

BÖCEK EKOLOJİSİ ve EPİDEMİYOLOJİSİ

1	Ders Adı:	BÖCEK EKOLOJİSİ ve EPİDEMİYOLOJİSİ
2	Ders Kodu:	BTK3608
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	6
7	Dersin AKTS Kredisi:	1.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
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:	Prof. Dr. NİMET SEMA GENÇER
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	e-mail:nsgencer@uludag.edu.tr tel: (90) 224 29 41 574 Adres :Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü Görükle Kampüsü 16059 BURSA/ TÜRKİYE
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı öğrencilerin; tarımsal zararlıların abiyotik ve biyotik faktörlerden nasıl etkilenebileceği hakkında temel bilgileri almalarını, bu bilgileri bitki korumada değerlendirmelerini sağlamaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bu konuda ileride yapacağı çalışma ve araştırmalara katkısı olacaktır
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Ekolojinin temel kuram ve kavramlarının tarımsal zararlıların yaşantısına uyarlanabilmesi
	2	Ekolojik faktörlerin zararlılar üzerindeki etkilerini kavrayabilme
	3	Ekolojik faktörlerle zararlılar arasındaki ilişkileri kurabilme ve bitki koruma açısından yorumlayabilme
	4	Ekolojik faktörler ile zararlıların populasyon düzeyleri arasında ilişki kurabilme
	5	Bitki koruma yöntemlerinin uygulanmasında ekolojik faktörlerin etkisini değerlendirebilme
	6	Uygun savaşım yöntemini seçmeyi bilme
	7	Bilgileri yorumlama yeteneğinde gelişme
	8	Sorunlara çözüm üretmesini bilme
	9	Konu ile ilgili makale, proje ve rapor oluşturabilme ve bunları değerlendirme
	10	Gerektiğinde bireysel olarak mesleki sorumluluk üstlenme
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama
1	Ekolojinin tanımı,temel kuram ve kavramlar	
2	Ekolojinin konusu ve alt bilim dalları, birey ekolojisi	
3	Zararlıların çoğalma güçlerinin fazlalığı	
4	Zararlıların canlı kalma yeteneklerinin yüksek oluşu	
5	Zararlılara çevre faktörlerinin etkisi, abiyotik faktörler, Isı, su	
6	İklimsel olan çevre faktörleri, ,hava akıntıları	
7	İklimsel olan çevre faktörleri, Işık, atmosfer gazları, yerçekimi ve basınç	
8	Ders tekrarı ve Ara Sınav	
9	İklimsel olan çevre faktörleri, Fizikokimya ve toprak	
10	Biyotik faktörler, Besin faktörü	
11	Biyotik faktörler, Canlıların karşılıklı ilişkileri, rekabet, tek yönlü yararlanma, ortakyaşay, asalaklık	
12	Biyotik faktörler,Populasyon yoğunluğu	
13	Biyotik faktörler, Salgınların nedenleri	
14	Dönem ödevlerinin değerlendirilmesi	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Böcek Çevrebilimi I. Birey Ökolojisi (Prof. Dr. İ.Akif KANSU), The ecology of Insect overwintering (S.R.Leather et al.) Insect Ecology (Price, P.W.)
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		1
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		3
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre değerlendirilmektedir.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	5	1.00	5.00
Ödevler	1	3.00	3.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	4.00	4.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			40.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			1.20
Dersin AKTS Kredisi			1.00

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
ÖK10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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			