

Türkiye Klinikleri

HALK SAĞLIĞI

ÖZEL KONULAR

Public Health

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

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

YAZARLAR - AUTHORS

Dr. Kenan İlkay ALP (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, AYDIN)

Dr. Öğr. Üyesi Utku Oğan AKYILDIZ (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji ABD, AYDIN)

Dr. Hayriye Çisem AKYILDIZ (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, AYDIN)

Şehir Plancısı Murat AR (Türkiye Sağlık Kentler Birliği, BURSA)

Prof. Dr. Dilek ASLAN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, ANKARA)

Doç. Dr. Asım Mustafa AYTEN (Abdullah Gül Üniversitesi Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, KAYSERİ)

Prof. Dr. İsmail Hakkı ÇAVDAR (Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, TRABZON)

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

Doç. Dr. Miray GÜR (Bursa Uludağ Üniversitesi Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, BURSA)

Dr. Öğr. Üyesi Zeynep HASIRCI TUĞCU (Karadeniz Teknik Üniversitesi Of Teknoloji Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, TRABZON)

Prof. Dr. Feza KARAER (Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, BURSA)

Doç. Dr. İnci PARLAKTUNA (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi İktisadi İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, ESKİŞEHİR)

Doç. Dr. Gül SAYAN ATANUR (Bursa Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, BURSA)

Ekonomist Yunus İhsan ŞAHİN (Türkiye Sağlık Kentler Birliği, BURSA)

Uzm. Dr. Ayşe TAŞ (Malatya Battalgazi İlçe Sağlık Müdürlüğü, MALATYA)

Prof. Dr. Cengiz TÜRE (Eskişehir Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Ekoloji ABD, ESKİŞEHİR)

Dr. M. Oğuz TÜRKMEN (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, AYDIN)

Prof. Dr. Handan TÜRKÖĞLU (İstanbul Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, İSTANBUL)

Prof. Dr. Murat TOPBAŞ (Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, TRABZON)

Dr. Yaşam UMUTLU (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, AYDIN)

Doç. Dr. Nazan YARDIM (Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, Sağlıklı Beslenme ve Hareketli Hayat Dairesi, ANKARA)

Uzm. Dr. Çiğdem YILMAZ AYDIN (Muğla İl Sağlık Müdürlüğü, Halk Sağlığı Başkanlığı, MUĞLA)

Türkiye Klinikleri

HALK SAĞLIĞI

ÖZEL KONULAR

Public Health

SPECIAL TOPICS

Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalarla 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: 978-625-401-539-7

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1024

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Kasım 2021, Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

BASILDIĞI YER-BASIMCI-YAYIMCI - ADMINISTRATION ADDRESS-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

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: 978-625-401-539-7

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1024

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, November 2021, Ankara-Turkey