



Türkiye Klinikleri

Kedi ve Köpeklerde Karaciğer ve Pankreas Hastalıkları

Liver and Pancreatic Diseases in Cats and Dogs

Editör / Editor: Prof. Dr. Mustafa İSSİ

Kitabın her türlü yayın hakkı Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ye aittir. Kitaptaki soru, yazı, resim, tablo, grafik ve şekiller kısmen de olsa yayıncının yazılı izni alınmadan, elektronik veya mekanik yöntemlerle basılamaz, çoğaltılamaz. Yalnızca bilimsel amaçlarla (kaynak göstermek kaydıyla) özetleme ve alıntı yapılabilir.

All rights are reserved by Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. The questions, writings, pictures, tables, graphics, and figures published in this book cannot be printed or reproduced in whole or in part by electronic or mechanic ways without the written consent of the publisher. Summarizing and citation for scientific purposes (by specifying the reference) is allowed.

E-ISBN: 978-625-395-722-3

© 2025 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 2008

1. Baskı (1st Edition), Eylül (September), Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Türkiye Klinikleri)

Türkocacı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

Tel/Phone : +90 312 286 56 56

Faks/Fax : +90 312 220 04 70

e-posta/e-mail : info@turkiyeklinikleri.com

web : www.turkiyeklinikleri.com

Sertifika No/Certificate No : 48768

Kedi ve Köpeklerde Karaciğer ve Pankreas Hastalıkları

Liver and Pancreatic Diseases in Cats and Dogs

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Mustafa İSSİ, *Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Elazığ, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Prof. Dr. Abuzer ACAR, *Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Afyonkarahisar, Türkiye*

Prof. Dr. Uğur AYDOĞDU, *Balıkesir Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Balıkesir, Türkiye*

Vet. Hek. Sümeyye BABACAN, *Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Elazığ, Türkiye*

Prof. Dr. Onur BAŞBUĞ, *Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Sivas, Türkiye*

Vet. Hek. Reyhane BAYAT, *Atatürk Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veterinerlik İç Hastalıkları AD, Erzurum, Türkiye*

Dr. Vet. Hek. Sercan Hüseyin BAYENDUR, *Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi,*

İç Hastalıkları AD, Afyonkarahisar, Türkiye

Prof. Dr. Ali BİLGİLİ, *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, Ankara, Türkiye*

Vet. Hek. Serkan BOZACI, *Kastamonu Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Kastamonu, Türkiye*

Prof. Dr. Kadir BOZUKLUHAN, *Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Kars, Türkiye*

Prof. Dr. Özgür Yaşar ÇELİK, *Siirt Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Siirt, Türkiye*

Doç. Dr. Ekrem Çağatay ÇOLAKOĞLU, *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Ankara, Türkiye*

Vet. Hek. Zarife DEĞER ULUĞBEY, *Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Diyarbakır, Türkiye*

Doç. Dr. Şükrü DEĞİRMENÇAY, *Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Erzurum, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Ömer DENİZ, *Kastamonu Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Kastamonu, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Gencay EKİNCİ, *Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Kayseri, Türkiye*

Dr. Vet. Hek. Çağatay ESİN, *Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Samsun, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Güvenç GÖKALP, *Yozgat Bozok Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Yozgat, Türkiye*

Vet. Hek. Almina GÜNEŞ, *Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Diyarbakır, Türkiye*

Prof. Dr. Başak HANEDAN, *Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Erzurum, Türkiye*

Prof. Dr. Hasan İÇEN, *Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Diyarbakır, Türkiye*

Prof. Dr. Mustafa İSSİ, *Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Elazığ, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Ömer Faruk KATANALP, *Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Diyarbakır, Türkiye*

Prof. Dr. İhsan KELEŞ, *Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Kayseri, Türkiye*

Prof. Dr. Akın KIRBAŞ, *Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Erzurum, Türkiye*

Prof. Dr. Ömer KIZIL, *Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Elâzığ, Türkiye*

Doç. Dr. Akın KOÇHAN, *Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Diyarbakır, Türkiye*

Uzm. Vet. Hek. Elif ÖZER, *Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Elazığ, Türkiye*

Prof. Dr. Didem PEKMEZCİ, *Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Samsun, Türkiye*

Doç. Dr. Pelin Fatoş POLAT DİNÇER, *Dokuz Eylül Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Tekin ŞAHİN, *Siirt Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Siirt, Türkiye*

Doç. Dr. Aynur ŞİMŞEK, *Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Diyarbakır, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Cihat TUNÇ, *Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Afyonkarahisar, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Emre TÜFEKÇİ, *Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Yabani Hayvan Hastalıkları AD, Kayseri, Türkiye*

Doç. Dr. Kenan Çağrı TÜMER, *Kastamonu Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Kastamonu, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Murat UZTİMÜR, *Bingöl Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Bingöl, Türkiye*

Vet. Hek. Büşra UZUN, *Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Samsun, Türkiye*

Vet. Hek. Cennet Nur ÜNAL, *Bingöl Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Bingöl, Türkiye*

Vet. Hek. Tuğba VARLIK, *Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Bursa, Türkiye*

Prof. Dr. Ebru YALÇIN, *Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Bursa, Türkiye*

Yazar isimleri soy isimlerine göre alfabetik olarak sıralanmıştır.

Bu kitapta yayımlanan bölümlerin yazar kurum bilgilerinde olabilecek değişiklikler nedeniyle oluşabilecek her türlü sorumluluk yazar(lar)ın kendisine ait olup, yayınevi herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.