

Türkiye Klinikleri

VETERİNER BİLİMLERİ CERRAHİ

ÖZEL KONULAR

Veterinary Sciences-Surgery

SPECIAL TOPICS

EDİTÖRLER - EDITORS

Prof. Dr. Ayşe TOPAL (Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, BURSA)

Prof. Dr. Nihal Y. GÜL SATAR (Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, BURSA)

Doç. Dr. Gökseken ÇEÇEN AYALP (Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, BURSA)

YAZARLAR - AUTHORS

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

Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYDIN (Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, KARS)

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

Vet. Hek. Eylem BEKTAŞ BİLGİÇ (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, İSTANBUL)

Dr. Vet. Hek. Zeynep BİLGİN ŞEN (Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, AYDIN)

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

Vet. Hek. Hakçahan CAN (Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, BURSA)

Doç. Dr. Gökseken ÇEÇEN AYALP (Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, BURSA)

Doç. Dr. Alper DEMİRUTKU (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, İSTANBUL)

Uzm. Vet. Hek. Atilla DOĞAN (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Nihal Y. GÜL SATAR (Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Cerrahi ABD, BURSA)

Vet. Hek. Kamil Serdar İNAL (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, SAMSUN)

Prof. Dr. Alkan KAMİLOĞLU (Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, KARS)

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

Vet. Hek. Büşra KİBAR KURT (Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, AYDIN)

Doç. Dr. Musa KORKMAZ (Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, AFYONKARAHİSAR)

Doç. Dr. Hatice Özlem NİSBET (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, SAMSUN)

Prof. Dr. Ahmet ÖZAK (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, SAMSUN)

Vet. Hek. Erencan ÖZFIRAT (Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, BURSA)

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

Vet. Hek. Şevket ÖZVEREL (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, ANKARA)

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

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

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

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

Vet. Hek. Mustafa YALÇIN (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, KONYA)

Vet. Hek. Uğur YILDIZ (Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD, KARS)

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 Dergilerine 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, tanılar 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: 978-625-401-294-5

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 810

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Mart 2021, Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

BASILDIĞI YER-BASIMCI-YAYIMCI - ADMINISTRATION ADDRESS-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

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 Journals;

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.

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: 978-625-401-294-5

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 810

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, March 2021, Ankara-Turkey