

Türkiye Klinikleri

ACİL TIP

ÖZEL KONULAR

Emergency Medicine

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. İsmet PARLAK (Aksaray Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, AKSARAY)

YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. İsmail Eren AKÇAY (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, İZMİR)

Uzm. Dr. Sacit AKDENİZ (Sakarya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, SAKARYA)

Uzm. Dr. Çağlar ALPTEKİN (Tire Devlet Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, İZMİR)

Doç. Dr. Hamit Hakan ARMAĞAN (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, ISPARTA)

Uzm. Dr. Gizem AYDINOK AKÇAY (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, İZMİR)

Prof. Dr. Cüneyt AYRIK (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, MERSİN)

Prof. Dr. Ayşegül BAYIR (Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, KONYA)

Doç. Dr. Nesrin Gökben BECEREN (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, ISPARTA)

Uzm. Dr. Göksu BOZDERELİ BERİKOL (Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Selin BULUT (Medicana International İzmir Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, İZMİR)

Doç. Dr. Abuzer COŞKUN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, AKSARAY)

Uzm. Dr. Ahmet ÇAĞLAR (Aksaray Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, AKSARAY)

Uzm. Dr. Halit Berk ÇANGA (Düzce Atatürk Devlet Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, DÜZCE)

Uzm. Dr. Nalan Gökçe ÇELEBİ YAMANOĞLU (İzmir Bozyaka Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, İZMİR)

Uzm. Dr. Elif ÇELİKEL (Ankara Şehir Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Murat ÇETİN (Manisa Merkezefendi Devlet Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, MANİSA)

Doç. Dr. Vermir DEĞERLİ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Bozyaka Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, İZMİR)

Uzm. Dr. Burak DEMİRCİ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, AKSARAY)

Prof. Dr. Bülent ERDUR (Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, DENİZLİ)

Prof. Dr. Mehmet GÜL (Aksaray Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, AKSARAY)

Uzm. Dr. Fatih GÜNEYSU (Sakarya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, SAKARYA)

Uzm. Dr. Muhammet HACIMUSTAFAOĞLU (Aksaray Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp Kliniği, AKSARAY)

Uzm. Dr. Oğuz Kağan İNCEOĞLU (Düzce Atatürk Devlet Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, DÜZCE)

Uzm. Dr. İlker KAÇER (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Aksaray Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp ABD, AKSARAY)

Uzm. Dr. Gültekin KADI (*Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, ANKARA*)
Dr. Öğr. Üyesi Nazım Abdulkadir KANKILIÇ (*Aksaray Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji ABD, AKSARAY*)
Doç. Dr. Sinan KARACABEY (*Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, İSTANBUL*)
Doç. Dr. Ayfer KELEŞ (*Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, ANKARA*)
Dr. Öğr. Üyesi Kamil KOKULU (*Aksaray Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, AKSARAY*)
Uzm. Dr. Pınar KOPTUR (*Ankara Şehir Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, ANKARA*)
Doç. Dr. Ramazan KÖYLÜ (*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Konya Şehir Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, KONYA*)
Doç. Dr. Gülhan KURTOĞLU ÇELİK (*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, ANKARA*)
Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin MUTLU (*Aksaray Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, AKSARAY*)
Prof. Dr. Hüseyin NARCI (*Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, MERSİN*)
Uzm. Dr. Furkan Çağrı OĞUZLAR (*Bursa Gemlik Devlet Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, BURSA*)
Prof. Dr. Hakan OĞUZTÜRK (*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, ANKARA*)
Dr. Öğr. Üyesi Özgür ÖNEN (*Kastamonu Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, KASTAMONU*)
Uzm. Dr. Gökçe ÖZBAY YENİCE (*Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp ABD, İZMİR*)
Dr. Öğr. Üyesi Emine ÖZDEMİR KAÇER (*Aksaray Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD, AKSARAY*)
Uzm. Dr. Habibe Selmin ÖZENSOY (*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, ANKARA*)
Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Raşit ÖZER (*Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, KARAMAN*)
Uzm. Dr. Berkant ÖZTÜRK (*Aksaray Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, AKSARAY*)
Prof. Dr. İsmet PARLAK (*Aksaray Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, AKSARAY*)
Uzm. Dr. Caner SAĞLAM (*İzmir Bozyaka Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, İZMİR*)
Uzm. Dr. Tuğba SANALP MENEKŞE (*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Aksaray Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp ABD, AKSARAY*)
Doç. Dr. Erkman SANRI (*Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, İSTANBUL*)
Uzm. Dr. Emine SARCAN (*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, ANKARA*)
Prof. Dr. Ayhan SARITAŞ (*Aksaray Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, AKSARAY*)
Dr. Öğr. Üyesi Ekrem Taha SERT (*Aksaray Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, AKSARAY*)
Uzm. Dr. Zekiye SOYKAN SERT (*Aksaray Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, AKSARAY*)
Prof. Dr. Önder TOMRUK (*Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, İSPARTA*)
Uzm. Dr. Alper TORUN (*Manavgat Devlet Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, ANTALYA*)
Uzm. Dr. Aykut UYANIK (*Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, DENİZLİ*)
Dr. Öğr. Üyesi Adnan YAMANOĞLU (*İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, İZMİR*)

Türkiye Klinikleri

ACİL TIP

ÖZEL KONULAR

Emergency Medicine

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. Kiptaktaki 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: 978-625-401-644-8

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1114

1. Baskı, Nisan 2022, 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 mechanical 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: 978-625-401-644-8

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1114

1st Edition, April 2022, 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