



Türkiye Klinikleri

Kedi ve Köpeklerde Geriatri

Geriatrics in Cats and Dogs

Editörler / Editors: Prof. Dr. Ebru YALÇIN

Prof. Dr. Didem PEKMEZCİ

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: 978-625-395-452-9

© 2024 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1794

1. Baskı (1st Edition), Aralık (December), Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

PUBLISHER - YAYIMCI

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

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

Phone/Tel : +90 312 286 56 56

Fax/Faks : +90 312 220 04 70

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

web : www.turkiyeklinikleri.com

Certificate No/Sertifika No : 48768

Kedi ve Köpeklerde Geriatri

Geriatrics in Cats and Dogs

EDİTÖRLER / EDITORS

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

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

YAZARLAR / AUTHORS

Prof. Dr. Alev AKDOĞAN KAYMAZ, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Vet. Hek. Didem ALGAN, *Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Bursa, Türkiye*

Vet. Hek. Şeyma Nur ATEŞ, *Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Burdur, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Gülce AYAŞ, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Vet. Hek. Melek AYDEMİR, *Aksaray Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Aksaray, Türkiye*

Vet. Hek. Cansu BALIKÇI, *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Aydın, Türkiye*

Vet. Hek. Gizem DOĞAN, *Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Elazığ, Türkiye*

Doç. Dr. Banu DOKUZEYLÜL, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Erdem GÜLERSOY, *Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Şanlıurfa, Türkiye*

Doç. Dr. Ali Evren HAYDARDEDEOĞLU, *Aksaray Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Aksaray, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Kâmil Serdar İNAL, *Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi AD, Samsun, Türkiye*

Vet. Hek. Azize KAHRAMAN, *Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Bursa, Türkiye*

Prof. Dr. Mehmet Çağrı KARAKURUM, *Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Burdur, Türkiye*

Doç. Dr. Lora KOENHEMSİ, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Vet. Hek. Zeynep Nurselin KOT, *Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Samsun, Türkiye*

Vet. Hek. Merve Sena ÖZCAN, *Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi AD, Samsun, Türkiye*

Vet. Hek. Berna ÖZTÜRK, *Aksaray Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Aksaray, Türkiye*

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

Vet. Hek. Deniz Zeynep TELCİ, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Ayşe TOPAL, *Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi AD, Bursa, Türkiye*

Vet. Hek. Yağmur TUNBUL, *Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Bursa, Türkiye*

Prof. Dr. Kerem URAL, *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Aydın, Türkiye*

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

Prof. Dr. Sibel YASA DURU, *Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Kırıkkale, Türkiye*

Prof. Dr. Zeki YILMAZ, *Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Bursa, Türkiye*