

BÖCEKLERDE DİYAPOZ

1	Ders Adı:	BÖCEKLERDE DİYAPOZ
2	Ders Kodu:	BIT6007
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
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:	Doç.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 Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü Görükle Kampüsü Adres :16059 BURSA/ TÜRKİYE
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı diyapozun özellikleri, ekolojik faktörler ve böcekler arasındaki ilişkiler hakkında bilgi vermektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Diyapozun tiplerini ve dönemlerini bilme
	2	Diyapozun özelliklerini bilme
	3	Çevre faktörlerinin böcekler üzerindeki etkilerini bilme
	4	Böcek davranışları hakkında bilgilenme
	5	Ekolojik faktörlerin böcekler üzerindeki etkilerini kavrayabilme
	6	Ekolojik faktörlerle böcekler arasındaki ilişkileri kurabilme ve bitki koruma açısından yorumlayabilme
	7	Bitki koruma yöntemlerinin uygulanmasında ekolojik ve biyolojik faktörlerin etkisini değerlendirebilme
	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	Diyapozun tanımı, terminolojisi ve sınıflandırması	
2	Diyapozun özellikleri	

3	Diyapoz dönemi ve duyarlı dönem	
4	Çevre faktörleri	
5	Diyapozu ve kışlamayı kontrol eden uyarılar	
6	Kışlamanın avantaj ve dezavantajları	
7	Kışlama yeri	
8	Lokal habitatın etkisi	
9	Fotoperiodism ve diyapoz	
10	Sıcaklık ve Nem	
11	Biyotik faktörler	
12	Diyapozun hormonal kontrolü	
13	Deri değiştirme hormonunun larval, pupal ve ergin diyapozundaki rolü	
14	Juvenil hormonunun larval, pupal ve ergin diyapozundaki rolü	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Insect Photoperiodism(Stanley D.Beck) , Insect dormancy, The Ecology of Insect Overwintering (Leather,S.R.,Walters,K.F.A.,Bale,J.S.)
----	---	--

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	20.00
Yıl Sonu Sınavı	1	80.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		20.00
Finalin Başarıya Oranı		80.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

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)	8	6.00	48.00
Ödevler	1	10.00	10.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	2	3.00	6.00
Arasınavlar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	40.00	40.00
Toplam İş Yüğü			146.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.87
Dersin AKTS Kredisi			6.00

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	0	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	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	3	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
ÖK10	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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			