

Türkiye Klinikleri

GENEL CERRAHİ

ÖZEL KONULAR

General Surgery

SPECIAL TOPICS

EDİTÖRLER - EDITORS

Prof. Dr. Fatih ALTINTOPRAK (Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, SAKARYA)

Dr. Öğr. Üyesi Emrah AKIN (Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, SAKARYA)

YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Gökhan AKBULUT (İzmir Tınaztepe Üniversitesi Galen Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, İZMİR)

Dr. Öğr. Üyesi Emrah AKIN (Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, SAKARYA)

Prof. Dr. Hızır Yakup AKYILDIZ (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, KAYSERİ)

Doç. Dr. Muhammet AKYÜZ (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, KAYSERİ)

Prof. Dr. Orhan ALİMOĞLU (İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Fatih ALTINTOPRAK (Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, SAKARYA)

Prof. Dr. Dilek AYGİN (Sakarya Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği ABD, SAKARYA)

Uzm. Dr. İbrahim Fethi AZAMAT (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Tuncer BABÜR (Acıbadem Kozyatağı Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Hasan BEKTAŞ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İstanbul Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, İSTANBUL)

Dr. Nuray COLAPKULU AKGÜL (İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Bülent ÇALIK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Bozyaka Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, İZMİR)

Uzm. Dr. Recayi ÇAPOĞLU (Sakarya Eğitim Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, SAKARYA)

Prof. Dr. Fehmi ÇELEBİ (Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, SAKARYA)

Uzm. Hem. Meryem ÇELİK (Sakarya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, SAKARYA)

Dr. Ayşe ÇELİK YILMAZ (Sakarya Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği ABD, SAKARYA)

Dr. Fatih DAL (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, KAYSERİ)

Dr. Gürkan DEMİR (Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, SAKARYA)

Doç. Dr. Mürşit DİNCER (Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Gastroenteroloji Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Leman Damla ERCAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İstanbul Sultan 2. Abdülhamid Han Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Ali Fuat ERDEM (Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, SAKARYA)

Uzm. Dr. Erhan ERÖZ (Sakarya Toyota Acil Yardım Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, SAKARYA)

Prof. Dr. Cemalettin ERTEKİN (*İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, Travma ve Acil Cerrahi Servisi, İSTANBUL*)

Prof. Dr. Metin ERTEM (*Acıbadem Kozyatağı Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, İSTANBUL*)

Dr. Öğr. Üyesi Necattin FIRAT (*Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, SAKARYA*)

Doç. Dr. Ali Fuat Kaan GÖK (*İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, Travma ve Acil Cerrahi Servisi, İSTANBUL*)

Doç. Dr. Beslen GÖKSOY (*Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, İSTANBUL*)

Dr. Emre GÖNÜLLÜ (*Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, Gastroenteroloji Cerrahisi BD, SAKARYA*)

Prof. Dr. Koray KARABULUT (*Biruni Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, İSTANBUL*)

Uzm. Dr. Osman KÖSE (*Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Jinekolojik Onkoloji BD, SAKARYA*)

Uzm. Dr. Mahmut Onur KÜLTÜROĞLU (*Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, Cerrahi Onkoloji Birimi, KAYSERİ*)

Uzm. Dr. Mustafa ÖZDEMİR (*Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji ABD, SAKARYA*)

Prof. Dr. Selçuk ÖZDEN (*Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Perinatoloji BD, SAKARYA*)

Prof. Dr. M. Halil ÖZTÜRK (*Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji ABD, SAKARYA*)

Doç. Dr. Kürşat Rahmi SERİN (*İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, Hepatopankreatobiliyer Cerrahi Birimi, İSTANBUL*)

Dr. Öğr. Üyesi Metin ŞENOL (*İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, İSTANBUL*)

Doç. Dr. Tutkun TALİH (*Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, KAYSERİ*)

Doç. Dr. Fatih YANAR (*İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, İSTANBUL*)

Doç. Dr. Hakan YANAR (*İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, İSTANBUL*)

Türkiye Klinikleri

GENEL CERRAHİ

ÖZEL KONULAR

General Surgery

SPECIAL TOPICS

Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalara 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: 978-625-401-943-2

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1371

1. Baskı, Mart 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: 978-625-401-943-2

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1371

1st Edition, March 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