	Scientific Research Process, Designing a Survey, Data Collection Methods, Scales in Research, Full-enumeration and Sampling, Preparing the Data for Analysis, Qualitative Data Analysis, Quantitative Data Analysis, Preparing the Research Report Considering the Ethical Rules, Publication Ethics and Related Regulations.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Altunışık R., Coşkun R., Bayraktaroğlu S., Yıldırım E.,(2007) Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri SPSS Uygulamalı, Sakarya Yayıncılık Şenol, Ş.,(2012), Araştırma ve Örnekleme Yöntemleri, Nobel Yayın Özdamar K,(2003), Modern Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Kaan Kitabevi Gürbüz S, Şahin F,(2013), Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri, Felsefe-Yöntem-Analiz, Seçkin Yayıncılık Alreck, P.L, Settle R.B, (1995), The Survey Research Handbook : Guidelines and Strategies for Conducting a Survey 2nd Edition, Burr Ridge, Illinois : Irwin Professional Publishing	Altunışık R., Coşkun R., Bayraktaroğlu S., Yıldırım E.,(2007) Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri SPSS Uygulamalı, Sakarya Yayıncılık Şenol, Ş.,(2012), Araştırma ve Örnekleme Yöntemleri, Nobel Yayın Özdamar K,(2003), Modern Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Kaan Kitabevi Gürbüz S, Şahin F,(2013), Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri, Felsefe-Yöntem-Analiz, Seçkin Yayıncılık Alreck, P.L, Settle R.B, (1995), The Survey Research Handbook : Guidelines and Strategies for Conducting a Survey 2nd Edition, Burr Ridge, Illinois : Irwin Professional Publishing

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof.Dr.Hayal BOYACIOĞLU	Prof.Dr. Hayal BOYACIOĞLU
--	--------------------------	---------------------------

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bilimsel araştırma ile ilgili genel kavramları bilme	Knowing the general concepts related to scientific research
2	Bilimsel araştırma türlerini bilme	Having the knowledge of scientific research types
3	Bilimsel araştırma sürecinin aşamalarını bilme	Knowing the phases of scientific research process
4	Bilimsel araştırmanın raporlaştırılmasını bilme	To be able to write a scientific research report
5	Bilimsel araştırmada etik kuralları bilme	Knowing the ethical rules in scientific research

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilimsel Araştırma İle İlgili Temel Kavramlar				
	General Concepts Related to Scientific Research				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilimsel Araştırma Süreci: Araştırma Konusu Belirleme, Hipotez Geliştirme				
	Process of Scientific Research: Determining research subject, setting up hypothesis				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma Tasarımı: Araştırma Desen ve Yöntemlerinin Sınıflandırılması				
	Design of the Research: Classification of Research Patterns and Methods.				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kaynak İncelemesi				
	Literature Review				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri Toplama Teknikleri				
	Data Collection Methods				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Ölçme ve Ölçekler				
	Measurement and Scaling				
7	Ölçme ve Ölçekler				
	Measurement and Scaling				
8	Tamsayım ve Örnekleme				
	Full-enumeration and sampling				
9	Arasınava				
	Midterm Exam				
10	Tamsayım ve Örnekleme				
	Full-enumeration and sampling				
11	Verilerin Analize Hazırlanması, Tanımlayıcı İstatistikler, Tablo ve Grafikler				
	Preparing the Data for Analysis, Descriptive Statistics, Tables and Graphs				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Nicel ve Nitel Veri Analizi				
	Quantitative and Qualitative Data Analysis				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma Raporunun Hazırlanması ve Etik, Araştırma ve Yayın Etiği: Duplikasyon, Aşırma, Dilimleme,Uydurma				
	Preparing the Research Report Considering the Ethical Rules,Scientific Research and Publication Ethics: Duplication, Plagiarism, Least Publishable Units, Fabrication				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği Yönerge ve Yönetmelikleri				
	Scientific Research and Publication Ethics: Guidelines and Regulations				

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	12	4.00	48.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	10	4.00	40.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	10	6.00	60.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Toplam / Total:	48	20.00	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.Bilimsel araştırma ile ilgili genel kavramları bilme / Knowing the general concepts related to scientific research	5		5	4	5	4	5
2.Bilimsel araştırma türlerini bilme / Having the knowledge of scientific research types	5		5	4	5	4	5
3.Bilimsel araştırma sürecinin aşamalarını bilme / Knowing the phases of scientific research process	5		5	4	5	4	5
4.Bilimsel araştırmanın raporlaştırılmasını bilme / To be able to write a scientific research report	5		5	4	5	4	5
5.Bilimsel araştırmada etik kuralları bilme / Knowing the ethical rules in scientific research	5		5	4	5	4	5

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