



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
MOLEKÜLER BİYOLOJİ - YL
(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Seminer	MBG5900		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Moleküler Biyoloji - YL - Lisansüstü (Sunum)				
Amaç	Moleküler Biyoloji alanında tezi ile ilişkili güncel konuları araştırmak ve bilmek				
Ders İçeriği	Moleküler Biyoloji alanına ait güncel konular				
Ders Veren	Prof. Dr. Cihan DARCAN				
Ders Kaynakları	Springer Link, Pubmed, Science direct				

Hafta	Konu
1	Literatür tarama
2	Literatür tarama
3	Literatür tarama
4	tezi ile ilgili sunum
5	tezi ile ilgili sunum
6	tezi ile ilgili sunum
7	tezi ile ilgili sunum
8	tezi ile ilgili sunum
9	tezi ile ilgili sunum
10	tezi ile ilgili sunum
11	tezi ile ilgili sunum
12	tezi ile ilgili sunum
13	tezi ile ilgili sunum
14	tezi ile ilgili sunum

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum	Sözlü	3	1
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	91	1
Ödev 1		95	1
Ödev (Sunum)		3	1
Ders İş Yüğü:		192	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		7,53	

Program Çıktıları	
1	Uzmanlık Alanı ölçeğinde 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 laboratuvarı bağımsız olarak çalışabilme yeteneği kazanır.
7	Öğrenciler omik ve rekombinant DNA teknolojilerinin avantajlarını, sınırlarını ve bunların problem çözümlemede nasıl kullanılacağını anlar.
8	Moleküler Biyoloji 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 lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, bilgilerini ilgili bilim dallarında uzmanlık düzeyinde geliştirir.
14	Çalışma alanındaki konularda/uygulamalarda, evrensel ve toplumsal değerlere duyarlı, ülke çıkarlarını gözetken, araştıran, üreten, etik değerlere sahip bir bireydir.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	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
Moleküler Biyoloji genetik alanında güncel literatürü takip eder	5	5	5	5	3	1	1	1	3	1	1	1	3	2
Moleküler Biyoloji genetik alanında güncel teknikleri öğrenir	4	5	5	5	3	1	1	1	2	1	1	1	1	1
Moleküler Biyoloji genetik alanında öğrendiği bilgileri sözel olarak aktarabilir	4	5	5	5	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1
Moleküler Biyoloji genetik alanında öğrendiği bilgiler ile hipotez kurabilir	3	2	3	4	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
Moleküler Biyoloji genetik alanında etik kurallara bağlı, sorumluluk sahibi ve ilerici bir bakış açısına sahip olur	4	4	4	4	3	1	1	1	2	1	1	1	1	1
Ortalama Değer	4	4,2	4,4	4,6	2,6	1,4	1,2	1,2	2,2	1	1	1	1,4	1,2

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/439454>