

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Kafes Kuşlarında İlaç Kullanımı ve Uygulamaları	5363156	I	1+2	2	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Kafes kuşlarında kullanılacak ilaçların uygulanma yolları, bakteriyel, viral, paraziter, mantar hastalıkları ve sağaltımı, beslenme hastalıkları ve sağaltımı ile bu ilaçların etkileri, etki şekilleri, klinik kullanım dereceleri, uygulama şekilleri hakkında bilgi vermek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kafes kuşlarında ilaç kullanımına ilişkin temel kavramlar ile ilaç uygulama yöntemleri hakkında bilgi- beceri edinmek 2.Kafes kuşları ve hastalıklarında kullanılan ilaçlar ve bunların uygulamaları hakkında bilgi sahibi olmuş olur. 3.Konusunda bilgi ve çözüm önerileri oluşturur. 4.Konu ile ilgili mesleki bilgisini artıracak kaynakları belirleyip kullanır. 5.Alanı ile ilgili mesleki ortamlarda ders/sunum yapar ve uzmanlık düzeyinde tartışır.				
Dersin İçeriği	Kafes kuşlarında kullanılacak ilaçların uygulanma yolları, bakteriyel, viral, paraziter, mantar hastalıkları ve sağaltımı, beslenme hastalıkları ve sağaltımı, neoplastik hastalıklar, ilaç ya da benzeri madde (mineral, vitamin, yem katkı maddesi vb) kullanımına bağlı zehirlenmeler ile bunların toksisitesi ve sağaltımı, kafes kuşlarının anestezi ile av kuşlarının hastalıkları ve sağaltımı ile bu ilaçların etkileri, etki şekilleri, klinik kullanım dereceleri, uygulama şekilleri				
Haftalar	Konular				
1	Kafes kuşları ve özellikleri (Teorik) Kafes kuşların tanıtılması (Uygulama)				
2	Kafes kuşlarında bakım ve besleme (Teorik) Kafes kuşların yetiştiriciliğinin incelenmesi (Uygulama)				
3	Kafes kuşlarının yaygın hastalıkları (Teorik) Kafes kuşlarının bakımı ve önemi, dikkat edilmesi gereken etmenler (Uygulama)				
4	Kafes kuşlarının bakteriyel hastalıkları ve sağaltımı (Teorik) Kafes kuşları hastalıklarında ilaç kullanım (Uygulama)				
5	Kafes kuşlarının viral hastalıkları ve sağaltımı (Teorik) Kafes kuşları hastalıklarında ilaç kullanımı (Uygulama)				
6	Kafes kuşlarının mantar hastalıkları ve sağaltımı (Teorik) Kafes kuşları hastalıklarında ilaç kullanımı (Uygulama)				
7	Ara sınav				
8	Kafes kuşlarında metabolizma hastalıkları ve sağaltımı (Teorik) Kafes kuşları hastalıklarında ilaç kullanımı (Uygulama)				
9	Kafes kuşlarında zehirlenme ve sağaltımı (Teorik) Su analizi ve ilaç uygulaması, dikkat edilmesi gereken etmenler (Uygulama)				
10	Kafes kuşlarının neoplastik hastalıkları ve sağaltımı (Teorik) Analiz için kanatlıdan kan alınması (Uygulama)				
11	Kafes kuşlarının deri hastalıkları ve sağaltımı (Teorik) Kan ve dışkı analiz (Uygulama)				
12	Kafes kuşlarının paraziter hastalıkları ve sağaltımı (Teorik) Pareneteral yolla ilaç uygulanması (Uygulama)				
13	Kafes kuşlarının korunması (Teorik) Enteral yolla ilaç uygulanması (Uygulama)				
14	Final				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Kafes kuşlarında kullanılacak ilaçların uygulanma yolları, bakteriyel, viral, paraziter, mantar hastalıkları ve sağaltımı, beslenme hastalıkları ve sağaltımı hakkında bilgi sahibi olur.					
<b>Kaynaklar</b>					

1. Veteriner Farmakoloji, Cilt-I, Prof. Dr. Sezai KAYA, Prof. Dr. İbrahim PİRİNÇCİ, Prof. Dr. Ayhan ÜNSAL, Prof. Dr. Bünyamin TRAŞ, Prof. Dr. Ali BİLGİLİ, Prof. Dr. Ferda AKAR; Medisan Yayınevi, 2009.
2. Veteriner Hekimliğinde İlaç Kullanımına Pratik ve Akılcı Yaklaşım, Bünyamin TRAŞ, Enver YAZAR, Muammer ELMAS; Konya, 2007.
3. Vedemecum, Dr. Ecz. Rıza OMMATY; Medical Tribune, 2008.
4. Veteriner İlaç, Prof. Dr. Bünyamin TRAŞ, Prof. Dr. Muammer ELMAS, Prof. Dr. Enver YAZAR; Nobel Tıp Kitapevi, 2009.
5. Türk Vedemecum, Veteriner İlaç Rehberi, Vet. Hekim. Recai KANDUR; Cansız Hayal Basımevi, 2008.

