Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	MBG5004	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	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
Dersin Koordinatörü	Muhammet Hamza Müslümanoğlu
Dersi Veren(ler)	Muhammet Hamza Müslümanoğlu
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bilimsel araştırmaların kapsamını, temellerini öğrenme; Bilimsel bilgiye erişim ve veri toplama yöntemlerini öğrenme; Bilimsel metinleri okuma, anlama ve veri analizi yapabilme; Araştırma raporu hazırlamayı öğrenme; Bilimsel etik konularında bilgi sahibi olma ve etik dışı davranışları önleme
Dersin İçeriği	Araştırmada Etik Sorunlar/Etik Dışı Davranışlar ve Önlenmesi, Bilimsel Araştırma Yöntemleri,Bilimsel Araştırma Planlanma: Araştırma Problemleri, Hipotezler ve Amaçlar, Bilimsel Bilgiye Erişim: Kütüphane, Dijital Kütüphane, Veritabanları, Bilimsel Veri Toplama ve Ölçme Yöntemleri , Veri Analiz Yöntemleri ve Sunumu, Geçerlilik Ve Güvenirlik Kavramları, Araştırma Önerisi Yazma -Bir 'Özet' Öneri Hazırlama, Araştırma Raporu Hazırlama/Raporlama Metotları, Makale Yazımında Temel Kurallar Ve Örnekler, Yükseköğretim Kurulu Bilimsel Araştırma Ve Yayın Etiği Yönergesi.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	1)Bilimsel araştırmaların kapsamını ve temellerini öğrenir. 2. Bilimsel bilgiye erişim ve veri toplama yöntemlerini öğrenir. 3. Bilimsel metinleri okur, anlar ve veri analizi yapabilir. 4. Araştırma raporu hazırlamayı öğrenir. 5. Bilimsel etik konularında bilgi sahibi olur ve etik dışı davranışları
2	

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilimsel Bilgi ve Bilimsel Araştırma Yöntemlerine Giriş	
2	Etik Ve Bilimsel Araştırmada Temel Etik İlkeler	
3	Araştırmada Etik Sorunlar/Etik Dışı Davranışlar ve Önlenmesi	
4	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	
5	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	

6	Bilimsel Araştırmada Planlanma: Araştırma Problemleri, Hipotezler ve Amaçlar	
7	Bilimsel Bilgiye Erişim: Kütüphane, Dijital Kütüphane, Veritabanları	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Bilimsel Veri Toplama ve Ölçme Yöntemleri	
10	Veri Analiz Yöntemleri ve Sunumu	
11	Geçerlilik Ve Güvenirlik Kavramları	
12	Araştırma Önerisi Yazma -Bir 'Özet' Öneri Hazırlama	
13	Araştırma Raporu Hazırlama/Raporlama Metotları	
14	Makale Yazımında Temel Kurallar Ve Örnekler	
15		
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
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	13	2	26
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	6	78
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	10	30

Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	10	10
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	40	40
		Toplam İşyükü	214
		Toplam İşyükü / 30(s)	7.13
		AKTS Kredisi	7

Diğer Notlar	Yok