

KEDİ KÖPEK İÇ HASTALIKLARI

Editör
Ebubekir CEYLAN



© Copyright 2025

Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

ISBN 978-625-375-423-5
Sayfa ve Kapak Tasarımı Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı Kedi Köpek İç Hastalıkları
Yayıncı Sertifika No 47518

Editör Ebubekir CEYLAN
ORCID iD: 0000-0002-3993-3145
Baskı ve Cilt Vadi Matbaacılık
Bisac Code MED089000

Yayın Koordinatörü Yasin DİLMEN
DOI 10.37609/akya.3747

Kütüphane Kimlik Kartı
Kedi Köpek İç Hastalıkları / ed. Ebubekir Ceylan.
Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2025.
918 s. : şekil, tablo, resim. ; 195x275 mm.
Kaynakça var.
ISBN 9786253754235

UYARI

Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tanı amacıyla kullanılmamalıdır. Akademisyen Kitabevi ve alıcı arasında herhangi bir şekilde doktor-hasta, terapist-hasta ve/veya başka bir sağlık sunum hizmeti ilişkisi oluşturmaz. Bu ürün profesyonel tıbbi kararların eşleniği veya yedeği değildir. Akademisyen Kitabevi ve bağlı şirketleri, yazarları, katılımcıları, partnerleri ve sponsorları ürün bilgilerine dayalı olarak yapılan bütün uygulamalardan doğan, insanlarda ve ihazlarda yaralanma ve/veya hasarlardan sorumlu değildir.

İlaçların veya başka kimyasalların reçete edildiği durumlarda, tavsiye edilen dozunu, ilacın uygulanacak süresi, yöntemi ve kontraendikasyonlarını belirlemek için, okuyucuya üretici tarafından her ilaca dair sunulan güncel ürün bilgisini kontrol etmesi tavsiye edilmektedir. Dozun ve hasta için en uygun tedavinin belirlenmesi, tedavi eden hekimin hastaya dair bilgi ve tecrübelerine dayanak oluşturması, hekimin kendi sorumluluğundadır.

Akademisyen Kitabevi, üçüncü bir taraf tarafından yapılan ürüne dair değişiklikler, tekrar paketlemeler ve özelleştirmelerden sorumlu değildir.

GENEL DAĞITIM
Akademisyen Kitabevi A.Ş.

Halk Sokak 5 / A Yenışehir / Ankara
Tel: 0312 431 16 33
siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

Veteriner hekimlik mesleği, hayvan sağlığını koruma ve hastalıkları tedavi etme sorumluluğunun yanı sıra, bilimsel bilginin sürekli yenilendiği bir alanın da içinde yer alır. Bu bağlamda, iç hastalıkları disiplini; sistematik düşünmeyi, detaylı klinik değerlendirmeyi ve bilimsel güncelliği esas alan çok yönlü bir yaklaşıma ihtiyaç duymaktadır. Elinizdeki bu kitap, veteriner iç hastalıkları alanındaki temel bilgileri bütüncül bir bakış açısıyla sunmayı amaçlayan hem öğrenciler hem de klinisyenler için kaynak niteliğinde hazırlanmış bir çalışmadır.

Bu eserin hazırlanmasında, akademik birikimlerini ve mesleki deneyimlerini titizlikle aktaran yazarlarımız; güncel bilimsel veriler ışığında hastalıkların etiyolojisinden tanı yöntemlerine, tedavi protokollerinden prognoz değerlendirmelerine kadar geniş bir yelpazede bilgi sunmuştur. Her bir bölüm, klinik pratikte karşılaşılan durumlara yönelik açıklayıcı örneklerle desteklenerek, okuyucunun konuyu derinlemesine kavramasını kolaylaştıracak şekilde kurgulanmıştır. Kitabımız, ülkemizin farklı üniversitelerinden akademik birikimi ve klinik deneyimi güçlü olan değerli meslektaşlarımızın katkılarıyla hazırlanmıştır. Her bölüm, kendi alanında uzman yazarlar tarafından özenle kaleme alınmıştır. Bölüm sonlarında kaynak gösteriminde ulusal/uluslararası kaynakça gösterimine uyan her türlü kaynak gösteriminde yazarlar serbest bırakılmıştır.

