

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Pestisidler	5327109	I	3+0	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Pestisidlerin böcek, mantar, kemirici, yabancı ot gibi tarım zararlılarının kontrolünde kullanılmaları ile bu maddelerin geniş ölçeklerde insan ve hayvan yararına kullanılması sonucunda ortaya çıkan olumsuzluklar ve bunların halk sağlığına olan etkileri ile olumsuz yönlerinin önlenmesine ilişkin bilgi sahibi olmak				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci, 1. Pestisidlerin böcek, mantar, kemirici, yabancı ot gibi tarım zararlılarının kontrolünde kullanılmaları hakkında bilgi sahibi olur. 2. Pestisidlerin geniş ölçeklerde insan ve hayvan yararına kullanılması sonucunda ortaya çıkan olumsuzluklar ile bunlara ilişkin çözümler hakkında bilgi edinir.				
Dersin İçeriği	Pestisidlerin tanımı, sınıflandırılması, kullanılması, yararlı ve zararlı etkileri hakkında bilgi edinir.				
Haftalar	Konular				
1	Pestisidler ve sınıflandırılması				
2	Pestisidler formülasyonları ve önemi				
3	Pestisidlerin kullanım alanları				
4	Pestisidlerin yararlı ve olası etkileri				
5	Pestisidlerin zararları olası etkileri				
6	Pestisidlerin güvenli kullanımı				
7	Ara sınav				
8	I-a ve I-b sınıfı pestisidler ve zehirlilik değerlendirmeleri				
9	II'inci ve III'üncü sınıf pestisidler ve zehirlilik değerlendirmeleri				
10	Pestisidlerin kullanım boyutu				
11	Pestisidlere maruziyet ve halk sağlığına etkileri				
12	Pestisid kalıntıları ve yasal düzenlemeler				
13	Pestisid kalıntılarının önlenmesine ilişkin çözümler				
14	Pestisid kalıntılarının önlenmesine ilişkin çözümler				
Genel Yeterlilikler					
Pestisidlerin böcek, mantar, kemirici, yabancı ot gibi tarım zararlılarının kontrolünde kullanılması ve kalıntılarının oluşmasının nasıl önlenebileceğini bilir.					
Kaynaklar					
Kaya S., Pirinççi İ., Traş B., Ünsal A., Bilgili A., Akar F., Doğan A., Yarsan E., (2002), <i>Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji</i> , 2. Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara. Timbrell J., (2000), <i>Principles of Biochemical Toxicology</i> , 3rd Edition, Taylor & Francis Group Press, London- Vural N., (2005), <i>Toksikoloji</i> , Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav : %40					
Final : %60					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
ÖÇ1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5
ÖÇ2	1	5	1	1	5	1	1	1	1	1	1	5	5	1	5	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları																
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük				2 Düşük			3 Orta		4 Yüksek			5 Çok Yüksek			

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
Pestisidler	1	5	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	1	5	5