**Değerlendirme Sistemi**

**Ara sınav : %40**

**Final : %60**

<b>Program Çıktıları (Veterinerlik Farmakoloji ve Toksikolojisi Doktora Programı)</b>	
1	Farmakoloji ve toksikoloji alanında derinlemesine ve ilişkili diğer disiplinler arası bilgilere sahip olmak (Bilgi).
2	Alanıyla ilgili ihtiyaç duyulan konularda özgün fikirleri geliştirir, bu fikirleri derinleştirerek/ sorgulayarak özgün tanımlar geliştirebilecek bilgiye sahiptir (Bilgi).
3	Doktora programının kendisine sağladığı yetki ve sorumlulukların bilincinde olarak uzmanlığını uygulama yetkinliğinde olur (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).
4	Bilimsel bilgilerin derler, değerlendirir ve yorumlar (Alana Özgü Yetkinlik).
5	İlaçların özellikleri, kaynakları ve elde edilme yolları ile canlı organizma üzerindeki etkileri, etki şekilleri, farmakokinetikleri, istenmeyen etkileri ve kullanım alanları hakkında uzmanlık düzeyinde bilgi sahibi olur (Bilgi).
6	Zehirlere fiziksel ve kimyasal özellikleri, kaynakları, canlı organizma üzerindeki etkileri, etki şekilleri ve toksikokinetikleri ile zehirlenme tipleri, zehirlere korunma yolları ve zehirlenmelerde sağaltım yöntemleri hakkında uzmanlık düzeyinde bilgi sahibi olur (Bilgi).
7	Farmakoloji ve toksikoloji laboratuvarında çalışacak teknik personele laboratuvar eğitim verebilecek yetkinliğe ulaşır (Yetkinlik).
8	Lisans düzeyinde bulunan öğrencilere ders materyali hazırlayarak, anlatabilecek yetkinliğe ulaşır (Yetkinlik).
9	Farmakoloji ve toksikoloji laboratuvarında bulunan sarf malzemeleri tanıır, cihazları kullanır (Beceri).
10	Farmakoloji ve toksikoloji alanıyla ilgili mevcut olan veya yeni ortaya çıkan problemlere çözüm sağlamak amacıyla gerektiğinde diğer disiplinler arası alanda bir araştırma projesinin hazırlanması, ekip oluşturulması ve ekip bilinciyle projenin yürütülmesi ve sonuçlandırılması (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).
11	Farmakoloji ve toksikoloji alanı veya farklı disiplinlerdeki kongre, panel, sempozyum, çalıştay, seminerler gibi bilimsel toplantılara katılarak, çalışma alanlarıyla ilgili bilgileri paylaşma ve diğer uzmanlarla iletişim kurarak ekip üyesi olarak çözüme katkı sunmak (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).
12	Farmakoloji ve toksikoloji ile ilgili makaleler yazmak, ulusal ve/veya uluslararası dergilerde yayımlayarak yayın yapma becerisi kazanmak (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).
13	Farmakoloji ve toksikoloji alanındaki kurul ve kuruluşlarda görevler almak (İletişim ve Sosyal Yetkinlik).
14	Farmakoloji ve toksikoloji alanı ile ilgili olay ve olguları kavramsallaştırmak, bilimsel yöntemlerle analiz etmek, sonuçları yorumlamak ve çözüm tedavi yöntemlerini konusunda bilgi sunmak (Alana Özgü Yetkinlik).
15	Öğrenmeyi araştırma yapmayı hayatı boyunca ilke edinerek araştırmaya dayalı bilginin en önemli kazanım olduğunu farkındalığına erişir (Alana Özgü Yetkinlik).
16	Farmakoloji ve toksikoloji alanında patent haklarını (yeni fikir ve/veya yöntem gibi) bilir ve korur (Alana Özgü Yetkinlik).

<b>Program Öğrenme Çıktıları ile Ders Öğrenim Çıktıları İlişkisi Tablosu</b>										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ8	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	4	1	5	1	4	4	1	1	1	1
ÖÇ2	4	1	5	1	4	1	1	1	5	1
ÖÇ3	1	1	4	4	1	1	5	1	1	5
ÖÇ4	1	5	5	1	1	1	1	4	1	1
ÖÇ5	1	1	1	1	1	4	4	1	1	5

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları (1: Çok Düşük, 2: Düşük, 3: Orta, 4: Yüksek, 5: Çok Yüksek)