



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bilimsel Araştırmalar Ve Etik	GDM5102	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Gıda Mühendisliği Bölümü
----------------------------	--------------------------

Dersin Koordinatörü	Muhammed Zeki DURAK
---------------------	---------------------

Dersi Veren(ler)	Muhammed Zeki DURAK
------------------	---------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencileri bilimsel araştırma ve yayınlarda dikkat edilecek hususlar ve etik kuralları hakkında bilgilendirmektir.
--------------	---

Dersin İçeriği	Bilimsel araştırmanın doğası ve bilim insanlarının görev ve sorumlulukları, bilimsel bilginin tanımı, bilimde etik dışı davranış, bilim kurumlarının sorumlulukları, Bilim insanı, etik ve toplum, etik kurulu, bilim etiğinde temel ilkeler, araştırma projesi, araştırma verilerinin arşivlenmesi, araştırma verilerinin analizi ve bilimsel bilginin yayına dönüştürülmesi, yinelenen yayın, sahtecilik, saptırma, aldatmaca, aşırı macılık, akademik etik, akademik yükseltme,
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bilim insanının görevlerini öğreneceklerdir.
2	Bilimsel çalışmalarda etiğin önemini anlayacaklardır.
3	Bilimsel değerlendirmelerde etiğin önemini anlayacaklardır.
4	Bilimsel yanlışlıkları ve intihal olaylarını anlayacaklardır.
5	Bilimsel çalışmalar sırasında dikkat edilmesi gereken konuları öğreneceklerdir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilimsel araştırmanın doğası ve bilim insanlarının görev ve sorumlulukları	İlgili Kaynaklar
2	Bilimsel bilginin tanımı, bilimde etik dışı davranış	İlgili Kaynaklar
3	Bilimsel araştırmada yapılması gerekenler	İlgili Kaynaklar
4	Bilim insanı, etik ve bilim etiğinde temel ilkeler	İlgili Kaynaklar
5	Bilim insanı, etik ve bilim etiğinde temel ilkeler	İlgili Kaynaklar
6	Bilim kurumlarının sorumlulukları	İlgili Kaynaklar

7	Araştırmada varsayım ve tasarım	İlgili Kaynaklar
8	Midterm 1 / Practice or Review	İlgili Kaynaklar
9	arasınav	İlgili Kaynaklar
10	Araştırma projesi, protokolü ve metodolojisi	İlgili Kaynaklar
11	Araştırma verilerinin arşivlenmesi, araştırma verilerinin analizi ve bilimsel bilginin yayına	İlgili Kaynaklar
12	Yazarların sıralaması, yöntemler, kaynak gösterme, bilimsel yayında teşekkür	İlgili Kaynaklar
13	Bilimsel çalışma yayınlanma metodu ve hakemlik	İlgili Kaynaklar
14	Disiplinsiz araştırma, yinelenen yayın, sahtecilik, saptırma, aldatmaca, aşırı macilik	İlgili Kaynaklar
15	Final	İlgili Kaynaklar
16	final sınavı	İlgili Kaynaklar

Değerlendirme Sistemi

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

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	4	56
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	20	60

Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
Toplam İşyükü			219
Toplam İşyükü / 30(s)			7.30
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----