

Türkiye Klinikleri

GÖĞÜS CERRAHİSİ

ÖZEL KONULAR

Thoracic Surgery

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Refik ÜLKÜ (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, DİYARBAKIR)

YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. Mustafa AKYIL (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Süreyyapaşa Sağlık Uygulama Araştırma Merkezi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Muhyettin ASLAN (Bingöl Devlet Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, BİNGÖL)

Prof. Dr. Yener AYDIN (Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, ERZURUM)

Prof. Dr. Volkan BAYSUNGUR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Tıp Fakültesi, Süreyyapaşa Sağlık Uygulama Araştırma Merkezi,

Göğüs Cerrahisi ABD, İSTANBUL)

Dr. Metin ÇELİK (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, DİYARBAKIR)

Prof. Dr. Ufuk ÇOBANOĞLU (Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, VAN)

Dr. Öğr. Üyesi Bekir ELMA (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, GAZİANTEP)

Prof. Dr. Atilla EROĞLU (Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, ERZURUM)

Doç. Dr. Hasan ERSÖZ (Serbest Hekim, İZMİR)

Prof. Dr. Göktürk FİNDİK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Atatürk Sanatoryum Sağlık Uygulama Araştırma Merkezi, Göğüs Cerrahisi ABD, ANKARA)

Uzm. Dr. Baran GÜNDOĞUŞ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,

Göğüs Hastalıkları Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Ahmet Ferudun IŞIK (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, GAZİANTEP)

Dr. Öğr. Üyesi Cem Emrah KALAFAT (Medicana Ataşehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. İsmail Can KARACAOĞLU (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, ADANA)

Prof. Dr. Ayten KAYI CANGIR (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Mustafa KELLE (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fizyoloji ABD, DİYARBAKIR)

Uzm. Dr. Gökhan KOCAMAN (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Celalettin İbrahim KOCATÜRK (Medicana Ataşehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Dr. İlyas KONUŞ (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, DİYARBAKIR)

Prof. Dr. Mehmet Oğuz KÖKSEL (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, MERSİN)

Doç. Dr. Duygu MORGAN İLİKLERDEN (Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, VAN)

Prof. Dr. Serdar ONAT (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, DİYARBAKIR)

Prof. Dr. Cemal ÖZÇELİK (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, ADANA)

Prof. Dr. Selver ÖZEKİNCİ (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji ABD, DİYARBAKIR)

Uzm. Dr. Serdar ŞİRZAI (İzmir Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İZMİR)

Prof. Dr. Ayşe Füsün TOPÇU (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları ABD, DİYARBAKIR)

Prof. Dr. Mehmet Cudi TUNCER (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anatomi ABD, DİYARBAKIR)

Dr. Öğr. Üyesi Bilal TURAN (Batman Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Sağlık Bakım Hizmetleri Bölümü,

Yaşlı Bakımı Programı, BATMAN))

Dr. Öğr. Üyesi Ali Bilal ULAŞ (Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, ERZURUM)

Doç. Dr. Ozan USLUER (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tıp Fakültesi, İzmir Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Cerrahisi

Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Göğüs Cerrahisi ABD, İZMİR)

Prof. Dr. Refik ÜLKÜ (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, DİYARBAKIR)

Uzm. Dr. Esra YAMANSAVCI ŞİRZAI (İzmir Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İZMİR)

Türkiye Klinikleri

GÖĞÜS CERRAHİSİ

ÖZEL KONULAR

Thoracic 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 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 garantisini veya onayı anlamına gelmez.

Türkiye Klinikleri yayınları halka açık yerlerde satılmaz. Sağlıkla ilgili kişi ve kurumlara abonelik usulü gönderilir.

E-ISBN: 978-625-401-988-3

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1475

1. Baskı, Eylül 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.

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: 978-625-401-988-3

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1475

1st Edition, September 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