

Türkiye Klinikleri

VETERİNER BİLİMLERİ CERRAHİ

ÖZEL KONULAR

Veterinary Sciences-Surgery

SPECIAL TOPICS

EDITÖR - EDITOR

Prof. Dr. Ali BUMİN (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, ANKARA)

YAZARLAR - AUTHORS

Dr. Vet. Hek. Dilek AKSOY (Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, KARS)

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

Vet. Hek. Medine İrem BAŞER (Aksaray Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Başak BOZTOK ÖZGERMEN (Aksaray Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, AKSARAY)

Prof. Dr. Ali BUMİN (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Harun ÇINAR (Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, BURDUR)

Doç. Dr. H. Esra ÇOLAKOĞLU (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, ANKARA)

Dr. Vet. Hek. Fatma GÖRÜCÜ (Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, AFYONKARAHİSAR)

Doç. Dr. Murat KARABAĞLI (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Birkan KARSLI (Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, KIRIKKALE)

Doç. Dr. Mahir KAYA (Akdeniz Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Görüntüleme Teknikleri ABD, ANTALYA)

Dr. Öğr. Üyesi Büşra KİBAR KURT (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, AYDIN)

Prof. Dr. Murat KİBAR (Artvin Çoruh Üniversitesi Artvin Meslek Yüksekokulu, ARTVIN)

Dr. Öğr. Üyesi Ali KUMANDAŞ (Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, KIRIKKALE)

Prof. Dr. Savaş ÖZTÜRK (Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, KARS)

Dr. Vet. Hek. Şevket ÖZVEREL (Serbest Veteriner Hekim, DİYARBAKIR)

Prof. Dr. Murat SARIERLER (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, AYDIN)

Prof. Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ (Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, AFYONKARAHİSAR)

Dr. Vet. Hek. Yusuf ŞEN (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, ANKARA)

Vet. Hek. Muhammed Yusuf ŞİRİN (Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, BURDUR)

PRof. Dr. Mustafa Doğa TEMİZSOYLU (Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, BURDUR)

Vet. Hek. Hacer Merve TUNA (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, ANKARA)

Vet. Hek. Simge UĞUR (İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Murat Onur YAZLIK (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, ANKARA)

Vet. Hek. Merve YILDIZ (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, ANKARA)

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 Yayımcı 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: 978-625-401-871-8

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1301

1. Baskı, Aralık 2022, 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 mechanical 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.

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: 978-625-401-871-8

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1301

1st Edition, December 2022, 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