

**BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ**

FEN FAKÜLTESİ

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK

(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Mesleki İngilizce	MBG330	6	3 + 0	4,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Moleküler Biyoloji ve Genetik - Lisans (Ders yüz yüze gerçekleştirilmektedir. Öğretim yöntemi olarak sözlü anlatım mesleki makalelerin incelenmesi ve grup tartışmaları kullanılmaktadır.)
Amaç	Öğrencilerin mesleklerine özgü İngilizce dil yeterliliklerini geliştirmek; mesleki makaleleri, kitapları ve diğer yazılı kaynakları etkili bir şekilde okuyup anlayabilme becerilerini artırmak; ayrıca alanlarıyla ilgili iletişim kurma ve terminolojiyi doğru kullanma yetkinliğini kazandırmaktır.
Ders İçeriği	Dersin ilk haftalarında, araştırma ve derleme makalelerinin nasıl okunacağı, içeriklerinin nasıl analiz edileceği, makale bölümlerinin hangi sırayla incelenmesi gerektiği gibi temel akademik okuma becerileri üzerinde durulmaktadır. Ayrıca, makalelerde yer alan görsel araçların (grafikler, tablolar, şemalar, resimler vb.) nasıl yorumlanacağı, güvenilir kaynakların nasıl ayırt edileceği ve referans verme kuralları ele alınmaktadır. İlerleyen haftalarda ise öğrencilerle birlikte mesleki alana ilişkin güncel ve çeşitli konularda seçilmiş makaleler incelenmekte; bu makalelere yönelik hazırlanan soru-cevap çalışmaları üzerinden derinlemesine tartışmalar yapılmaktadır. Farklı konularda yürütülen bu incelemeler, öğrencilerin alanla ilgili teknik terimleri öğrenmelerine ve mesleki okuma-anlama becerilerini geliştirmelerine katkı sağlamaktadır.
Ders Kaynakları	Alanla ilgili seçilmiş makaleler, İngilizce sözlük (örn. Oxford sözlüğü)

Hafta	Konu
1	1. Dersin işleyişi hakkında bilgilendirme 2. Bilimsel datayı görselleştirilme metodları
2	Makale çeşitleri
3	Alanla ilgili seçilen bir makalenin sınıfta incelenmesi
4	Alanla ilgili seçilen bir makalenin sınıfta incelenmesi
5	Alanla ilgili seçilen bir makalenin sınıfta incelenmesi
6	Alanla ilgili seçilen bir makalenin sınıfta incelenmesi
7	Alanla ilgili seçilen bir makalenin sınıfta incelenmesi
8	Ara sınav
9	Alanla ilgili seçilen iki makalenin sınıfta incelenmesi
10	Alanla ilgili seçilen iki makalenin sınıfta incelenmesi
11	Alanla ilgili sık kullanılan teknik terimler ve kelime alıştırmaları
12	Alanla ilgili sık kullanılan teknik terimler ve kelime alıştırmaları
13	Alanla ilgili sık kullanılan teknik terimler ve kelime alıştırmaları
14	Etkili CV hazırlama ve akademik e-mail yazma

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	6	10
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	1	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	6	10
Ara Sınav 1		10	1
Final		10	1
Ödev (Sunum)		10	1
Ders İş Yüğü:		164	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		6,43	

Program Çıktıları	
1	Alanı ile ilgili konularda sahip olacağı yeterli bilgi ve deneyimi moleküler biyoloji ve genetiğin kapsadığı tüm alanlarla ilgili problemlere uygular.
2	Alanında edindiği bilgi ve deneyimlerle dünyadaki teknolojik gelişmeleri takip ederek farklı alanlarda araştırma-geliştirme çalışmalarını yapabilme becerisine sahip olur.
3	Moleküler Biyoloji ve Genetik alanındaki problemleri saptama, tanımlama, yorumlayabilme, problemleri çözebilmek için uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçebilme becerisine sahip olur.
4	Moleküler Biyoloji ve Genetik alanında gerekli teknikleri ve metodları uygularken ihtiyaç duyulan cihazları kullanabilme becerisine sahiptir.
5	Moleküler biyoloji ve genetiğin uygulamaları için gerekli olan çağdaş araçları ve uygun bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilir.
6	Bireysel ve takım içerisinde etkin olarak çalışabilme, sorumluluk alma bilinci, çözüm üretebilme ve iyi iletişim kurma becerisine sahiptir.
7	Alanında yayınlanmış olan bilimsel literatürden elde ettiği bilgileri sözlü ve yazılı olarak meslektaşlarına ve toplumun farklı kesimlerine aktarır.
8	Türkçeyi ve en az bir yabancı dili, sözlü/yazılı olarak iletişimde etkin bir biçimde kullanabilme becerisine sahiptir.
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olma, bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisine sahiptir.
10	Bilimsel çalışmalarda etik ilkeleri gözetme ve sosyal sorumluluk bilinciyle hareket etme, çevre ve iş güvenliği konularında bilince sahiptir.
11	Alanıyla ilgili bireysel veya çok disiplinli gruplarda mesleki gelişimine yönelik tüm bilimsel faaliyetlerde etkin biçimde sorumluluk alır.
12	Moleküler biyoloji ve genetik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerini (Çevre sorunları, ekonomi, sürdürülebilirlik vb.) kavrayabilme yeteneğine sahiptir.

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
İngilizce makale veya kitap yazmayı öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İngilizce grameri öğrenir	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meslekle ilgili İngilizce kelimeleri öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meslekle ilgili özel kalıpları öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İngilizce makale veya kitap okumayı ve anlamayı öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/376084>