

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
<b>Hayvan Sağlığında Kullanılan İlaçlarda Avrupa Birliği Düzenlemeleri</b>	5363128	I	1+0	1	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Avrupa Birliği düzenlemeleri kapsamında çeşitli hastalıkların teşhis, tedavi ve korunma amacıyla uygulanan ve yasaklanan ilaçların neler olduğu, bunların yasaklanma nedenleri ve gıda değeri olan hayvanlarda kullanılan ilaçların yasal arınma süreleri ile halk sağlığı açısından oluşturduğu tehditlerle ruhsat işlemlerinin öğrenilmesi				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.İlaçlarla ilgili hukuki konuları öğrenmek 2.İlaç ruhsat alma aşamalarını öğrenmek 3.Bir ilaç ajansını incelemek 4.Konusunda bilgi ve çözüm önerileri oluşturur. 5.Konu ile ilgili mesleki bilgisini artıracak kaynakları belirleyip kullanır.				
Dersin İçeriği	Avrupa Birliği düzenlemeleri kapsamında çeşitli hastalıkların (bakteriyel, paraziter, viral vb) teşhis, tedavi ve korunma amacıyla uygulanan ve yasaklanan ilaçların neler olduğu, bunların yasaklanma nedenleri ve gıda değeri olan hayvanlarda kullanılan ilaçların yasal arınma süreleri ile halk sağlığı açısından oluşturduğu tehditler ile bir ilacın ruhsat alma aşamaları incelenmektedir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Ruhsat öncesi ve sonrası işlemler				
2	Genel uygulamalar. Ürün bilgisi				
3	Bilimsel tavsiye ve rehberler				
4	Hukuki işlemler, maksimum kalıntı limitleri				
5	Farmakovijilans				
6	İncelemeler				
7	Ara sınav				
8	Mevcudiyet (minör kullanım / minör türler)				
9	Antibakteriyel direnç				
10	Ürün hataları ve geri toplama				
11	Paralele dağıtımlar				
12	Hukuki konular				
13	Ücretler				
14	Final				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Avrupa Birliği düzenlemeleri kapsamında çeşitli hastalıkların teşhis, tedavi ve korunma amacıyla uygulanan ve yasaklanan ilaçlar ve ilaçların ruhsat alma aşamaları hakkında bilgi sahibi olur.					
<b>Kaynaklar</b>					
1.Kaya S. (2009). Veteriner Uygulamalı Farmakoloji. Alınmıştır: Kaya S, editor. Veteriner Farmakoloji. 5 ed. Ankara: Medisan Yayınevi 2.Kaya S. (2008). Tıbbi Botanik ve Tıbbi Bitkiler, Medisan-2008 3.www.ema.europa.eu					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
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>																
	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
ÖÇ1	3	2	4	3	4	5	5	3	4	5	4	3	3	3	4	4
ÖÇ2	3	2	4	3	5	5	5	3	4	5	4	3	3	3	4	4
ÖÇ3	3	2	4	4	4	5	4	3	4	5	4	3	3	3	4	4
ÖÇ4	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	5	1	1	5	1	1
ÖÇ5	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları (1: Çok Düşük, 2: Düşük, 3: Orta, 4: Yüksek, 5: Çok Yüksek)</b>																