

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Ethics in Science and Research / Ethics in Science and Research	
Ders Kodu / Course Code	GK-SEÇ4	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor Degree / Bachelor Degree	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
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	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Normal Education / Normal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	No
Amacı / Purpose	Genel anlamda etik kavramının öğrenciler tarafından kavranması, bilimsel araştırmalarda uyulması gereken etik ilkelerin neler olduğunun kavranması, etik kurallar ile ilgili yasa ve yönetmeliklerin öğrenilmesini sağlamak.	To ensure that students understand the concept of ethics in general, understand the ethical principles that must be followed in scientific research, and learn the laws and regulations regarding ethical rules.
İçeriği / Content	Bilim, bilimin doğası, gelişimi ve bilimsel araştırma; etik kavramı ve etik teorileri; araştırma ve yayın etiği; araştırma sürecinde etik dışı davranışlar ve etik ihlalleri; yazarlık ve telifle ilgili etik sorunlar; taraflı yayın, editörlük, hakemlik ve etik; yayın etiği ve yayın sürecinde etik dışı davranışlar; araştırma ve yayın etiğiyle ilgili yasal mevzuat ve kurullar; etik ihlallerin tespitinde izlenecek yollar; sık görülen araştırma, yayın etiği ihlalleri ve bunları önlemeye dönük yöntemler.	Science, the nature of science, its development and scientific research; the concept of ethics and ethical theories; research and publication ethics; unethical behavior and ethical violations during the research process; ethical issues regarding authorship and copyright; biased publication, editing, refereeing and ethics; publication ethics and unethical behavior in the publication process; legal legislation and boards regarding research and publication ethics; Ways to follow in detecting ethical violations; common research and publication ethics violations and methods to prevent them.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok.	none.
Staj Durumu / Internship Status	Yok.	None.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Yılmaz, K. ve Arık, R.S. (2023). Bilim ve Araştırma Etiği (5. Baskı). Pegem Akademi.	Yılmaz, K. ve Arık, R.S. (2023). Bilim ve Araştırma Etiği (5. Baskı). Pegem Akademi.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Ekrem CENGİZ	Doç. Dr. Ekrem CENGİZ

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bilim ve araştırma geliştirme faaliyetleri ve etik hususları öğrenir.	Learns science and research and development activities and ethical considerations
2	Araştırma ve yayın etiği ile araştırma ve yayın sürecinde etik dışı davranışlar ve etik ihlallerini kavrar.	Comprehend research and publication ethics, unethical behaviors and ethical violations in the research and publication process.
3	Araştırma ve yayın etiğiyle ilgili yasal mevzuat ve kurulları bilir.	Knows the legal regulations and boards related to research and publication ethics.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilim, bilimin doğası, gelişimi ve bilimsel araştırma				
	Science, nature of science, its development and scientific research				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilim, bilimin doğası, gelişimi ve bilimsel araştırma				
	Science, nature of science, its development and scientific research				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Etik kavramı ve etik teorileri				
	The concept of ethics and ethical theories				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma ve yayın etiği				
	Research and publication ethics				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma sürecinde etik dışı davranışlar ve etik ihlalleri				
	Unethical behavior and ethical violations during the research process				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yazarlık ve telifle ilgili etik sorunlar				
	Ethical issues regarding authorship and copyright				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Exam				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tarafı yayın, editörlük, hakemlik ve etik				
	Biased publication, editing, refereeing and ethics				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yayın etiği ve yayın sürecinde etik dışı davranışlar				
	Publication ethics and unethical behavior in the publication process				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma ve yayın etiğiyle ilgili yasal mevzuat ve kurullar				
	Legal legislation and boards regarding research and publication ethics				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Etik ihlallerin tespitinde izlenecek yollar				
	Ways to follow in detecting ethical violations				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sık görülen araştırma ve yayın etiği ihlalleri				
	Common research and publication ethics violations				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma ve yayın etiği ihallerini önlemeye dönük yöntemler.				
	Methods to prevent research and publication ethics violations.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma ve yayın etiği ihallerini önlemeye dönük yöntemler.				
	Methods to prevent research and publication ethics violations.				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma ve yayın etiği ihallerini önlemeye dönük yöntemler				
	Methods to prevent research and publication ethics violations.				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem Sonu Sınavı				
	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)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Bireysel Çalışma / Self Study	6	2.00	12.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	6	2.00	12.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	5.00	5.00
Rapor Hazırlama / Report Preparation	3	6.00	18.00
Rapor Sunma / Report Presentation	2	3.00	6.00
Makale Kritik Etme / Criticising Paper	6	4.00	24.00
Toplam / Total:	26	25.00	80.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 80.00/30.00 = 2.67 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 80.00 / 30.00 = 2.67 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes											
	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5	2.1.6	2.1.7	2.1.8	2.1.9	2.1.10	2.1.11	2.1.12
1.Bilim ve araştırma geliştirme faaliyetleri ve etik hususları öğrenir. / Learns science and research and development activities and ethical considerations	1	3	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1
2.Araştırma ve yayın etiği ile araştırma ve yayın sürecinde etik dışı davranışlar ve etik ihlallerini kavrar. / Comprehend research and publication ethics, unethical behaviors and ethical violations in the research and publication process.	1	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
3.Araştırma ve yayın etiğiyle ilgili yasal mevzuat ve kurulları bilir. / Knows the legal regulations and boards related to research and publication ethics.	1	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1

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