

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
<b>Besinlerdeki İlaç Kalıntıları ve Denetimi</b>	5327214	II	2+0	2	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Besinlerdeki ilaç kalıntıları ve bunların insan ve hayvan sağlığı açısından önemi, kullanılan terminoloji ve ülkemizdeki mevcut durum, insan ve hayvan sağlığında kalıntıların etkileri ve yasal düzenlemeler hakkında bilgi sahibi olur.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci, 1.Besinlerde kalıntıya yol açan ilaç ve maddeleri bilir. 2.Kalıntı ile ilgili kavramlar hakkında bilgi sahibi olur. 3. Kalıntıların yasal arınma sürelerini öğrenir. 4. Kalıntıları azaltma ve engelleme yolları hakkında bilgi sahibi olur. 5. Kalıntı ile ilgili idari ve kanuni uygulamaları bilir.				
Dersin İçeriği	Kalıntı nedir; kalıntı çeşitleri nelerdir. Besinlerde ilaç kalıntılarının oluşum nedeni ve etkileri hakkında bilgi içerir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Besinlerde İlaç Kalıntıları, Bilimsel ve Yasal Denetim				
2	Besinlerde İlaç Kalıntıları, Bilimsel ve Yasal Denetim 2				
3	Kalıntı				
4	Besinlerde İlaç Kalıntıları, Bilimsel ve Yasal Denetim				
5	Kabul edilebilir günlük alım				
6	Tolerans düzeyi ve toleransın belirlenmesi				
7	Ara sınav				
8	Güven faktörü				
9	İlaç kalıntılarının sebepleri				
10	Kalıntılardan arınma süresi				
11	Kalıntı – kinetik ilişkisi				
12	Kalıntıların etkileri				
13	Kalıntıların izlenmesi, önlenmesi ve yasal düzenlemeler				
14	Kalıntıların izlenmesi, önlenmesi ve yasal düzenlemeler				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Hayvansal gıdalarda ilaç kalıntıları nedenleri, önlenmesi ve etkileri hakkında bilgi sahibidir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Kaya S., (2009), <i>Veteriner Uygulamalı Farmakoloji</i> , 5 ed. Medisan Yayınevi- Ankara.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara Sınav : %40</b>					
<b>Final : %60</b>					

**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	5	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	5	5
ÖÇ2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	5	5
ÖÇ3	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5
ÖÇ4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5
ÖÇ5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5

**ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları**

<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>	<b>2 Düşük</b>	<b>3 Orta</b>	<b>4 Yüksek</b>	<b>5 Çok Yüksek</b>
---------------------	--------------------	----------------	---------------	-----------------	---------------------

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
Besinlerdeki İlaç Kalıntıları ve Denetimi	5	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	5	5