

# Türkiye Klinikleri

## GERİATRİ

### ÖZEL KONULAR

## Geriatrics

### SPECIAL TOPICS

#### EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Zeynel Abidin ÖZTÜRK (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, GAZİANTEP)

#### YAZARLAR - AUTHORS

- Doç. Dr. Sibel AKIN (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, KAYSERİ)
- Uzm. Dr. Rabia BAĞ SOYTAŞ (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Geriatri BD, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Gülistan BAHAT ÖZTÜRK (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Geriatri BD, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Mustafa CANKURTARAN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)
- Uzm. Dr. Güzin ÇAKMAK (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, GAZİANTEP)
- Uzm. Dr. Çağatay ÇAVUŞOĞLU (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)
- Uzm. Dr. Ahmet ÇİĞİLOĞLU (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, GAZİANTEP)
- Uzm. Dr. Funda DATLI YAKARYILMAZ (Malatya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Geriatri Kliniği, MALATYA)
- Psk. Özlem DEMİRCİ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Psikoloji Bölümü, İZMİR)
- Prof. Dr. Alper DÖVENTAŞ (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Geriatri BD, İSTANBUL)
- Doç. Dr. Derya DİKMEN (Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, ANKARA)
- Uzm. Dr. Eyyüp Murat EFENDİOĞLU (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, GAZİANTEP)
- Prof. Dr. Meltem Gülhan HALİL (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)
- Uzm. Dr. Meltem KOCA (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)
- Uzm. Dr. Çağlar ÖZER AYDIN (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Geriatri BD, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Zeynel Abidin ÖZTÜRK (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, GAZİANTEP)
- Dyt. Elif Esra ÖZTÜRK (Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, ANKARA)
- Prof. Dr. Bülent SAKA (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, İSTANBUL)
- Dr. Biy. Dilek SEVER KAYA (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Klinik Nutrisyon ve Mikrobiyota Araştırma Laboratuvarı, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Tuba SOYSAL (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, KAYSERİ)
- Uzm. Dr. Gülçimen SOYLU (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, GAZİANTEP)
- Doç. Dr. Sevnaz ŞAHİN (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, İZMİR)
- Doç. Dr. İbrahim Halil TÜRKBEYLER (Dr. Ersin Arslan Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Geriatri Kliniği, GAZİANTEP)

# Türkiye Klinikleri

## GERİATRİ

ÖZEL KONULAR

### Geriatrics

SPECIAL TOPICS

**Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalara ulaşmak için;** [www.turkiyeklinikleri.com](http://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](mailto:abone@turkiyeklinikleri.com)

Türkiye Klinikleri Dergilerine reklam vermek için;

**Pazarlama Satış-Proje Servisi**

Tel: +90 312 286 56 56 / 142

e-posta: [pazarlama@turkiyeklinikleri.com](mailto: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: 978-625-401-307-2

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 807

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Mart 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](mailto:info@turkiyeklinikleri.com)

**web** : [www.turkiyeklinikleri.com](http://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](http://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](mailto:abone@turkiyeklinikleri.com)

To advertise the Türkiye Klinikleri Journals;

**Marketing Sales-Project Service**

Phone: +90 312 286 56 56 / 142

e-mail: [pazarlama@turkiyeklinikleri.com](mailto: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: 978-625-401-307-2

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 807

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1<sup>st</sup> Edition, March 2021, Ankara-Turkey