Kitabın yazım süreci, yalnızca bilgi aktarmayı değil, aynı zamanda düşünmeye ve sorgulamaya teşvik eden bir bilimsel anlayışı da merkeze almayı hedeflemiştir. Bu doğrultuda, veteriner fakültelerinde lisans ve lisansüstü düzeyde eğitim gören öğrenciler kadar, mesleğini sürdüren veteriner hekimlerin de faydalanabileceği bir başvuru kaynağı oluşturmak temel amacımız olmuştur.

Emeği geçen tüm yazarlarımıza, bilimsel katkı ve özverili çalışmaları için teşekkür ederim. Ayrıca bu kitabın hayata geçmesini mümkün kılan yayınevine ve destek veren tüm paydaşlara şükranlarımı sunuyorum.

Veteriner iç hastalıkları alanında daha nitelikli bilgi üretimi ve paylaşımı adına bu kitabın bir başlangıç noktası olmasını diliyor, tüm meslektaşlarımıza meslek yaşamlarında katkı sağlamasını temenni ediyorum.

Saygılarımla

Prof. Dr. Ebubekir CEYLAN
Editör, 2025

İÇERİKLER

KISIM 1 SİNDİRİM SİSTEMİ HASTALIKLARI

Bölüm 1	Sindirim Sistemi Bozukluklarının Klinik Bulguları	3
	<i>Zahid Tevfik AĞAOĞLU - Onur BAŞBUĞ - Mustafa ÖZBEK</i>	
Bölüm 2	Ağız Boşluğu, Farenks ve Özefagus Bozuklukları	9
	<i>Zahid Tevfik AĞAOĞLU</i> <i>Onur BAŞBUĞ</i> <i>Mustafa ÖZBEK</i>	
Bölüm 3	Mide Hastalıkları.....	21
	<i>Zahid Tevfik AĞAOĞLU</i> <i>Onur BAŞBUĞ</i> <i>Mustafa ÖZBEK</i>	
Bölüm 4	Bağırsak Sistemi Bozuklukları.....	31
	<i>Zahid Tevfik AĞAOĞLU</i> <i>Onur BAŞBUĞ</i> <i>Mustafa ÖZBEK</i>	
Bölüm 5	Genel Sağaltım İlkeleri.....	47
	<i>Zahid Tevfik AĞAOĞLU</i> <i>Ebubekir CEYLAN</i>	

KISIM 2 HEPATOBİLİYER SİSTEM HASTALIKLARI

Bölüm 6	Hepatobiliyer Hastalıkların Klinik Belirtileri.....	57
	<i>Hakan KEÇECİ</i>	
Bölüm 7	Hepatobiliyer Hastalıklara Diagnostik Yaklaşımlar	59
	<i>Hakan KEÇECİ</i>	
Bölüm 8	Kedilerde Hepatobilier Sistem Hastalıkları.....	67
	<i>Hakan KEÇECİ</i>	
Bölüm 9	Köpeklerde Önemli Hepatobiliyer Sistem Hastalıkları	77
	<i>Hakan KEÇECİ</i>	

KISIM 3 EKZOKRİN PANKREAS BOZUKLUKLARI

Bölüm 10	Pankreas Hastalıklarının Klinik Belirtileri ve Ayırıcı Tanısı.....	85
	<i>Erdal KARA</i>	
Bölüm 11	Pankreas Hastalıklarına Tanısal Yaklaşım	93
	<i>Yasin PARLATIR</i>	
Bölüm 12	Ekzokrin Pankreatik Yetmezlik.....	99
	<i>Halime KARA</i>	

