

ÇEVRE İLAÇLAMA, KAPALI-AÇIK ALAN İLAÇLAMA

1	Ders Adı:	ÇEVRE İLAÇLAMA, KAPALI-AÇIK ALAN İLAÇLAMA
2	Ders Kodu:	VPR 5013
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. LEVENT AYDIN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	laydin@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Açık ve kapalı alan ilaçlaması konusunda her konuda bilgi sahibi olan uzman personel yetiştirmek.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Açık alan ilaçlamasını bilir
	2	Kapalı alan ilaçlamasını bilir
	3	Kullanılan ilaçların dozunu ayarlar
	4	İlaçlamalar sırasında insan sağlığını etkileyebilecek faktörleri bilir ve tedbir alır.
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Çevre ilaçlamanın amacı, neden yapıldığı	Konuyla ilgili video filmin izlenmesi
2	Çevre (açık-kapalı alan) ilaçlama kriterleri	Konuyla ilgili video filmin izlenmesi
3	Zararlı artropodlar ve patojeniteleri	Konuyla ilgili preparatların mikroskopta incelenmesi
4	İlaç tipleri ve kullanım yerleri	Konuyla ilgili ilaçların incelenmesi
5	Biyogüvenlik tanımı ve kriterleri	Konuyla ilgili video filmin izlenmesi

6	İlaç preparatlarının kullanım şekilleri ve dikkat edilecek konular	Konuyla ilgili ilaçların incelenmesi
7	Çevre ilaçlamada Dünya Sağlık Örgütü ve Avrupa Birliği kuralları	Konuyla ilgili video filmin izlenmesi
8	İlaçlama sonrası katkı-kalıntı sorunu ve çözüm yolları	Konuyla ilgili video filmin izlenmesi
9	Çevre sağlığı yönünden yapılacak işlemler	Ormanlık bir bölgede uygulama
10	İlaçlama öncesinde, sırasında ve sonrasında yapılması gereken işlemler	Laboratuvar da ilaç hazırlanması
11	Açık alan ilaçlama prosedürü	Bina dışında ilaçlama yapılması
12	Kapalı alan ilaçlama prosedürü	Bina içinde ilaçlama yapılması
13	Gıda işletmelerinde ilaçlama prosedürü	Bir gıda işletmesine teknik gezi
14	Dersin özetlenmesi ve değerlendirilmesi	Laboratuvar da yapılan uygulamaların gözden geçirilmesi

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Ruberson JR. Handbook of pest management. M. Dekker, 1999. 2. Fitzhugh B. Pest control. Harper Collins, 2005. 3. Horowitz AR, Ishaaya I (Eds). Insect pest management. Springer, 2004.
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

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

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	8	4.00	32.00
Projeler	6	3.00	18.00
Arazi Çalışmaları	6	3.00	18.00
Arasınavlara	0	0.00	0.00
Diğer	2	2.00	4.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2.00	2.00
Toplam İş Yüğü			144.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.80
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	2	3	4	3	5	4	3	3	4	4	4	4	4	5	3	4
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
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			