



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bitirme Çalışması	MBG4000	4	12	0	8	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
----------------------------	--------------------------------------

Dersin Koordinatörü	Nelisa Türkoğlu Laçın
---------------------	-----------------------

Dersi Veren(ler)	Zerrin Zerenler Çalışkan, Emel Ordu, Banu Mansuroğlu, Şenay Vural Korkut, Nehir Özdemir Özgentürk, Muhammet Hamza Müslümanoğlu, Ayşegül Erdemir, Esra Yüca, Sezgin Çelik, Semiha Erişen, Tülin Özbek, Nelisa Türkoğlu Laçın, Sevgi Maraklı, Günseli Kurt Gür, Munise Yurtsever, Mine Kuçak, Hilal Ay, Alper Yılmaz
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Moleküler Biyoloji ve Genetikle ilgili bir konuda bir araştırmanın nasıl yapıldığını öğretmektir.
--------------	---

Dersin İçeriği	Moleküler Biyoloji ve Genetik ile ilgili çeşitli araştırma konuları.
----------------	--

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler Moleküler Biyoloji ve Genetik ile ilgili bir konuda bir araştırmanın nasıl yapıldığını öğrenir.
2	Öğrenciler bir araştırmayı tez olarak hazırlar.
3	Öğrenciler bir araştırmayı veya tezi sözlü bir sunum şeklinde sunar.
4	Öğrenciler bir konuda bağımsız araştırma yapma becerisi kazanır.
5	Öğrenciler mesleki etik ve sorumluluk bilinci kazanır

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tez konularının belirlenmesi ve araştırması ile ilgili kaynakların bulunması	Konuyla ilgili kitap ve makaleler.
2	Etik Dışı Davranışlar , Bilimde Etik Dışı Davranışların Nedenleri , Bilimde Etik Dışı Davranışların Önlenmesi	Konuyla ilgili kitap ve makaleler.
3	Etik Dışı Davranışların Sonuçları ve Yaptırımlar	Konuyla ilgili kitap ve makaleler.
4	Bilimsel Etik , Bilimsel Etik Kuralları , Bilimde Etik İlkeleri ve Bilim İnsanın Sorumlulukları	Konuyla ilgili kitap ve makaleler.
5	Uygulama çalışmaları	Konuyla ilgili kitap ve makaleler.
6	Uygulama çalışmaları	Konuyla ilgili kitap ve makaleler.

7	Değerlendirme	Konuyla ilgili kitap ve makaleler.
8	Midterm 1	Konuyla ilgili kitap ve makaleler.
9	Uygulama çalışmaları	Konuyla ilgili kitap ve makaleler.
10	Uygulama çalışmaları	Konuyla ilgili kitap ve makaleler.
11	Uygulama çalışmaları	Konuyla ilgili kitap ve makaleler.
12	Yazım planlanması	Konuyla ilgili kitap ve makaleler.
13	Tez yazımının kontrolü	Konuyla ilgili kitap ve makaleler.
14	Tez yazımının kontrolü	Konuyla ilgili kitap ve makaleler.
15	Final	Konuyla ilgili kitap ve makaleler.

## Değerlendirme Sistemi

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

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	7	98
Laboratuvar			
Uygulama	14	9	126
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	70	70
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
<b>Toplam İşyükü</b>			347
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			11.57
<b>AKTS Kredisi</b>			12
Diğer Notlar	Yok		