KISIM 4 SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI

Bölüm 13	Üst Solunum Sistemi Hastalıklarının Klinik Belirtileri.....	107
	<i>Alper ERTÜRK</i>	
Bölüm 14	Üst Solunum Yolu Hastalıkları	113
	<i>Mert SEZER</i>	
Bölüm 15	Üst Solunum Sistemi Hastalıkları İçin Kullanılan Tanısal Testler	127
	<i>Mert SEZER</i>	
Bölüm 16	Plöral Boşluk ve Mediastinum Hastalıkları.....	135
	<i>Kadir BOZUKLUHAN</i>	
Bölüm 17	Alt Solunum Sistemi Hastalıklarının Klinik Belirtileri	139
	<i>Kadir BOZUKLUHAN</i>	
Bölüm 18	Alt Solunum Yolu Hastalıkları	141
	<i>Yusuf Umut BATI</i>	
Bölüm 19	Alt Solunum Sistemi Hastalıkları İçin Kullanılan Tanısal Testler.....	163
	<i>Yusuf Umut BATI</i>	

KISIM 5 ÜRİNER SİSTEM HASTALIKLARI

Bölüm 20	Üriner Sistem Bozukluklarının Klinik Belirtileri	179
	<i>Mustafa İSSİ - Sümeyye BABACAN</i>	
Bölüm 21	Üriner Sistem Hastalıklarına Tanısal Yaklaşım	193
	<i>Mustafa İSSİ - Sümeyye BABACAN - Elif ÖZER</i>	

Bölüm 22	Kedi ve Köpeklerde Akut Böbrek Hasarı	219
	<i>Mustafa İSSİ - Cennet Nur ÜNAL</i>	
Bölüm 23	Kedi ve Köpeklerde Kronik Böbrek Yetmezliği.....	225
	<i>Mustafa İSSİ - Cennet Nur ÜNAL</i>	
Bölüm 24	Kedi ve Köpeklerde Bakteriyel Sistitis, Piyelonefritis ve Prostatitis.....	233
	<i>SümeYYe BABACAN - Mustafa İSSİ</i>	
Bölüm 25	Kedilerde Ürolithiasis.....	245
	<i>Mehmet Cengiz HAN - Sema Dilan KAYAPINAR</i>	
Bölüm 26	Köpeklerde Ürolithiasis.....	249
	<i>Mehmet Cengiz HAN - Sema Dilan KAYAPINAR</i>	
Bölüm 27	Kedilerin Alt İdrar Yolu Hastalığı	253
	<i>Mustafa İSSİ</i>	
Bölüm 28	Üriner İnkontinans	265
	<i>Eren POLAT - Batuhan CAN</i>	

KISIM 6 ENDOKRİN HASTALIKLARI

Bölüm 29	Hipotalamus ve Hipofiz Hastalıkları	275
	<i>Şükrü DEĞİRMENÇAY</i>	
Bölüm 30	Paratiroid ve Tiroid Bezi Hastalıkları.....	281
	<i>Şükrü DEĞİRMENÇAY</i>	
Bölüm 31	Endokrin Pankreas Bozuklukları	295
	<i>Akın KIRBAŞ</i>	
Bölüm 32	Adrenal Bez Bozuklukları	311
	<i>Akın KIRBAŞ</i>	

KISIM 7 KARDİYOVASKÜLER SİSTEM HASTALIKLARI

Bölüm 33	Kalp Hastalıklarının Klinik Belirtileri	333
	<i>Osman Safa TERZİ</i>	
Bölüm 34	Kalp Hastalıklarına Tanısal Yaklaşım	341
	<i>Ebubekir CEYLAN - Osman Safa TERZİ - Demet AYHAN ORUÇ</i>	

