

Türkiye Klinikleri

ANESTEZİYOLOJİ REANİMASYON

ÖZEL KONULAR

Anesthesiology Reanimation

SPECIAL TOPICS

EDITÖRLER - EDITORS

Prof. Dr. Yusuf Kenan HASPOLAT (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Emekli Öğretim Üyesi, DİYARBAKIR)

Prof. Dr. Zeynep BAYSAL YILDIRIM (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, DİYARBAKIR)

YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Nuray ALTAY (Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, ŞANLIURFA)

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim ANDAN (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, DİYARBAKIR)

Doç. Dr. Ahmet ATLAS (Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, ŞANLIURFA)

Doç. Dr. Bahattin AYDOĞDU (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi ABD, DİYARBAKIR)

Dr. Mustafa AZİZOĞLU (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi ABD, DİYARBAKIR)

Prof. Dr. Elif BAYSAL (Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ABD, GİRESUN)

Prof. Dr. Zeynep BAYSAL YILDIRIM (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, DİYARBAKIR)

Prof. Dr. Berit Gökçe CEYLAN (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, İSPARTA)

Dr. Öğr. Üyesi Enes ÇELİK (Mardin Artuklu Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, MARDİN)

Doç. Dr. Feyzi ÇELİK (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, DİYARBAKIR)

Dr. Öğr. Üyesi Yonca ÇOLUK (Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ABD, GİRESUN)

Prof. Dr. Sabahattin ERTUĞRUL (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, DİYARBAKIR)

Uzm. Dr. Bayram GÜVENÇ (Siverek Devlet Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, ŞANLIURFA)

Prof. Dr. Haktan KARAMAN (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Algoloji BD, DİYARBAKIR)

Uzm. Dr. Akif KAYA (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, DİYARBAKIR)

Doç. Dr. Ayhan KAYDU (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, DİYARBAKIR)

Dr. Öğr. Üyesi Mahir KUYUMCU (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, DİYARBAKIR)

Prof. Dr. Mehmet Hanifi OKUR (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi ABD, DİYARBAKIR)

Uzm. Dr. Ömer OYGEN (Karakoçan Devlet Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, ELAZIĞ)

Prof. Dr. Gönül ÖLMEZ KAVAK (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, DİYARBAKIR)

Doç. Dr. Fikret SALIK (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, DİYARBAKIR)

Uzm. Dr. Ferhat ŞİMŞEK (Şırnak Şehit Aydoğan Aydın Devlet Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, ŞIRNAK)

Uzm. Dr. Rojda TANIK TÜRKAN (Selahaddin Eyyübi Devlet Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, DİYARBAKIR)

Uzm. Dr. Hülya TOSUN SÖNER (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diyarbakır Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi,

Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, DİYARBAKIR)

Türkiye Klinikleri

ANESTEZİYOLOJİ REANİMASYON

ÖZEL KONULAR

Anesthesiology Reanimation

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 garantisi veya onayı anlamına gelmez.

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

E-ISBN: 978-625-395-123-8

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1510

1. Baskı, Kasım 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: 978-625-395-123-8

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1510

1st Edition, November 2023, Ankara-Turkey



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