

Ders Adı	Kodu	Yarıyl	T+U Saat	AKTS
Tez Çalışması	MBG5000		0 + 1	20,0

<b>Birim Bölüm</b>	Moleküler Biyoloji ve Genetik Ortak - YL - Lisansüstü (Laboratuvar çalışması)
<b>Amaç</b>	Moleküler Biyoloji alanına ait bir konuda uygulamalı olarak araştırma yapmak, alanına ilişkin bir konu üzerinde hipotez geliştirme, deney kurma, sonuçlarını yorumlama ve bunları yazma becerisini kazandırmak
<b>Ders İçeriği</b>	Moleküler Biyoloji alanında güncel ve özgün çalışma konularında uygulamaya yönelik araştırmalar yaparak, ekonomiye ve akademiye katma değer katabilecek bilgi üretmek
<b>Ders Veren</b>	Doç. Dr. Emel SÖZEN,

### Hafta

Hafta	Konu
1	Literatür taranması
2	Literatür taranması
3	Literatür taranması
4	Tez konusunun belirlenmesi ve araştırma hipotezinin oluşturularak deney setlerinin kurulması
5	laboratuvar çalışması
6	laboratuvar çalışması
7	laboratuvar çalışması
8	laboratuvar çalışması
9	Laboratuvar çalışmasından elde edilen sonuçların değerlendirilmesi ve yorumlanması
10	laboratuvar çalışması
11	laboratuvar çalışması
12	laboratuvar çalışması
13	laboratuvar çalışması
14	laboratuvar çalışmasından elde edilen verilerin yorumlanması ve literatürdeki araştırmalar ile karşılaştırılarak tartışılması

ÖĞRENME ÇIKTISI	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14
yayın tarama, okuma ve anlama becerisi kazanır	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alanındaki güncel metodları uygulayabilir ve elde ettiği verileri yorumlayabilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moleküler Biyoloji alanında edindiği bilgileri tartışabilir, yorumlayabilir ve hipotez üretebilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moleküler Biyoloji alanında tez konusuna ilişkin deneysel çalışmaları yürütebilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moleküler Biyoloji alanında tez konusuna etik kurallara bağlı, sorumluluk sahibi ve araştırmacı bir bakış açısına sahip olur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ders İş Yükü / Ölçme Değerlendirme	Çalışma Türü / Öğretim Metodları	Süresi (Saat)	Sayı
------------------------------------	----------------------------------	---------------	------

## Program Çıktıları

- 1 Uzmanlık Alanı ölççeğinde metot geliştirme yöntemlerini ve bilgi elde etme yöntemlerini sağlar.
- 2 Konu üzerine uygulama yapar.
- 3 Alanıyla ilgili literatür düzeyinde temel bilgiye sahip olur.
- 4 Sonuçlarını anlatabilir ve tartışabilir.
- 5 Özgün konular belirleyebilir.
- 6 Öğrenciler moleküler biyoloji, genetik ve biyoteknoloji ve ilgili alanlarda özgün teknik becerileri geliştirir ve laboratuarda bağımsız olarak çalışabilme yeteneği kazanır.
- 7 Öğrenciler –omik ve rekombinant DNA teknolojilerinin avantajlarını, sınırlarını ve bunların problem çözümlemede nasıl kullanılacağını anlar.
- 8 Moleküler Biyoloji ve Genetik alanındaki kazanımlarını disiplinler arası çalışmalarda kullanma yetkinliğine sahiptir.
- 9 Proje tabanlı çalışma yönünde tutum geliştirir.
- 10 Akademik ve kültürel birikimi ile bilgi toplumu olma sürecine katkıda bulunur.
- 11 Bilgisayar ve bilişim teknolojilerini alan amaçları doğrultusunda ileri düzeyde kullanabilir.
- 12 Yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirir.
- 13 Moleküler Biyoloji ve Genetik lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak bilgilerini ilgili bilim dallarında uzmanlık düzeyinde geliştirir.
- 14 Çalışma alanındaki konularda/uygulamalarda, evrensel ve toplumsal değerlere duyarlı, ülke çıkarlarını gözeterek, araştıran, üreten, etik değerlere sahip bir bireydir.

Ders: <http://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgi/getir/312413>