Bölüm 35	Kardiyak Aritmiler	353
	<i>Osman Safa TERZİ - Aybike ALİUSTAOĞLU</i>	
Bölüm 36	Doğmasal Kalp Hastalıkları.....	371
	<i>Osman Safa TERZİ - Cansu TOKSÖZ</i>	
Bölüm 37	Edinsel Kalp Hastalıkları.....	381
	<i>Osman Safa TERZİ - Merve DEMİRER</i>	
Bölüm 38	Kedilerin Kalp Kası Hastalıkları	395
	<i>Osman Safa TERZİ - Fatma CANSIZ - Kiraz Melisa ERKURAN - Gökçen Zeynep IŞIK</i>	
Bölüm 39	Köpeklerin Kalp Kası Hastalıkları	407
	<i>Osman Safa TERZİ - Ezgi AĞDADI - Mustafa YAYLAGÜL</i>	
Bölüm 40	Perikardiyal Hastalıklar	421
	<i>Osman Safa TERZİ - Emre DUMAN</i>	
Bölüm 41	Pulmoner Hipertansiyon.....	433
	<i>Osman Safa TERZİ - Murat AKBABA</i>	
Bölüm 42	Tromboembolik Hastalıklar.....	439
	<i>Osman Safa TERZİ - Enes Arda ARSLAN</i>	

KISIM 8 SİNİR SİSTEMİ VE NÖROMUSKÜLER HASTALIKLAR

Bölüm 43	Sinir Sistemi Hastalıklarında Klinik Bulgular	459
	<i>Enes AKYÜZ - Berika Esen OLCA</i>	
Bölüm 44	Sinir Sistemi Hastalıklarına Tanısal Yaklaşım	463
	<i>Cemalettin AYVAZOĞLU</i>	
Bölüm 45	Konjenital ve Edinsel Sinir Sistemi Hastalıkları	471
	<i>Cemalettin AYVAZOĞLU - Şemistan KIZILTEPE</i>	
Bölüm 46	Sinir Sistemi ve Nöromuskuler Hastalıklar (İntrakraniyal Bozukluklar)	487
	<i>Pelin Fatoş POLAT DİNÇER</i>	
Bölüm 47	Sinir Sistemi ve Nöromuskuler Hastalıklar (Nörodejeneratif Hastalıklar).....	505
	<i>Pelin Fatoş POLAT DİNÇER</i>	

KISIM 9 METABOLİZMA HASTALIKLARI VE ELEKTROLİT BOZUKLUKLARI

Bölüm 48	Kedi ve Köpeklerde Kilo Kaybı ve Obezite	511
	<i>Cennet Nur ÜNAL - Murat UZTİMÜR</i>	
Bölüm 49	Elektrolit Dengesizliği	523
	<i>Murat UZTİMÜR - Cennet Nur ÜNAL</i>	
Bölüm 50	Vitamin Yetersizlikleri	535
	<i>Murat UZTİMÜR - Cennet Nur ÜNAL</i>	
Bölüm 51	Lipit Metabolizması Bozuklukları	541
	<i>Cennet Nur ÜNAL - Murat UZTİMÜR</i>	

KISIM 10 ENFEKSİYÖZ HASTALIKLAR

Bölüm 52	Bakteriyel Hastalıklar	549
	<i>Hidayet Metin ERDOĞAN - Mehmet ÇİTİL - Ebubekir CEYLAN</i>	
Bölüm 53	Viral Hastalıklar	571
	<i>Hidayet Metin ERDOĞAN - Mehmet ÇİTİL</i>	
Bölüm 54	Protozoal Hastalıklar	589
	<i>Hidayet Metin ERDOĞAN - Mehmet ÇİTİL</i>	
Bölüm 55	Mikotik Hastalıklar	599
	<i>Hidayet Metin ERDOĞAN - Mehmet ÇİTİL</i>	
Bölüm 56	Antimikrobiyal Terapi	609
	<i>Mehmet ÇİTİL - Hidayet Metin ERDOĞAN - Ebubekir CEYLAN</i>	

KISIM 11 ZEHİRLENMELER

Bölüm 57	İlaç Zehirlenmeleri	671
	<i>Yasin ŞENEL</i>	
Bölüm 58	Bitkisel Zehirlenmeler	683
	<i>Yasin ŞENEL</i>	
Bölüm 59	Arı ve Sokucu Böcek Zehirlenmeleri	691
	<i>Mustafa GÜVEN</i>	

Bölüm 60	Çinko, Demir ve Bakır Zehirlenmesi	699
	<i>Mustafa GÜVEN</i>	
Bölüm 61	Kimyasal Madde Zehirlenmeleri	711
	<i>Mustafa GÜVEN</i>	

