

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	BIOETHICS / BIOETHICS	
Ders Kodu / Course Code	BKM2434	
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)	3.00	
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; gen teknolojisi, klonlama, yapay üreme gibi konuları içeren canlılarla ilgili bilimsel ve teknolojik gelişmelerin sonuçlarını, sınırlarını ve kullanım ilkelerini tartışmak ve modern biyoteknoloji uygulamalarında ortaya çıkan etik problemlerin seçimi ve çözümüne yönelik strateji geliştirilmesini kavramaktır.	The primary purpose of this course is to provide an intellectual grounding, through readings and discussion, in the basic theories, principles and contemporary issues of bioethics. Secondly, this course is designed to help students develop systematic strategies and analytic frameworks for identifying and examining bioethical issues and for resolving bioethical dilemmas and problems. This course is a study of a selection of ethical issues arising from the application of modern biotechnology to microorganisms, plants, animals, and humans.
İçeriği / Content	Biyoetik, tıpta ve biyolojide meydana gelen çeşitli teknolojik gelişmelere bağlı olan bilimsel sonuçların etik düzlemde meydana getirdiği sorunların irdelenmesi kapsamlıdır. Gen teknolojisi, ilaç sanayi, klonlama, doğum, ölüm, ötenazi, insan deneyleri, öjeni, yapay üreme, kürtaj ve bunlarla birlikte canlılarla ilgili bilimsel ve teknolojik gelişmelerin sonuçları, sınırları ve kullanım ilkeleri biyoetik'in belli başlı konu başlıklarıdır.	This course will be a comprehensive introduction to bioethics. Bioethicists are concerned with the ethical questions that arise in the relationships among life sciences, biotechnology, medicine, politics, law, and philosophy.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Ridley, A. (1998). Beginning Bioethics: A Text with Integrated Readings. St. Martin's Press: NY Peter A. Singer, A. M. Viens , The Cambridge Textbook of Bioethics, 2009, Cambridge University Press Veatch, R.M. The Basics of Bioethics. Prentice-Hall: Upper Saddle River, NJ. Silbergeld , Jecker, N.A., Jonsen, A. R., Pearlman R. A., Bioethics: an introduction to the history, methods and practice, 2007, Jones and Barlett Publishers. Abu Bakar Abdul Majeed (ed), 2002, Bioethics: Ethics in the Biotechnological Century	Ridley, A. (1998). Beginning Bioethics: A Text with Integrated Readings. St. Martin's Press: NY Peter A. Singer, A. M. Viens , The Cambridge Textbook of Bioethics, 2009, Cambridge University Press Veatch, R.M. The Basics of Bioethics. Prentice-Hall: Upper Saddle River, NJ. Silbergeld , Jecker, N.A., Jonsen, A. R., Pearlman R. A., Bioethics: an introduction to the history, methods and practice, 2007, Jones and Barlett Publishers. Abu Bakar Abdul Majeed (ed), 2002, Bioethics: Ethics in the Biotechnological Century
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Burcu OKUTUCU	

### ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Biyetiğin temel kavramlarını öğrenebilme ve tanımlayabilme	To gain knowledge and be able to define the basic concepts in the field of bioethics.
2	Biyetik ile ilgili konuları kavrayabilme	To develop a complete perspective upon bioethics.
3	Etik sorunları düşünme ve tartışma becerisi	To improve ability to think about and discuss the ethical issues.
4	Modern bilim ve teknolojinin canlılar üzerindeki uygulamalarını etik açıdan sorgulayabilme ve değerlendirebilme	To interrogate and evaluate the modern science and technology upon living things in an ethical perspective.

### HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Biyoetik tanımı, temel kavramlar ve tarihçesi, Bioethics definition, basic concepts and history				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Biyoetik ve etik araştırma kuralları Bioethics; Concept of ethic of limits, ethical committees				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Biyoetikte haklar kuramı Theory of rights in bioethics				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilimsel özerlik ve biyoetik Scientific freedom and Bioethics				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yaşam ve Ölüm; Ötanazi Problems related with the definition of death, Euthanasia				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Yaşam hakkı				
	Ethical aspects of life				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üremeye yardımcı teknolojinin etik boyutları				
	Ethical aspects of assisted reproduction technologies				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Midterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Klonlama ve Biyoetik; Genetik araştırma ve uygulamalarda etik kurallar				
	Clonning and Bioethics; genetic technology and applications, creating new life forms				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kök hücre, transplantasyon ve biyoetik				
	Stem Cells, transplantation and Bioethics				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nanoteknoloji ve biyoetik				
	Nanotechnology and Bioethics				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Organ nakli ve biyoetik				
	Organ Transplantation and Bioethics				
13	Çevre sağlığı ve biyoetik				
	Environment Health and Bioethics				
14	Genetiği değiştirilmiş gıdalar, mikroorganizmalar ve biyoetik				
	Genetically modified foods, microorganism and Bioethics				
15	Biyoetik ve kanunlar				
	Bioethic perspective and legislation				
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	15.00	15.00
Final Sınavı / Final Examination	1	20.00	20.00
Derse Katılım / Attending Lectures	3	14.00	42.00
Tartışma / Discussion	5	2.00	10.00
Makale Kritik Etme / Criticising Paper	10	1.00	10.00
Bireysel Çalışma / Self Study	10	3.00	30.00
Toplam / Total:	30	55.00	127.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 127.00/30.00 = 4.23 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 127.00 / 30.00 = 4.23 ~

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	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1
1.Biyoetiğin temel kavramlarını öğrenebilme ve tanımlayabilme / To gain knowledge and be able to define the basic concepts in the field of bioethics.	5			5		5	5	5		5	5	5			5
2.Biyoetik ile ilgili konuları kavrayabilme / To develop a complete perspective upon bioethics.	5	5		5						5	5	5			5
3.Etik sorunları düşünme ve tartışma becerisi / To improve ability to think about and discuss the ethical issues.	5		5	5	5			5		5	5	5		4	4
4.Modern bilim ve teknolojinin canlılar üzerindeki uygulamalarını etik açıdan sorgulayabilme ve değerlendirebilme / To interrogate and evaluate the modern science and technology upon living things in an ethical perspective.	5			5	4			5		5		5	4	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