

Türkiye Klinikleri

VETERİNER BİLİMLERİ CERRAHİ

ÖZEL KONULAR

Veterinary Sciences-Surgery

SPECIAL TOPICS

EDITÖR - EDITOR

Prof. Dr. Ali Said DURMUŞ (Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, ELAZIĞ)

YAZARLAR - AUTHORS

Dr. Vet. Hek. Halil ALAKUŞ (Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, HATAY)

Prof. Dr. Fahrettin ALKAN (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, KONYA)

Dr. Vet. Hek. Umut ALPMAN (Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, KAYSERİ)

Doç. Dr. Semih ALTAN (Dokuz Eylül Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, İZMİR)

Prof. Dr. M. Enes ALTUĞ (Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, HATAY)

Prof. Dr. Gültekin ATALAN (Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, KAYSERİ)

Vet. Hek. Sinem COŞKUN (Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, ELAZIĞ)

Dr. Öğr. Üyesi Sema ÇAKIR BAYRAK (Yozgat Bozok Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, YOZGAT)

Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN (Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Anatomi ABD, AFYONKARAHİSAR)

Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN (Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, AFYONKARAHİSAR)

Prof. Dr. Ali Said DURMUŞ (Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, ELAZIĞ)

Prof. Dr. Cihan GÜNAY (Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, ELAZIĞ)

Vet. Hek. Merve KARABULUT (Bingöl Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, BİNGÖL)

Uzm. Biyolog Nimet KILIÇ (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Aydın Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, AYDIN)

Prof. Dr. Nuh KILIÇ (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, AYDIN)

Dr. Öğr. Üyesi Ömer KIRGIZ (Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, HATAY)

Doç. Dr. Mustafa KÖM (Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, ELAZIĞ)

Doç. Dr. Kadri KULUALP (Dokuz Eylül Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, İZMİR)

Dr. Vet. Hek. Eren POLAT (Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, ELAZIĞ)

Prof. Dr. Aydın SAĞLIYAN (Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, ELAZIĞ)

Vet. Hek. Nahit SAYLAK (Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, DİYARBAKIR)

Vet. Hek. Kağan TURAN (Serbest Veteriner Hekim, KÜTAHYA)

Vet. Hek. Kerem UZUN (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, AYDIN)

Dr. Vet. Hek. Elgin Orçum UZUNLU (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, KONYA)

Prof. Dr. Sadık YAYLA (Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, DİYARBAKIR)

Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Kaan YÖNEZ (Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, KAYSERİ)

Dr. Öğr. Üyesi Ziya YURTAL (Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, HATAY)

Türkiye Klinikleri

VETERİNER BİLİMLERİ CERRAHİ

ÖZEL KONULAR

Veterinary Sciences-Surgery

SPECIAL TOPICS

Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalarla ulaşmak için; www.turkiyeklinikleri.com adresindeki "Online Alışveriş" linkini tıklayınız.

Abone işlemleriyle ilgili görüşmek için;

Abone ve Halkla İlişkiler Servisi

Tel: +90 312 286 56 56 / 118

e-posta: abone@turkiyeklinikleri.com

Türkiye Klinikleri yayınlarına reklam vermek için;

Pazarlama Satış-Proje Servisi

Tel: +90 312 286 56 56 / 142

e-posta: pazarlama@turkiyeklinikleri.com

Çalışmanın 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.

Ürünle ilgili sorumsuzluk, ihmal veya başka bir nedenden ötürü veya burada yer alan herhangi bir yöntem, ürün, kullanım talimatı veya görüşün herhangi bir şekilde kullanılmasından veya uygulanmasından dolayı herhangi bir yaralanma ve/veya kişi veya mülke verilen zararlar için Yayıncı tarafından herhangi bir sorumluluk kabul edilmez. Özellikle tıp bilimlerindeki hızlı gelişmeler nedeniyle, tanılarının ve ilaç dozlarının bağımsız olarak doğrulanması yapılmalıdır.

Tüm reklam materyallerinin etik (medikal) standartlara uygun olması beklenmekle birlikte, bu yayına dahil edilmek, ilgili ürünün veya üreticisinin iddialarının kalitesinin veya değerinin garantisi veya onayı anlamına gelmez.

Türkiye Klinikleri yayınları halka açık yerlerde satılmaz. Sağlıkla ilgili kişi ve kurumlara abonelik usulü gönderilir.

E-ISBN: 978-625-395-102-3

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1499

1. Baskı, Ekim 2023, Ankara-Türkiye

To subscribe to the Türkiye Klinikleri Publications and to reach other published studies; click the "Online Subscription" link from the www.turkiyeklinikleri.com address.

To discuss the subscription procedures;

Subscription and Public Relations Service

Phone: +90 312 286 56 56 / 118

e-mail: abone@turkiyeklinikleri.com

To advertise the Türkiye Klinikleri publications;

Marketing Sales-Project Service

Phone: +90 312 286 56 56 / 142

e-mail: pazarlama@turkiyeklinikleri.com

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.

No liability is accepted by the Publisher for any injury and/or damage to person or property due to irresponsibility, negligence or any other reason or any use or application of any method, product, instruction manual or opinion contained herein. Especially due to the rapid developments in medicine, diagnoses and doses of drugs should be verified independently.

Although all advertising materials are expected to comply with ethical (medical) standards, inclusion in this publication does not constitute a guarantee or endorsement of the quality or value of the product or manufacturer's claims.

Türkiye Klinikleri publications cannot be sold in public places. It is sent to health-related persons and institutions as a subscription procedure.

E-ISBN: 978-625-395-102-3

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1499

1st Edition, October 2023, Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

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

Türkocağı 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