KISIM 12 DERMATOLOJİK HASTALIKLAR

Bölüm 62	Dermatolojik Hastalıklarda Klinik Bulgular	725
	<i>Gülşah AKGÜL - Mahsum BAŞAK</i>	
Bölüm 63	Dermatolojik Hastalıklarda Tanısal Yaklaşım	731
	<i>Gülşah AKGÜL - Mahsum BAŞAK</i>	
Bölüm 64	Aşırı Duyarlılığa Bağlı Dermatozlar	743
	<i>Gülşah AKGÜL - Mahsum BAŞAK</i>	
Bölüm 65	Bakteriyel Dermatozlar	765
	<i>Gülşah AKGÜL - Mahsum BAŞAK</i>	
Bölüm 66	Fungal Dermatozlar	779
	<i>Gülşah AKGÜL - Mahsum BAŞAK</i>	
Bölüm 67	Paraziter Dermatozlar	791
	<i>Gülşah AKGÜL - Mahsum BAŞAK</i>	
Bölüm 68	Otoimmün Dermatozlar	801
	<i>Gülşah AKGÜL - Mahsum BAŞAK</i>	

KISIM 13 HEMATOLOJİK HASTALIKLAR

Bölüm 69	Kırmızı Kan Hücreleri Anormallikleri	813
	<i>Tekin ŞAHİN - Özgür Yaşar ÇELİK</i>	
Bölüm 70	Beyaz Kan Hücre Anormallikleri	831
	<i>Tekin ŞAHİN - Özgür Yaşar ÇELİK</i>	
Bölüm 71	Hemostazis Bozuklukları	843
	<i>Tekin ŞAHİN - Özgür Yaşar ÇELİK</i>	
Bölüm 72	Lenfoid Organ Hastalıkları	855
	<i>Tekin ŞAHİN - Özgür Yaşar ÇELİK</i>	

KISIM 14 ONKOLOJİK HASTALIKLAR

Bölüm 73	Onkolojik Hastalıklarda Tanısal Yaklaşım	869
	<i>Murat Kaan DURGUT</i>	
Bölüm 74	Kemoterapi	877
	<i>Murat Kaan DURGUT</i>	
Bölüm 75	Lenfoma	885
	<i>Enes AKYÜZ - Elif KALYONCU - Tahir GEZER</i>	
Bölüm 76	Lösemi	889
	<i>Erman KORAL</i>	

YAZARLAR

Dr. Murat AKBABA

Özel Çayyolu Hayvan Hastanesi

Doç. Dr. Gülşah AKGÜL

Siirt Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD.

Doç. Dr. Enes AKYÜZ

Kafkas Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD.

Uzm. Vet. Aybike ALİUSTAOĞLU

Uzman Vet. Hek., Ankara Büyükşehir Belediyesi/ Veteriner Şube Müdürlüğü

Enes Arda ARSLAN

Vet. Hek., Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Veteriner İç Hastalıkları AD.

Doç. Dr. Cemalettin AYVAZOĞLU

Ardahan Üniversitesi, Nihat Delibalta Göle MYO

Prof. Dr. Zahid Tevfik AĞAOĞLU

Cumhuriyet Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD.

Ezgi AĞDADI

Vet. Hek., Vets4Pets Middlesbrough

Arş. Gör. Sümeyye BABACAN

Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD.

Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Umut BATI

Kafkas Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD.

Arş. Gör. Mahsum BAŞAK

Kafkas Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD.

Prof. Dr. Onur BAŞBUĞ

Cumhuriyet Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD.

Prof. Dr. Kadir BOZUKLUHAN

Kafkas Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD.

Batuhan CAN

Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Cerrahi AD., Doktora Öğrencisi

Fatma CANSIZ

Dr. Vet. Hek., VTM Hayvan Hastanesi

Prof. Dr. Ebubekir CEYLAN

Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD.

Prof. Dr. Özgür Yaşar ÇELİK

Siirt Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD.

Prof. Dr. Mehmet ÇİTİL

Erciyes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD.

