

**BARTIN ÜNİVERSİTESİ**  
**ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**ORMANCILIK BÖLÜMÜ**

**DERSİN KODU: OÜP 269**  
**DERSİN ADI: ORMAN ENTOMOLOJİSİ**  
**DERS DOSYASI**

**2024 - 2025**

**Güz Yarıyılı**  
**2008**



Doküman No	FRM-0722
Yayın Tarihi	22.09.2021
Revizyon Tarihi	23.06.2023
Revizyon No	1

<b>BARTIN ÜNİVERSİTESİ</b> <b>ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU</b> <b>ORMANCILIK BÖLÜMÜ</b>		
<b>DERS DOSYASINDA BULUNMASI GEREKEN FORMLAR</b>	<b>YAYIM TARİHİ</b>	
	<b>SAYFA SAYISI</b>	

<b>Başlık</b>	
<b>Kapak</b>	
<b>Form 1.</b> Ders Dosyasında Bulunması Gereken Formlar	
<b>Form 2.</b> Ders İletişim Bilgileri Formu	
<b>Form 3.</b> Ders İzlenesi ( <i>UBYS'den alınacaktır</i> )	
<b>Form 4.</b> Ders Değerlendirme Formu	Dönem Sonu Ders Notu Değerlendirme Grafikleri ( <i>UBYS'den alınacaktır</i> )
	Yıl Sonu Sınavı Soruları ve Cevapları <sup>1</sup>
	Kısa Sınavların Soruları ve Cevapları <sup>1</sup>
	Bütünleme Sınavı Soruları ve Cevapları <sup>1</sup>
	Ödev Soruları ve Cevapları <sup>1</sup>
	Ara Sınav Soruları ve Cevapları <sup>1</sup>
	Ders Değerlendirme Anketi Sonuçları
	Uzaktan Çevrimiçi Dersler İçin Örnek Ders Videosu Linki/Görseller ( <i>Varsa</i> )
Ders İçi ve Dışı Uygulama/Etkinlik Belgeleri/Kanıtları ( <i>Varsa</i> )	

### Uyarı!

1	Sınavlar/uygulamalar sonucu <b>en iyi - orta - en zayıf</b> notları alan öğrencilerin sınav kâğıtlarının / uygulama belgelerinin fotokopisi.
2	<i>Bu belgeler haricinde ilgili programı akredite edecek kuruluşun diğer belge talepleri de ayrıca dosyaya eklenmelidir!</i>



Doküman No	FRM-0723
Yayın Tarihi	22.09.2021
Revizyon Tarihi	23.06.2023
Revizyon No	1

**BARTIN ÜNİVERSİTESİ**

**ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU**

**ORMANCILIK BÖLÜMÜ**

**DERS İLETİŞİM BİLGİLERİ FORMU**

**İLGİLİ DERSİN**

<b>Adı:</b>	Orman Entomolojisi	<b>Kodu:</b>	OÜP 269
<b>İşleneceği Saat:</b>	Salı 08.30-11-20	<b>İşleneceği Yer:</b>	OÜP 2
<b>Yürütücüsü:</b>	Doç. Dr. Bilge TUNÇKOL	<b>Akademik Yılı:</b>	2024 / 2025
<b>Öğretim Elemanının Oda Telefon Numarası:</b>	5432615456	<b>Akademik Dönemi:</b>	Güz Yarıyılı
<b>Öğrenci Görüşme Gün ve Saatleri:</b>	Pazartesi 13.30-15-20	<b>E-Posta Adresi:</b>	<a href="mailto:btunckol@bartin.edu.tr">btunckol@bartin.edu.tr</a>

**Adres** : Bartın Üniversitesi Rektörlüğü 74100 Merkez / BARTIN

**Telefon** :  
**İnternet Adresi** :  
**E-Posta** :

0378 223 55 00  
www.bartın.edu.tr  
info@bartın.edu.tr

<b>DERS BİLGİSİ</b>	
<b>Fakülte/Yüksekokul</b>	Ulus Meslek Yüksekokulu
<b>Bölüm</b>	Ormancılık
<b>Program</b>	Ormancılık ve Orman Ürünleri
<b>Dersin Kodu Adı</b>	OÜP 269 - Orman Entomolojisi
<b>Yarıyılı</b>	Güz
<b>T+U</b>	2 + 1
<b>Kredi</b>	3
<b>AKTS</b>	4
<b>Dersin Günü ve Saati</b>	Salı 08.30-11-20
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Doç. Dr. Bilge TUNÇKOL
<b>E-posta</b>	<a href="mailto:btunckol@bartin.edu.tr">btunckol@bartin.edu.tr</a>
<b>Ofis</b>	
<b>Veriliş Şekli</b>	Yüz Yüze
<b>Haftalık Danışmanlık Saatleri</b>	Pazartesi 13.30-15-20

