



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	FBO5004	2	2.5	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
-----------------	------------------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Fen Bilgisi Eğitimi
----------------------------	---------------------

Dersin Koordinatörü	Mustafa Arslan
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	Mustafa Arslan, Gülbin Özkan
------------------	------------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bilimsel yaklaşımların temelinde yatan ilkelerin anlaşılması, analitik düşünme becerilerinin geliştirilmesi ve etik kurallar çerçevesinde bilimsel araştırma yapabilme bilgi ve becerisinin kazandırılması.
--------------	---

Dersin İçeriği	Dersin içeriği ve önemi; Bilimsel araştırmanın temelleri ve bilimsel araştırma süreci; Bilimsel araştırma türleri; Etik kavramı, bilimsel araştırmalarda etik kavramı, bilimsel araştırma etiği, etik teorileri; Bilimsel etik ihlalleri, etik olmayan davranışların nedenleri; Bilimsel araştırma kaynakları ve etik ilkelere uygun atıf yapılması; Akademik etik, etik ilkeler, etik ihlal kapsamındaki yaptırımlar, ilgili yasal mevzuatın incelenmesi; Araştırmanın planlanması, uygulanması ve raporlanmasında etik konular; Danışmanlık, jüri üyeliği, editoryal ve hakemlik etiği; Bilimde etik olmayan davranışlara yönelik çözüm önerileri, önlenmesi ve intihal tarama programları; Araştırma Etik Kurulları, kuralları, etik kurul ve MEB'e başvuru; Etik ikilem analizleri; Etik ilkelere uygun araştırma önerisi hazırlanması.
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bilimsel araştırma tekniklerini anlayabilmek
2	Etik ile ilgili kavramsal ve kuramsal bilgilerlere sahip olmak
3	Bilimsel araştırma basamaklarının etik ve etik dışı durumlarını anlamak ve analiz edebilmek
4	Bilimsel bir araştırmayı tasarlayabilmek ve etik kurallarına uygun biçimde yapabilmek

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ders içeriğinin tanıtılması ve önemi	İlgili Kaynaklar
2	Bilimsel araştırmanın temelleri ve bilimsel araştırma süreci	İlgili Kaynaklar
3	Bilimsel araştırma türleri	İlgili Kaynaklar
4	Etik kavramı, bilimsel araştırmalarda etik kavramı, bilimsel araştırma etiği, etik teorileri	İlgili Kaynaklar

5	Bilimsel etik ihlalleri, etik olmayan davranışların nedenleri	İlgili Kaynaklar
6	Bilimsel araştırma kaynakları ve etik ilkelere uygun atıf yapılması	İlgili Kaynaklar
7	Akademik etik, etik ilkeler, etik ihlal kapsamındaki yaptırımlar, ilgili yasal mevzuatın incelenmesi	İlgili Kaynaklar
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Araştırmanın planlanması, uygulanması ve raporlanmasında etik konular	İlgili Kaynaklar
10	Danışmanlık, jüri üyeliği, editoryal ve hakemlik etiği	İlgili Kaynaklar
11	Bilimde etik olmayan davranışlara yönelik çözüm önerileri, önlenmesi ve intihal tarama programları	İlgili Kaynaklar
12	Araştırma Etik Kurulları, kuralları, etik kurul ve MEB'e başvuru	İlgili Kaynaklar
13	Etik ikilem analizleri	Öğrencilerin görüşleri
14	Etik ikilem analizleri	Öğrencilerin görüşleri
15	Final	Öğrencilerin görüşleri
16		

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	14	0
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri	1	30
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			

Derse Özgü Staj			
Ödev	1	20	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	10	10
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
<b>Toplam İşyükü</b>			78
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			2.60
<b>AKTS Kredisi</b>			2.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----