Merve DEMİRER

Vet. Hek., Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veteriner İç Hastalıkları AD.

Doç. Dr. Şükrü DEĞİRMENÇAY

Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD.

Doç. Dr. Pelin Fatoş POLAT DİNÇER

Dokuz Eylül Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD.

Öğr. Gör. Emre DUMAN

Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü

Dr. Murat Kaan DURGUT

Selçuk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD.

Prof. Dr. Hidayet Metin ERDOĞAN

Aksaray Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD.

Kiraz Melisa ERKURAN

Vet. Hek., Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi
İç Hastalıkları AD.

Dr. Öğr. Üyesi Alper ERTÜRK

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Veteriner
Fakültesi, İç Hastalıkları AD.

Arş. Gör. Tahir GEZER

Kafkas Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, İç
Hastalıkları AD.

Öğr. Gör. Dr. Mustafa GÜVEN

İzmir Bakırçay Üniversitesi, Menemen Meslek
Yüksekokulu

Prof. Dr. Mehmet Cengiz HAN

Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi,
Cerrahi AD.

Prof. Dr. Mustafa İSSİ

Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, İç
Hastalıkları AD.

Gökçen Zeynep IŞIK

Vet. Hek., Ankara Üniversitesi, Veteriner
Fakültesi, İç Hastalıkları AD.

Elif KALYONCU

Vet. Hek., Kafkas Üniversitesi, Veteriner
Fakültesi, İç Hastalıkları AD.

Doç. Dr. Erdal KARA

Kırıkkale Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, İç
Hastalıkları AD.

Öğr. Gör. Dr. Halime KARA

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Sağlık
Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Veterinerlik
Bölümü, Laborant ve Veteriner Sağlık Programı

Dr. Sema Dilan KAYAPINAR

Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Cerrahi AD.

Doç. Dr. Hakan KEÇECİ

Bingöl Üniversitesi, Veterinerlik Fakültesi, İç
Hastalıkları AD.

Prof. Dr. Akın KIRBAŞ

Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, İç
Hastalıkları AD.

Dr. Öğr. Üyesi Şemistan KIZILTEPE

İğdır Üniversitesi, Tuzluca Meslek Yüksekokulu

Dr. Erman KORAL

Petcode İstanbul Hayvan Hastanesi

Berika Esen OLCA

Vet. Hek., Kafkas Üniversitesi, Veteriner
Fakültesi, İç Hastalıkları AD.

Demet AYHAN ORUÇ

Uzm. Vet. Hek., Veteriner İç Hastalıkları
Vetscience Veteriner Kliniği

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖZBEK

Afyon Kocatepe Üniversitesi, Veteriner Fakültesi,
İç Hastalıkları AD.

Elif ÖZER

Vet. Hek., Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi,
İç Hastalıkları AD.

Dr. Öğr. Üyesi Yasin PARLATIR

Kırıkkale Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, İç
Hastalıkları AD.

Doç. Dr. Eren POLAT

Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Cerrahi AD.

Dr. Öğr. Üyesi Mert SEZER

Kafkas Üniversitesi, Veteriner Fakültesi,
İç Hastalıkları AD.

Prof. Dr. Tekin ŞAHİN

Siirt Üniversitesi, Veteriner Fakültesi,
İç Hastalıkları AD.

Dr. Öğr. Üyesi Yasin ŞENEL

Kırıkkale Üniversitesi, Veteriner Fakültesi,
İç Hastalıkları AD.

Doç. Dr. Osman Safa TERZİ

Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi,
İç Hastalıkları AD.

Cansu TOKSÖZ

Uzm. Vet. Hek., Veteriner İç Hastalıkları, Pet Clinic
Veteriner Kliniği

Dr. Öğr. Üyesi Murat UZTİMÜR

Bingöl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi,
İç Hastalıkları AD.

Dr. Öğr. Üyesi Cennet Nur ÜNAL

Bingöl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi,
İç Hastalıkları AD.

Mustafa YAYLAGÜL

Vet. Hek., Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri
Enstitüsü, Veteriner İç Hastalıkları AD.