



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	IMO5004	2	5.0	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	İlköğretim Matematik Eğitimi Lisans Programı
----------------------------	----------------------------------------------

Dersin Koordinatörü	Atanmamış
---------------------	-----------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bilimsel yaklaşımların temelinde yatan prensiplerin anlaşılması, analitik düşünme becerilerinin geliştirilmesi ve etik kurallar çerçevesinde bilimsel araştırma yapma bilgi ve yeteneğinin kazanılması
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dersin İçeriği	Bilimsel araştırma ve bilimsel araştırma süreçleri, Bilimsel araştırma yöntemleri (Nitel ve Nicel Araştırmalar), Bilimsel araştırmada kullanılan ölçme araçları, Veri toplama süreçleri ve analiz yöntemler, Araştırma problemi ve hipotezlerin belirlenmesi, Etik ve meslek kavramı, Etik kuramları, Bilimde etik dışı davranışlar ve nedenleri, Bilimde etik dışı davranışları önleme yolları, Araştırma etiği kavramı ve temel ilkeler, Araştırma sürecinde etik dışı davranışlar ve etik ihlalleri, Yayın etiği ve temel ilkeler, Yayın sürecinde etik dışı davranışlar ve etik ihlalleri, Araştırma ve yayın etiği ile ilgili yasal mevzuatın değerlendirilmesi ve tartışılması, Bilim etiğiyle ilgili araştırmalar
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	1-Bilimsel araştırma tekniklerini anlayabilmek 2-Bilim ve teknolojiye ilişkin belirli durumların etik yönlerini anlamak ve analiz edebilmek 3-Bilimsel bir araştırmayı tasarlayabilmek ve etik kurallarına uygun biçimde yapabilmek 4-Öğrenci, kavramsal ve kuramsal bilgileri çeşitli alanlardan elde edile
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilimsel araştırma ve bilimsel araştırma süreçleri	İlgili kaynaklar
2	Bilimsel araştırma yöntemleri (Nitel ve Nicel Araştırmalar)	İlgili kaynaklar
3	Bilimsel araştırmada kullanılan ölçme araçları	İlgili kaynaklar
4	Veri toplama süreçleri ve analiz yöntemler	İlgili kaynaklar
5	Araştırma problemi ve hipotezlerin belirlenmesi	İlgili kaynaklar
6	Etik ve meslek kavramı, Etik kuramları, Bilimde etik dışı davranışlar ve nedenleri, Bilimde etik dışı davranışları önleme yolları	İlgili kaynaklar

7	Araştırma etiği kavramı ve temel ilkeler	İlgili kaynaklar
8	Ara Sınav 1	İlgili kaynaklar
9	Araştırma etiği kavramı ve temel ilkeler	İlgili kaynaklar
10	Araştırma sürecinde etik dışı davranışlar ve etik ihlalleri	İlgili kaynaklar
11	Yayın etiği ve temel ilkeler	İlgili kaynaklar
12	Yayın sürecinde etik dışı davranışlar ve etik ihlalleri	İlgili kaynaklar
13	Araştırma ve yayın etiği ile ilgili yasal mevzuatın değerlendirilmesi ve tartışılması	İlgili kaynaklar
14	Bilim etiğiyle ilgili araştırmalar	İlgili kaynaklar
15	Final	İlgili kaynaklar

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	14	0
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	4	
Sunum/Jüri	2	25
Projeler	1	25
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
Final	1	50
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		50
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		50
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	14	4	56
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	12	2	24
Projeler			

Sunum / Seminer	12	2	24
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	14	14
Toplam İşyükü			165
Toplam İşyükü / 30(s)			5.50
AKTS Kredisi			5.5
Diğer Notlar	Yok		