

ÖZEL FARMAKOLOJİ I

1	Ders Adı:	ÖZEL FARMAKOLOJİ I
2	Ders Kodu:	VET2006
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	1.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. SONGÜL SONAL
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof.Dr. H.Hüseyin ORUÇ, Doç. Dr. Murat CENGİZ
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof.Dr. Songül SONAL Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı 16059 Bursa 224 2941321 sonal@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Vücut sistemlerine etkiyen ilaçların kaynakları, etkileri, kullanılışı ve dozları konularında öğrenciyi bilgilendirmek, doğru ve bilinçli ilaç kullanım becerisini kazandırmak
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Sistem ilaçlarının kaynaklarını ve özelliklerini hatırlayabilme
	2	Sistem ilaçlarının farmakokinetiği ve farmakodinamisini açıklayabilme
	3	İlaçların hasta hayvanlarda kullanılışı ve dozlarını tasarlayabilme
	4	İlaçları doğru ve bilinçli kullanabilme
	5	İlaç preparatlarını ve bunlarla reçete yazımını gerçekleştirebilme
	6	İlaçların yan etki, toksik etki ve Farmakovijilans verilerini hatırlayabilme
	7	İlaçla tedavi ilkelerini uygulayabilme
	8	
	9	

		10	
21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Otonom sinir sistemi ilaçları ile ilgili genel bilgiler, nörohümorale iletimde meydana gelen olaylar, otonom sinir sistemi ilaçlarının etki mekanizmaları ve sınıflandırılması	Reçete bilgileri ve reçete yazımında dikkat edilmesi gereken kurallar, galenik farmasi uygulamaları	
2	Adrenerjik ilaçlar(alfa ve beta adrenerjik ilaçlar) ve antiadrenerjik ilaçlar (alfa ve beta adrenerjik bloke edici ilaçlar, adrenerjik nöyron bloke edici ilaçlar)	Adrenerjik ilaçlar ve antiadrenerjik preparatların tanıtımı ve reçete yazımı	
3	Kolinerjik (direkt ve indirekt etkili) ilaçlar ve antikolinerjik ilaçlar (antikolinerjik doğal alkaloidler ve sentetik antikolinerjikler), otonom ganglionları bloke eden ilaçlar, kas gevşetici ilaçlar	Kolinerjik ve antikolinerjik ilaçlar ve kas gevşetici ilaçların tanıtımı ve reçete yazımı	
4	Santral sinir sistemini deprese eden ilaçlar: Sedatif, hipnotik, antikonvülzan, trankilizan ve nöyroleptik ilaçlar, psikodisleptik ilaçlar	Santral sinir sistemini deprese eden ilaçların tanıtımı ve reçete yazımı	
5	Narkotik-analjezik, antipiretik- analjezik - antiinflamatuvar ve diğer antiinflamatuvar ilaçlar	Narkotik-analjezik, antipiretik- analjezik ve antiinflamatuvar ilaçların tanıtımı ve reçete yazımı	
6	Genel anestezi, genel anesteziklerin özellikleri, enjektabl anestezikler, disosiyatif ilaçlar Uçucu sıvı ve gaz anestezikler, nörolepanaljezi,	Enjektabl anestezikler ve disosiyatif ilaçların tanıtımı ve reçete yazımı	
7	Lokal anestezikler, Santral sinir sistemini uyaran ilaçlar: Serebral ve medüller uyarıcılar, analeptikler, medulla spinalis uyarıcıları, morfin antagonistleri	Uçucu sıvı ve gaz anestezikler tanıtımı, nörolepanaljezide kullanılan ilaçlar ve lokal anesteziklerin tanıtımı ile reçete yazımı	
8	Endokrin sistem farmakolojisi: Adrenokortikotropik hormon, gonadotropinler, arka hipofiz hormonları, üreme sistemi hormonları ve benzeri ilaçlar	Santral sinir sistemini uyaran ilaçların ve endokrin sistem farmakolojisinde anlatılan ilaçların tanıtımı ve reçete yazımı	
9	Metabolizmaya etkiyen hormonlar, mineralokortikoidler, glukokortikoidler, tiroid hormonları ve antitiroid etkili ilaçlar, paratiroid ve pankreas hormonları, otakoidler, antihistaminik ilaçlar	Diğer hormonlar, otakoidler ve antihistaminik ilaçların tanıtımı ve reçete yazımı	
10	Kardiovasküler sistem ve kan üzerine etkiyen ilaçlar: Kalp stimulanları, kardiyotonik ilaçlar, antiaritmik ilaçlar, vazodilatatör ilaçlar, koagulan ve antikoagulan ilaçlar	Kardiovasküler sistem ve kan üzerine etkiyen ilaçların tanıtımı ve reçete yazımı	

