

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	THE HISTORY AND PHILOSOPHY OF SCIENCE / THE HISTORY AND PHILOSOPHY OF SCIENCE	
Ders Kodu / Course Code	GKSEÇ003	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
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	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı, öğrencilerin bilim tarihi ve felsefesi ile ilgili temel konuları ve kavramları öğrenmelerini; bilimin tarihsel süreçteki değişimini ve gelişimini nedenleri ile kavrayabilmelerini ve bilim-felsefe ilişkisini irdeleyerek analizler yapabilmelerini sağlamaktır.	The aim of this lesson is to enable students to learn basic issues and concepts related to the history and philosophy of science; To enable them to comprehend the change and development of science in the historical process with its causes and to make analyzes by examining the relationship between science and philosophy.
İçeriği / Content	Bu dersin içeriği, bilimin tanımı ve bilimin çeşitleri, bilimsel yöntem, bilimsel açıklama, bilimsel teori, akıl yürütme, bilen varlık olarak insan, insan bilimleri olan sosyolojide ve psikolojide kanun konularından oluşmaktadır.	The content of this lesson consists of the definition of science and the types of science, scientific method, scientific explanation, scientific theory, reasoning, human as a knowing entity, human sciences in sociology and law in psychology.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	- Yıldırım, C. (1985). Bilim Felsefesi. İstanbul: Remzi Kitabevi. - Ülken, H.Z. (1983). Bilim Felsefesi. İstanbul: Ülken Yayınları.	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Ersin AFACAN	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bilim tarihi ve felsefesi ile ilgili temel konuları öğrenebilme	To be able to learn the basic issues related to the history and philosophy of science
2	Bilim tarihi ve felsefesi ile ilgili temel kavramları öğrenebilme	Learning the basic concepts related to the history and philosophy of science
3	Bilimin tarihsel süreçteki değişimini ve gelişimini nedenleri ile kavrayabilme	To be able to comprehend the change and development of science in the historical process with its reasons
4	Bilim-felsefe ilişkisini irdeleyerek analizler yapabilme	Bilim-felsefe ilişkisini irdeleyerek analizler yapabilme

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tanışmak. Dersin tanıtımı, içeriği, önemi, dersin işleyişi ve değerlendirilmesine yönelik bilgiler				
	Meet. Introduction of the course, its content, importance, information about the process and evaluation of the course				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilimin anlamı ve kapsamı				
	The meaning and scope of science				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilimsel yöntem				
	Scientific method				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilimsel açıklama				
	Scientific explanation				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilimin insancıl sorunları				
	Humanitarian problems of science				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Bilimsel teori				
	Scientific theory				
7	Ara sınav				
	Midterm Exam				
8	İnsan bilimi olan sosyolojide kanun				
	Law in sociology, which is the science of humans				
9	İnsan bilimi olan psikolojide kanun				
	Law in psychology, which is the science of humans				
10	Bilen varlık olarak insan				
	Human as a knowing entity				
11	Bilimde akıl yürütme				
	reasoning in science				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Bilim tarihi				
	history of science				
13	Bilim felsefesi açısından Türkiye'de bilim				
	science in Turkey in terms of the philosophy of science				
14	Bilim ve teknolojinin gelişiminde Türk İslam bilginlerinin rolü				
	The role of Turkish Islamic scholars in the development of science and technology				
15	Spor bilimine felsefi bakış				
16	Final 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	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	12	2.00	24.00
Bireysel Çalışma / Self Study	10	1.00	10.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	14.00	14.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	14.00	14.00
Okuma / Reading	12	2.00	24.00
Toplam / Total:	38	35.00	88.00

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	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11
1.Bilim tarihi ve felsefesi ile ilgili temel konuları öğrenebilme / To be able to learn the basic issues related to the history and philosophy of science						3					
2.Bilim tarihi ve felsefesi ile ilgili temel kavramları öğrenebilme / Learning the basic concepts related to the history and philosophy of science											
3.Bilimin tarihsel süreçteki değişimini ve gelişimini nedenleri ile kavrayabilme / To be able to comprehend the change and development of science in the historical process with its reasons				3				3			
4.Bilim-felsefe ilişkisini irdeleyerek analizler yapabilme / Bilim-felsefe ilişkisini irdeleyerek analizler yapabilme		4					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