<b>Amaç ve İçerik</b>	
<b>Amaç</b>	Bu dersin amacı ormandaki canlı ağaç ve ağaçlıkların çeşitli kısımlarında zarar yapan böcekleri tanıtmak, zararları ve biyolojileri hakkında bilgi vermek, onlara karşı alınabilecek koruyucu önlemlerle savaş yöntemlerini öğretmektir.
<b>İçerik</b>	Böceklerin Dış Yapısı (Morfolojisi), Böceklerin İç Organlarının Yapısı ve İşleyişi (Anatomi ve Fizyoloji), Böceklerde Çoğalma ve Gelişme, Böcek Ekolojisi, Abiyotik, Besin ve Beslenme, Konukcu-Dayanıklılık ve Biyotik Faktörler, Böcek Epidemiyolojisi, Zararlı Böceklerde Savaş, Doğal, Yasal Fiziksel, Kültürel, Biyolojik, Kimyasal, Tüm (İntegre) ve Bio-Teknik Savaş Yöntemleri, Böceklerin Toplanma Preparasyon ve Saklanması, Böceklerin Sınıflandırılması, Türkiye Ormanlarının Zararlı Böcekleri ve Sistematiği, Türkiye Ormanlarında Zarar Yapan Böcekler, Yapraklarda, Tomurcuk, Sürgün ve İnce Dallarda Tohum ve Kozalaklarda, Kabuk ve Kambiyomda, Köklerde Zarar Yapan Böcekler.

<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	
<i>(Öğrenciler, bu dersi başarı ile tamamladıklarında aşağıda belirtilen bilgi, beceri ve/veya yetkinlikleri gösterirler.)</i>	
Ö.Ç. 1:	Böcek grupları arasındaki filogenetik ilişkileri kavrar ve yaygın taksonları tanıır.
Ö.Ç. 2:	Entomolojideki yeni gelişmelerden bilgi sahibi olur, bilimsel yolu kavrar ve laboratuvar veya arazideki çalışmaları anlar.
Ö.Ç. 3:	Böceklerin biyoloji, çeşitlilik ve dağılımı ile diğer omurgasızlar ve çevre ile olan ilişkileri hakkında bilgi sahibi olur.
Ö.Ç. 4:	Canlı ve cansız etkenlerin, böceklerin gelişme, popülasyon büyümesi, tür etkileşimleri, fizyolojik gereksinimleri ve davranışları üzerindeki etkileri kavrar.
Ö.Ç. 5:	Ormancılıkta zarar yapan böcekleri tanıır.
Ö.Ç. 6:	Böceklerin ormanda üretimi nasıl etkilediklerini, orman habitatlarında yararlı ve yıkıcı böcek türlerinin popülasyonlarını güvenli olarak idare etmeyi ve en az çevresel etki ile orman ekosistemlerinden üretimi tanıımlar.
Ö.Ç. 7:	Entomolojik problemlerin en az seviyede olacağı ormanları kurma ve işletme yetisi kazanır.

<b>Haftalık Ders Konuları ve Öngörülen Hazırlık Çalışmaları</b>				
<b>Hafta</b>	<b>Ön Hazırlık</b>	<b>Konular</b>	<b>Yöntem</b>	<b>Açıklamalar</b>
1. Hafta		Böceklerin önemi, taksonomi ve sınıflandırma	Anlatım	
2. Hafta		Böceklerin dışsal anatomisi (Morfolojisi)	Anlatım, uygulama	
3. Hafta		Böceklerin içsel anatomisi ve fizyoloji	Anlatım, gösterip yaptırma, uygulama	

4. Hafta	Öğrenilen bilgilerin tekrarlanması	Böceklerde üreme ve gelişme	Anlatım, gösterip yaptırma, uygulama
5. Hafta		Böcek ekolojisi ve epidemiyoloji	Anlatım, gösterip yaptırma, uygulama
6. Hafta	Öğrenilen bilgilerin tekrarlanması	Zararlı böceklerle savaş	Anlatım, gösterip yaptırma, uygulama
7. Hafta	Kullanılacak materyalin planlanması	Türkiye ormanlarında zarar yapan böcekler ve zarar şekilleri	Anlatım, gösterip yaptırma, uygulama
8. Hafta		Ara Sınav	
9. Hafta		Kabuk ve kambiumda zarar yapan böcek türleri	Anlatım, gösterip yaptırma, uygulama
10. Hafta	Öğrenilen bilgilerin tekrarlanması	Kabuk ve kambiumda zarar yapan böcek türleri	Anlatım, gösterip yaptırma, uygulama
11. Hafta	Öğrenilen bilgilerin tekrarlanması	Yaprak ve iğne yaprak zararlı böcek türleri	Anlatım, gösterip yaptırma, uygulama
12. Hafta		Tomurcuk, sürgün ve ince dallarda zarar yapan böcek türleri	Anlatım, gösterip yaptırma, uygulama
13. Hafta	Öğrenilen bilgilerin tekrarlanması	Tohum ve kozalaklarda zarar yapan böcek türleri	Anlatım, gösterip yaptırma, uygulama
14. Hafta		Türkiye ormanlarında zarar yapan diğer önemli zararlı böcekler	Anlatım, gösterip yaptırma, uygulama
15. Hafta		Türkiye ormanlarında zarar yapan diğer önemli zararlı böcekler	
16. Hafta		Final	