11	Hematinik ilaçlar, vücut sıvıları dengesi ve elektrolitler, kan hacmini artıran ilaçlar, elektrolit ikame sıvıları, üriner sisteme etkiyen ilaçlar, diüretik ilaçlar	Hematinik ilaçlar, vücut sıvıları dengesi ve elektrolitlerin tanıtımı ve reçete yazımı
12	Solunum sistemine etkiyen ilaçlar: Solunumu uyaran ilaçlar, bronkodilatatörler, ekspektoran ve antitussif ilaçlar.	Solunum sistemine etkiyen ilaçların tanıtımı ve reçete yazımı
13	Sindirim sistemine etkiyen ilaçlar: Stomahik ilaçlar ve enzimler, kusturucu ve kusmayı önleyen ilaçlar, antiasid, adsorban, absorban ve karminatif ilaçlar	Sindirim sistemine etkiyen ilaçlar: Stomahik ilaçlar ve enzimlerin tanıtımı ve reçete yazımı
14	Rumen farmakolojisi, ruminatorik ilaçlar, antifermentatif ve köpük giderici ilaçlar. Diyareik ve antidiyareik ilaçlar	Rumen farmakolojisinde anlatılan ilaçlarla, diyareik ve antidiyareiklerin tanıtımı ve reçete yazımı

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1.Özel Farmakoloji (CEYLAN,S., 2004), U.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları 2. Veteriner Farmakoloji. Cilt 1 (KAYA S. 2014) Medisan Yayınevi. 3. Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 10th Edition (Riviere J. E, Papich M.G, 2017, Wiley-Blackwell) 4. Lippincott's Illustrated Reviews: Pharmacology (HARVEY,R.A., CHAMPE, P.C.,2012) Lippincott Williams & Wilkins, a Wolters Kluwer business. 5. Veterinary Pharmacy (KAYNE, S.B., JEPSON, M.H., 2004, UK) 6.Psychopharmacology Drugs, The Brain, And Behavior. (MEYER, J.S., QUENZER, L.F.,2005, USA)
----	---	--

23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	30.00
Kısa Sınav		1	10.00
Ödev		0	0.00
Yıl Sonu Sınavı		1	60.00
Toplam		3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00	
Finalin Başarıya Oranı		60.00	
Toplam		100.00	
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları			
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	1.00	14.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.50	21.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	19.00	19.00
Diğer	1	10.00	10.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	28.00	28.00
Toplam İş Yüğü			139.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.00
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	4	4	4	2	2	2	3	3	4	4	4	0	0	0	0
ÖK2	5	4	4	4	2	2	2	3	3	4	4	4	0	0	0	0
ÖK3	5	4	4	5	2	2	3	3	3	4	4	4	0	0	0	0
ÖK4	5	4	4	5	2	2	3	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK5	5	4	5	5	2	2	3	4	4	4	4	4	0	0	0	0
ÖK6	5	2	2	2	3	2	2	4	5	4	5	5	0	0	0	0
ÖK7	5	5	2	5	3	2	3	4	4	4	5	5	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							