

Türkiye Klinikleri

GENEL CERRAHİ

ÖZEL KONULAR

General Surgery

SPECIAL TOPICS

EDİTÖRLER - EDITORS

Doç. Dr. Burhan Hakan KANAT (Malatya Turgut Özal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, MALATYA)

Prof. Dr. Bülent ÜNAL (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi ABD, ESKİŞEHİR)

YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Alper AKCAN (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, KAYSERİ)

Prof. Dr. Müfide Nuran AKÇAY (Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, ERZURUM)

Prof. Dr. Erhan AYŞAN (Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Ahmet DAĞ (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, MERSİN)

Uzm. Dr. Koray DEMİREL (Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nükleer Tıp Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Serhat DOĞAN (Malatya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, MALATYA)

Prof. Dr. Osman DOĞRU (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Konya Şehir Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, KONYA)

Dr. Öğr. Üyesi Yunus DÖNDER (Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Kayseri Şehir Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, KAYSERİ)

Doç. Dr. Ersin Gürkan DUMLU (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Ankara Şehir Hastanesi, Genel Cerrahi ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Serap EREL (Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Genel Cerrahi ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Ali İlker FİLİZ (İstanbul Okan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Selda GÜCEK HACİYANLI (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, İZMİR)

Doç. Dr. Vahit Onur GÜL (Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Mehmet HACİYANLI (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, İZMİR)

Doç. Dr. Burhan Hakan KANAT (Malatya Turgut Özal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, MALATYA)

Dr. Özge KARABIYIK ACAR (Yeditepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Genetik ve Biyomühendislik Bölümü, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Süleyman KARGIN (KTO Karatay Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, KONYA)

Uzm. Dr. Saliha KARAGÖZ EREN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Kayseri Şehir Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, KAYSERİ)

Dr. Ahmet KARAYİĞİT (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, Cerrahi Onkoloji BD, ESKİŞEHİR)

Prof. Dr. İlknur KEPENEKÇİ BAYRAM (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, ANKARA)

Doç. Dr. Faruk KILINÇ (Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları BD, ELAZIĞ)

Uzm. Dr. Can KONCA (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, ANKARA)

Uzm. Dr. Nizamettin KUTLUER (Özel Elazığ Doğu Anadolu Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, ELAZIĞ)

Prof. Dr. Özer MAKAY (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, Endokrin Cerrahisi BD, İZMİR)

Doç. Dr. Ebru MENEKŞE (Ankara Şehir Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Murat ÖZDEMİR (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, Endokrin Cerrahisi BD, İZMİR)

Doç. Dr. Zeynep ÖZKAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Elazığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi, Genel Cerrahi ABD, ELAZIĞ)

Dr. Serkan SEVGİ (İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji ABD, MALATYA)

Prof. Dr. Ömer TOPUZ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Kayseri Şehir Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, KAYSERİ)

Uzm. Biyolog Alperen TUNCER (Yeditepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Genetik ve Biyomühendislik Bölümü, İSTANBUL)

Prof. Dr. Bülent ÜNAL (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, ESKİŞEHİR)

Doç. Dr. İsmail Okan YILDIRIM (İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji ABD, MALATYA)

Doç. Dr. Ramazan YILDIZ (Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, ANKARA)

Türkiye Klinikleri

GENEL CERRAHİ

ÖZEL KONULAR

General 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, 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: 978-625-401-343-0

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 835

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Nisan 2021, 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 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: 978-625-401-343-0

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 835

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, April 2021, Ankara-Turkey



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