

Türkiye Klinikleri

HALK SAĞLIĞI

ÖZEL KONULAR

Public Health

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. E. Didem EVCİ KIRAZ (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çevre Sağlığı BD, AYDIN)

YAZARLAR - AUTHORS

- Doç. Dr. Gulifeiya ABUDUXIKE (Yakın Doğu Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, Lefkoşa, KKTC)
- Dr. Hayriye Çisem AKYILDIZ (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, AYDIN)
- Doç. Dr. Behzat BALCI (Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, ADANA)
- Prof. Dr. Günay CAN (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, İSTANBUL)
- Doç. Dr. Çiğdem COŞKUN HEPCAN (Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, İZMİR)
- Uzm. Dr. Esra ÇELİK (Kırklareli Merkez Toplum Sağlığı Merkezi, KIRKLARELİ)
- Prof. Dr. Toker ERGÜDER (Dünya Sağlık Örgütü, Türkiye Ülke Ofisi, ANKARA)
- Dr. Öğr. Üyesi Fatma Elçin ERKURT (Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, ADANA)
- Prof. Dr. E. Didem EVCİ KIRAZ (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çevre Sağlığı BD, AYDIN)
- Dr. Öğr. Üyesi Zeynep HASIRCI TUĞCU (Karadeniz Teknik Üniversitesi Of Teknoloji Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, TRABZON)
- Dr. Su Ceren KESKİN SINDIR (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, AYDIN)
- Doç. Dr. Tufan NAYIR (Dünya Sağlık Örgütü, Türkiye Ülke Ofisi, ANKARA)
- Uzm. Dr. Esin OKMAN (Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, ANKARA)
- Nuri ÖZBAĞDATLI (Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı Türkiye Ofisi, ANKARA)
- Ayşen ÖZMEN (İzmir Kavram Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, İZMİR)
- Doç. Dr. Ş. Barçın ÖZTÜRK (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, AYDIN)
- Dr. Adrienne May RASHFORD (Dünya Sağlık Örgütü, Türkiye Ülke Ofisi, ANKARA)
- Dr. Öğr. Üyesi Uğurcan SAYILI (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, İSTANBUL)
- Dr. Aylin SÖNMEZ (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, AYDIN)
- Dr. Ümit ŞAHİN (Sabancı Üniversitesi İstanbul Politikalar Merkezi, İSTANBUL)
- Dr. Öğr. Üyesi Rüştü TAŞTAN (Kocaeli Üniversitesi Kocaeli Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, KOCAELİ)
- Dr. Mehmet Oğuz TÜRKMEN (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, AYDIN)
- Prof. Dr. Murat TOPBAŞ (Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, TRABZON)
- Doç. Dr. Çiğdem TUĞAÇ (Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü, Kamu Yönetimi ABD, ANKARA)
- Prof. Dr. Songül VAİZOĞLU (Yakın Doğu Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, Lefkoşa, KKTC)
- Prof. Dr. Sıddıka Songül YALÇIN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sosyal Pediatri BD, ANKARA)
- Prof. Dr. Zeynep ZAIMOĞLU (Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, ADANA)

Türkiye Klinikleri

HALK SAĞLIĞI

ÖZEL KONULAR

Public Health

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: 978-625-401-855-8

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1273

1. Baskı, Kasım 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 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: 978-625-401-855-8

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1273

1st Edition, November 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