



Doküman No	FRM-0721
Yayın Tarihi	22.09.2021
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	0

BARTIN ÜNİVERSİTESİ

ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU

ORMANCILIK BÖLÜMÜ

DERSİN KODU: OÜP 269

DERSİN ADI: ORMAN ENTOMOLOJİSİ

DERS DOSYASI

2026- 2027

Güz Yarıyılı



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

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

Başlık	
Kapak	
Form 1. Ders Dosyasında Bulunması Gereken Formlar	
Form 2. Ders İletişim Bilgileri Formu	
Form 3. Ders İzlenesi (<i>UBYS'den alınacaktır</i>)	
Form 4. Ders Değerlendirme Formu	Dönem Sonu Ders Notu Değerlendirme Grafikleri (<i>UBYS'den alınacaktır</i>)
	Yıl Sonu Sınavı Soruları ve Cevapları ¹
	Kısa Sınavların Soruları ve Cevapları ¹
	Bütünleme Sınavı Soruları ve Cevapları ¹
	Ödev Soruları ve Cevapları ¹
	Ara Sınav Soruları ve Cevapları ¹
	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 en iyi – orta – en zayıf 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

Adı:	Orman Entomolojisi	Kodu:	OÜP 269
İşleneceği Saat:	Cuma 08.30-11.20	İşleneceği Yer:	Derslik 6
Yürütücüsü:	Doç. Dr. Bilge TUNÇKOL	Akademik Yılı:	2026 / 2027
Öğretim Elemanının Oda Telefon Numarası:	5432615456	Akademik Dönemi:	Güz Yarıyılı
Öğrenci Görüşme Gün ve Saatleri:	Pazartesi 13.30-15.20	E-Posta Adresi:	btunckol@bartin.edu.tr



Doküman No	FRM-0726
Yayın Tarihi	22.09.2021
Revizyon Tarihi	23.06.2023
Revizyon No	1

DERS BİLGİSİ	
Fakülte/Yüksekokul	Ulus Meslek Yüksekokulu
Bölüm	Ormancılık
Program	Ormancılık ve Orman Ürünleri
Dersin Kodu Adı	OÜP 269 – Orman Entomolojisi
Yarıyılı	Güz
T+U	2 + 1
Kredi	3
AKTS	4
Dersin Günü ve Saati	Cuma 08.30-11-20
Dersin Sorumlusu	Doç. Dr. Bilge TUNÇKOL
E-posta	btunckol@bartin.edu.tr
Ofis	
Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Haftalık Danışmanlık Saatleri	Pazartesi 13.30-15.20

Amaç ve İçerik	
Amaç	Bu dersin amacı ormandaki canlı ağaç ve ağaççıkların çeşitli kısımlarında zarar yapan böcekleri tanıtmak, zararları ve biyolojileri hakkında bilgi vermek, onlara karşı alınabilecek koruyucu önlemlerle savaş yöntemlerini öğretmektir.
İçerik	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.

Dersin Öğrenme Çıktıları	
<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.

Haftalık Ders Konuları ve Öngörülen Hazırlık Çalışmaları				
Hafta	Ön Hazırlık	Konular	Yöntem	Açıklamalar
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 kambiyumda zarar yapan böcek türleri	Anlatım, gösterip yaptırma, uygulama	
10. Hafta	Öğrenilen bilgilerin tekrarlanması	Kabuk ve kambiyumda zarar yapan böcek türleri	Anlatım, gösterip yaptırma, uygulama	
11. Hafta	Öğrenilen bilgilerin tekrarlanması	Yaprak ve iğne yaprak zararlısı 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 İzlemleri 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
---------	----------	-------	------	-----	---------

Adres : Bartın Üniversitesi Rektörlüğü 74100 Merkez / BARTIN

Telefon :
İnternet Adresi :
E-Posta :



0	1	2	3	4	5
---	---	---	---	---	---

S/N	Program Yeterlilikleri	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Orman, Ormancılık ve Orman Ürünleri alanlarıyla ilgili temel bilgileri açıklar.	☐	☐	☐	☐	☒
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.	☐	☐	☐	☒	☐
3	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan sorunları tanımlama, analiz etme ve çözüm önerileri geliştirme, sorunları çözmede ekip üyesi olarak sorumluluk alma ve sorumluluğu altında çalışanları yönetme bilgi ve becerisini kazanır.	☐	☐	☐	☒	☐
4	Orman ekosisteminin varlığını ve doğasını biyotik ve abiyotik tehditlere karşı koruma amaçlı teknikleri uygular.	☐	☐	☐	☐	☒

Dersin İş Yüğü ve AKTS Kredisi			
Öğrenme-Öğretme Etkinlikleri İş Yüğü			
Öğrenme-Öğretme Etkinlikleri ¹	Etkinlik (Hafta Sayısı)	Süresi (Saat Sayısı)	Toplam İş Yüğü
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
Toplam			
Genel Toplam			95
Toplam İş Yüğü / 25 (saat)			3.7
Dersin AKTS (ECTS) Kredisi			4

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

AŞIRMACILIĞA DİKKAT!

Raporlarınızda/ödevlerinizde/çalışmalarınızda akademik alıntılama kurallarına ve aşırmacılığa (intihal) lütfen dikkat ediniz. Aşırmacılık etik olarak yanlış, akademik olarak suç sayılan bir davranıştır. Sınıf içi kopya çekme ile raporunda/ödevinde/çalışmasında aşırmacılık yapma arasında herhangi bir fark yoktur. Her ikisi de disiplin cezası gerektirir. Lütfen başkasının fikirlerini, sözlerini, ifadelerini vb. kendinizinmiş gibi sunmayınız. İyi veya kötü, yaptığınız 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.

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