### Kaynaklar

Çanakçıoğlu, H, Mol, T. (1996). Orman Entomolojisi (Zararlı ve Yararlı Böcekler), İ.Ü. Orman Fakültesi Yayınları

Anonim, (2011). Ormanlarımızın Önemli Zararlıları ve Mücadele Yöntemleri. Çevre ve Orman Bakanlığı, Orman Koruma ve Yangınla Mücadele Dairesi Başkanlığı, Ankara.

Öğretim Elemanı Tarafından Oluşturulan Ders Notları

### Uyarı!

1 Ders izlenceleri UBYS sisteminden alınan çıktı olarak da buraya eklenebilir.

### Ölçme ve Değerlendirme

Yarıyıl İçi Yapılan Çalışmaların Ölçme ve Değerlendirmesi	Sayısı	Katkı Yüzdesi	Açıklama
Vize	1	%40	
Final	1	%60	

### Dersin Program Yeterliliklerine Katkısı

#### Katkı Düzeyi

Etkisiz	En Düşük	Düşük	Orta	İyi	Çok İyi
0	1	2	3	4	5

Adres : Bartın Üniversitesi Rektörlüğü  
74100 Merkez / BARTIN

Telefon : 0378 223 55 00  
İnternet Adresi : www.bartın.edu.tr  
E-Posta : info@bartın.edu.tr

Sayfa 5 / 12

S/N	Program Yeterlilikleri	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Orman, Ormancılık ve Orman Ürünleri alanlarıyla ilgili temel bilgileri açıklar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Meslek alanı ile ilgili araştırma yapabilir, bilgi toplayıp, rapor haline getirebilir ayrıca bu raporu hizmet verdiği kurum ve kişilere açık bir şekilde sözlü ve yazılı olarak anlatabilir, takım çalışması yapar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan sorunları tanımlama, analiz etme ve çözüm önerileri geliştirme, sorunları çözüme ekip üyesi olarak sorumluluk alma ve sorumluluğu altında çalışanları yönetme bilgi ve becerisini kazanır.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Orman ekosisteminin varlığını ve doğasını biyotik ve abiyotik tehditlere karşı koruma amaçlı teknikleri uygular.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Dersin İş Yükü ve AKTS Kredisi			
Öğrenme-Öğretme Etkinlikleri İş Yükü			
Öğrenme-Öğretme Etkinlikleri <sup>1</sup>	Etkinlik (Hafta Sayısı)	Süresi (Saat Sayısı)	Toplam İş Yükü
Vize	1	1	1
Ara Sınav Hazırlık	3	5	15
Final	1	1	1
Final Sınavı Hazırlık	5	5	25
Ders sonrası bireysel çalışma	11	1	11
Teorik Ders Anlatımı	14	2	28
Uygulama	14	1	14
<b>Toplam</b>			
		<b>Genel Toplam</b>	<b>95</b>
		<b>Toplam İş Yükü / 25 (saat)</b>	<b>3.7</b>
		<b>Dersin AKTS (ECTS) Kredisi</b>	<b>4</b>

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

### AŞIRMACILIĞA DİKKAT!

Raporlarınızda/ödevlerinizde/çalışmalarınızda akademik alıntılama kurallarına ve aşırı macılığa (intihal) lütfen dikkat ediniz. Aşırı macılık etik olarak yanlış, akademik olarak suç sayılan bir davranıştır. Sınıf içi kopya çekme ile raporunda/ödevinde/çalışmasında aşırı macılık yapma arasında herhangi bir fark yoktur. Her ikisi de disiplin cezası gerektirir. Lütfen başkasının fikirlerini, sözlerini, ifadelerini vb. kendinizinmiş gibi sunmayınız. İyi veya kötü, yaptığımız ödev/çalışma size ait olmalıdır. Sizden kusursuz bir çalışma beklenmemektedir. Akademik yazım kuralları konusunda bir sorunuz olursa dersin öğretim elemanı ile görüşebilirsiniz.

### ENGEL DURUMU/UYARLAMA TALEBİ

Engel durumuna ilişkin herhangi bir uyarılama talebinde bulunmak isteyen öğrenciler, dersin öğretim elemanı ya da Bartın Üniversitesi Engelli Öğrenci Birimi ile en kısa sürede iletişime geçmelidir.

<sup>1</sup> Öğrenme-Öğretme etkinlikleri ve bu etkinliklere yönelik ölçme değerlendirme faaliyetleri, dersin öğrenme çıktılarına göre planlanmalı ve uygulanmalıdır.