

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Mikotoksinler	5327218	II	3+0	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Mikotoksinler ve mikotoksin analiz metotlarının öğretilmesi amaçlanmıştır.				
Dersin İçeriği	Bu dersin sonunda öğrenci, 1. Mikotoksin oluşumu hakkında bilgi sahibi olur. 2. Mikotoksin çeşitlerini öğrenir. 3. Mikotoksinlerin kontrolü hakkında bilgi sahibi olur. 4. Mikotoksin analiz metotlarını öğrenir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Mikotoksinler ve mikotoksin analiz metotlarını öğrenir.				
Haftalar	Konular				
1	Mikotoksin oluşumu				
2	Mikotoksin çeşitleri				
3	Aflatoksinler				
4	Oktratoksinler				
5	Sterigmatosistiner				
6	Patulin				
7	Ara sınav				
8	Rubratoksinler				
9	Fumonisinler				
10	Trikotesenler				
11	Zearalenon				
12	Ergot alkaloidleri				
13	Sporidesminler				
14	Mikotoksinlerin kontrolü, analiz metotları				
Genel Yeterlilikler					
Mikotoksin zehirlenmesi tanı ve sağaltımının yanı sıra materyallerden analizi hakkında bilgi sahibi olur.					
Kaynaklar					
Kaya S., Pirinççi İ., Traş B., Ünsal A., Bilgili A., Akar F., Doğan A., Yarsan E., (2002), Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji, 2. Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara.					
Kaya S., (2006), Zehirli maddelerin laboratuvar analizi, 1. Baskı, Medisan Yayınevi, 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	1	1	1	1	1	1	1	5	5	1	5	5
ÖÇ3	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5
ÖÇ4	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	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
Mikotoksinler	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1	5	5