

Türkiye Klinikleri

VETERİNER BİLİMLERİ CERRAHİ

ÖZEL KONULAR

Veterinary Sciences-Surgery

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

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

YAZARLAR - AUTHORS

Dr. Vet. Hek. Abdil Burhanettin AKKAYA (Serbest Veteriner Hekim, AFYONKARAHİSAR)

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

Doç. Dr. Hasan ALKAN (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, KONYA)

Doç. Dr. Semih ALTAN (Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, DİYARBAKIR)

Prof. Dr. Mustafa ARICAN (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, KONYA)

Prof. Dr. Huzur Derya ARIK (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları ABD, KONYA)

Doç. Dr. Onur CEYLAN (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Veterinerlik Parazitolojisi ABD, KONYA)

Vet. Hek. Muhammed Furkan ÇİFTÇİ (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, KONYA)

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

Prof. Dr. Hüseyin ERDEM (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, KONYA)

Vet. Hek. Büşra Burcu EROL (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, KONYA)

Vet. Hek. Alper ERTÜRK (Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, HATAY)

Prof. Dr. Nurettin GÜLŞEN (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları ABD, KONYA)

Prof. Dr. Aytekin GÜNLÜ (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Hayvan Sağlığı, Ekonomisi ve İşletmeciliği ABD, KONYA)

Prof. Dr. Hasan GÜZELBEKTEŞ (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, KONYA)

Prof. Dr. Hasan Hüseyin HADİMLİ (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji ABD, KONYA)

Dr. Öğr. Üyesi Merve İDER (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, KONYA)

Vet. Hek. Zekeriya Safa İNANÇ (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları ABD, KONYA)

Dr. Vet. Hek. Süleyman Serhat İYİGÜN (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, KONYA)

Doç. Dr. Kübra KARAKAŞ ALKAN (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, KONYA)

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)

Vet. Hek. Hacer MARANGOZ (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji ABD, KONYA)

Doç. Dr. Amir NASERİ (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, KONYA)

Prof. Dr. Mahmut OK (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, KONYA)

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

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

Dr. Vet. Hek. Fatma SATILMIŞ (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, KONYA)

Prof. Dr. Ferda SEVİNÇ (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Veterinerlik Parazitolojisi ABD, KONYA)

Prof. Dr. Mutlu SEVİNÇ (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, KONYA)

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

Vet. Hek. Ömer Faruk YEŞİLKAYA (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, KONYA)

Dr. Vet. Hek. Nuriza ZAMİRBEKOVA (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, KONYA)

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

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 bilimindeki 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: 978-625-401-999-9

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1408

1. Baskı, Mayıs 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: 978-625-401-999-9

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1408

1st Edition, May 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