

# Türkiye Klinikleri

## GERİATRİ

### ÖZEL KONULAR

## Geriatrics

### SPECIAL TOPICS

#### EDİTÖRLER - EDITORS

Doç. Dr. Pınar SOYSAL (Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Saadet KOÇ OKUDUR (Manisa Şehir Hastanesi, Geriatri Kliniği, MANİSA)

#### YAZARLAR - AUTHORS

Doç. Dr. Sibel AKIN (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, KAYSERİ)

Doç. Dr. Esra ATEŞ BULUT (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Geriatri Kliniği, ADANA)

Uzm. Dr. Ali Ekrem AYDIN (Sivas Numune Hastanesi, Geriatri Kliniği, SİVAS)

Prof. Dr. Gülsen BABACAN YILDIZ (Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji ABD, Davranış Nörolojisi ve Hareket Bozuklukları Birimi, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Cafer BALCI (Eskişehir Şehir Hastanesi, Geriatri Kliniği, ESKİŞEHİR)

Uzm. Dr. Serdar CEYLAN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Çağatay ÇAVUŞOĞLU (Şanlıurfa Mehmet Akif İnan Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Geriatri Kliniği, ŞANLIURFA)

Uzm. Dr. Özge DOKUZLAR (Serbest Hekim, İZMİR)

Uzm. Dr. Fatma Sena DOST (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, İZMİR)

Prof. Dr. Alper DÖNTAŞ (İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Geriatri BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Burcu EREN CENGİZ (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, KAYSERİ)

Uzm. Dr. Özlem GELİŞİN (Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji ABD, Davranış Nörolojisi ve Hareket Bozuklukları Birimi, İSTANBUL)

Ecz. Ege GÖK (Sivas Numune Hastanesi, Akılcı İlaç Kullanımı Danışma Merkezi, SİVAS)

Prof. Dr. Meltem Halil GÜLHAN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

Prof. Dr. Ahmet Turan IŞIK (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Sinem Burcu KOCAER (Kastamonu Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Romatoloji Kliniği, KASTAMONU)

Uzm. Dr. Saadet KOÇ OKUDUR (Manisa Şehir Hastanesi, Geriatri Kliniği, MANİSA)

Uzm. Dr. Süleyman Emre KOÇYİĞİT (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Geriatri Kliniği, İZMİR)

Prof. Dr. Mehmet Refik MAS (Uluslararası Alasia Üniversitesi Rektörlüğü, Lefkoşa, KKTC)

Uzm. Dr. Halit Eyüp MÜNGAN (İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Geriatri BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Deniz MUT SÜRMELE (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

Gerontolog Özlem ÖZGÜR (Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Gerontoloji Bölümü, ANTALYA)

Doç. Dr. Pınar SOYSAL (Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Sevnaz ŞAHİN (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, İZMİR)

Gerontolog S. Gökçe TAN (Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi Hastanesi, Geriatri Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Özge TİMUR (Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği, ERZURUM)

Doç. Dr. Pınar TOSUN TAŞAR (Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ERZURUM)

Prof. Dr. İsmail TUFAN (Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Gerontoloji Bölümü, ANTALYA)

# 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 yayınlarına 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 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: 978-625-401-625-7

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1098

1. Baskı, Mart 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](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 publications;

**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: 978-625-401-625-7

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1098

1<sup>st</sup> Edition, March 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](mailto:info@turkiyeklinikleri.com)

web : [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com)

Sertifika No/Certificate No : 48768