

ENTOMOLOJİ

1	Ders Adı:	ENTOMOLOJİ
2	Ders Kodu:	BTKZ101
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. HAKAN ERDOĞAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Öğ.Gör. Hakan ERDOĞAN hkerdogan@uludag.edu.tr 02247736042
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı öğrencilerin, insecta sınıfının genel özellikleri, insanlara fayda ve zararları, morfolojileri, anatomi ve fizyolojileri ile koleksiyon yapımları konularında bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Başta böcekler olmak üzere ekonomik anlamda sorun oluşturan tüm zararlıları tanıır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Böcekleri tanıyabilmesi
	2	Böceklerin fayda ve zararları hakkında bilgi sahibi olması ve buna göre gruplandırabilmesi
	3	Böceklerin morfolojik özelliklerini bilerek tarımsal savaş açısından değerlendirebilme
	4	Uluslararası kurallara uygun olarak böceklerin toplanması ve koleksiyon yapabilme
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Böceklerin sistematikteki yeri ve Arthropoda şubesinin bazı önemli sınıflarının genel özellikleri	

2	Böceklerin zarar ve yararları	
3	Böceklerin dış yapısı (morfolojisi), deri ve yapısı	
4	Böceklerde baş (caput, cephalo) ve uzantıları	
5	Böceklerde göğüs (thorax) ve uzantıları	
6	Böceklerde karın (abdomen) ve uzantıları	
7	Böceklerin içyapısı ve çalışması (anatomisi ve fizyolojisi), kas sistemi, sindirim sistem	
8	Böceklerin içyapısı ve çalışması (anatomisi ve fizyolojisi), kas sistemi, sindirim sistem	
9	Boşaltım sistemi, dolaşım sistemi ve solunum sistemi	
10	Sinir sistemi ve salgı sistemi	
11	Duyu organları ve üreme sistemi	
12	Böceklerde üreme ve gelişme	
13	Böcek ekolojisi	
14	Böceklerin toplanması ve koleksiyon yapılması	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Ders Notu: -F. Turanlı, Genel Entomoloji, Basılmamış Lisans Ders Notları, Ege Üniv. Ziraat Fak., Bornova, İzmir, 58 s., 2010. Yardımcı Kaynaklar: 1. Kansu, İ.A.,1994, Genel Entomoloji, Kıvanç Basımevi, Ankara, 426 s. 2. Lodos, N., 1983. Türkiye Entomolojisi I Genel, Uygulamalı ve Faunisik. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No 282. 364 s. 4. Öncüler, C., Genel Entomoloji. Öğrenci Ders Notu, Van 1987.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
		KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1
		40.00
Kısa Sınav		0
		0.00
Ödev		0
		0.00
Yıl Sonu Sınavı		1
		60.00
Toplam		2
		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	5.00	70.00
Ödevler	1	10.00	10.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	1	8.00	8.00
Arasınaylar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			150.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.00
Dersin AKTS Kredisi			5.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	2	2	2	2	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	2	2	1	1	1	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	2	2	1	1	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			