



**AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**VETERİNERLİK İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI**  
**İÇ HASTALIKLARI (VETERİNER) PROGRAMI**  
**İÇ HASTALIKLARI (VETERİNER) DOKTORA PROGRAMI**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Adı	Köpek Ve Kedilerde İmmun Sistem Hastalıkları								
Ders Kodu	VİH622			Ders Düzeyi			Doktora		
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	128 (Saat)	Teori	1	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Köpek ve kedilerde farklı sistemlerin immün kökenli hastalıkları ile immünoterapi ve aşılamaların değerlendirilmesidir.								
Özet İçeriğı	Haftalara göre ders konularına bakınız.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

#### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	20
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60
Ödev	4	20

#### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Larry P. Tilley, Francis W. K. Smith; Blackwell's Five-Minute Veterinary Consult: Canine and Feline, 5th Edition. Wiley-Blackwell, 2011
2	J. D. Bonagura, D. C. Twedt; Kirk's Current Veterinary Therapy XIV: Small Animal Practice. WB Saunders, 2009
3	Nelson, Richard W., C. C. Guillermo. Small Animal Internal Medicine, 4th Edition, Elsevier Health Sciences, 2008
4	S. J. Ettinger, E. C. Feldman; Textbook Of Veterinary Internal Medicine: Diseases Of The Dog And Cat. WB Saunders, 2003
5	C. M. Kahn, S. Line; The Merck Veterinary Manual, 10th Edition. Merck, 2010

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	İmmün Kökenli Hastalıkların Temeli
2	Teorik	İmmünopatolojik Mekanizmalar
3	Teorik	İmmün Kökenli Hematolojik Hastalıklar
4	Teorik	İmmün Kökenli Deri Hastalıkları
5	Teorik	İmmün Kökenli Muskuloiskeletal ve Nörolojik Hastalıklar
6	Teorik	İmmün Kökenli Alimantar Hastalıklar
7	Teorik	İmmün Kökenli Solunum ve Kardiyak Hastalıklar
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	İmmün Kökenli Endokrin Hastalıklar
10	Teorik	İmmün Kökenli Renal Hastalıklar
11	Teorik	İmmün Yetersizlik Hastalıkları
12	Teorik	İmmün Sistem Neoplazi
13	Teorik	İmmün Kökenli Multisistem Hastalıkları
14	Teorik	Lenfoid Doku Hastalıkları, İmmünoterapi, Aşılamalar
15	Teorik	Tartışma
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı

#### Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	1	14
Ödev	4	0	15	60
Okuma	14	0	2	28
Ara Sınav	1	10	1	11



Dönem Sonu Sınavı	1	0	15	15
	Toplam İş Yüğü (Saat)			128
	Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi			5
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

1	Köpek ve kedilerde immun sistem hastalıklarının etyopatogenezisini bilir.
2	Tanısal yöntemleri seçer.
3	Sağaltım etkinliğini kontrol eder.
4	Hastalıkların ayırıcı tanıları bilir.
5	Hastaların prognozlarını değerlendirir.

**Program Çıktıları (İç Hastalıkları (Veteriner) Doktora Programı)**

1	Lisans ve/veya yüksek lisans düzeyinde elde edilen kazanımlar temelinde, alanındaki bilgileri derinleştirerek kullanabilme, bilgileri farklı yöntemlerle geliştirebilme ve özgün sonuçlara ulaşabilme.
2	Alanında problemi saptama, çözüme yönelik hipotez kurma, hesapsal ve deneysel yöntemler ile hipotezi çözme becerisi kazanabilme.
3	Alanındaki yeni bilgileri sistematik bir yaklaşımla değerlendirebilme ve kullanabilme.
4	Bilinen bilimsel yöntemleri de alanıyla ilgili ileri düzeyde/yeni tanımlanan/ortaya çıkan bir sorun için kullanabilme.
5	Büyük ve Küçük Hayvanlarda İç Hastalıkları kapsamında sistemik klinik muayeneyi gerçekleştirebilme, klinik ve laboratuvar bulguları yorumlayarak doğru tanı koyabilme, etkin ve rasyonel sağaltım uygulayabilme ve gerekli profilaktik önlemleri alabilme.
6	Türkiye hayvancılık sektöründe sürü sağlığı ve koruyucu hekimlik konularında sorunu ortaya koyabilme ve ekonomik çözüm üretebilme.
7	Alanındaki her türlü veriyi (saha gözlemleri, bilimsel bilgi, vb) derleyip amaca yönelik olarak kullanabilme.
8	Alanında bilime yenilik getirme, yeni bir bilimsel yöntem geliştirme ve bilinen bir yöntemi yeni bir alana uygulama niteliklerinden birini yerine getiren özgün bir konuyu planlayıp sonuçlandırabilme.
9	Veteriner İç Hastalıkları alanında uluslararası literatürü izleyebilme, değerlendirebilme, sunabilme ve tartışabilme
10	Alanındaki her türlü gelişme ve yeniliği uygun yöntemlerle sunarak, yaşadığı toplumun ekonomik ve sosyal yönden ilerlemesine katkıda bulunabilme.

**Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek**

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3
PÇ1	4	4	4
PÇ2	3	3	3
PÇ3	3	3	3
PÇ4	3	3	3
PÇ5	4	4	4
PÇ6	1	1	1
PÇ7	3	3	3
PÇ8	4	4	4
PÇ9	4	4	4
PÇ10	2	2	2

