

## TIBBİ ONKOLOJİ

ÖZEL

### EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Filiz ÇAY ŞENLER (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

### YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Didem Tuba AKÇALI (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Algoloji BD, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Ali ALKAN (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, MUĞLA)

Prof. Dr. Berna ARDA (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıp Tarihi ve Etik ABD, ANKARA)

Doç. Dr. Gülcan BAĞÇIVAN (Koç Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, İSTANBUL)

Prof. Dr. Güler BAHADIR (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Ruh Sağlığı ve Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Fatma BUĞDAYCI BAŞAL (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Filiz ÇAY ŞENLER (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

Doç. Dr. Dilşen ÇOLAK (Ankara Özel Güven Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Zeynep Gülsüm GÜÇ (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Mustafa GÜRBÜZ (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Gökşen İnanc İMAMOĞLU (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Damla İŞMAN HAZNEDAROĞLU (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ruh Sağlığı ve Hastalıkları ABD, İZMİR)

Uzm. Dr. Bilgin KARAAALIOĞLU (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

Prof. Dr. Sultan KAV (Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, ANKARA)

Uzm. Dr. Nesteren KOÇAK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi,

Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Palyatif Bakım Merkezi, ANKARA)

Uzm. Dr. İdris Şevki KÖKEN (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Algoloji BD, İZMİR)

Prof. Dr. Şeref KÖMÜRCÜ (Anadolu Sağlık Merkezi, Tıbbi Onkoloji Bölümü, KOCAELİ)

Dr. Pınar KUBILAY TOLUNAY (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

Uzm. Bio. Ayşe KURTOĞLU (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıp Tarihi ve Etik ABD, ANKARA)

Doç. Dr. Hüseyin MERTSOYLU (Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi, Tıbbi Onkoloji BD, ADANA)

Doç. Dr. Gonca OĞUZ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi,

Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Palyatif Bakım Merkezi, ANKARA)

Prof. Dr. Öznur ÖZDOĞAN (Ankara Üniversitesi İlahiyat Fakültesi, Din Psikolojisi ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Özgür ÖZYILKAN (Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi, Tıbbi Onkoloji BD, ADANA)

Uzm. Dr. Neslihan ÖZYURT (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Ali Murat SEDEF (İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Özen Önen SERTÖZ (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ruh Sağlığı ve Hastalıkları ABD, İZMİR)

Doç. Dr. Gülçin ŞENEL (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi,

Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Palyatif Bakım Merkezi, ANKARA)

Doç. Dr. Özgür TANRIVERDİ (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, MUĞLA)

Uzm. Dr. Oktay Faysal TERTEMİZ (Balıkesir Atatürk Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, BALIKESİR)

Prof. Dr. Meltem UYAR (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Algoloji BD, İZMİR)

Prof. Dr. Deniz YAMAÇ (Ankara Özel Güven Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. H. Arzu YAŞAR (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

Prof. Dr. Tuğba YAVUZŞEN (Dokuz Eylül Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, Tıbbi Onkoloji BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Emre YEKEDÜZ (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Abdullah YILDIZ (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıp Tarihi ve Etik ABD, ANKARA)

# Türkiye Klinikleri

## TIBBİ ONKOLOJİ

ÖZEL

**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: 0312 286 56 56 / 118

e-posta: [abone@turkiyeklinikleri.com](mailto:abone@turkiyeklinikleri.com)

Türkiye Klinikleri Dergilerine reklam vermek için;

**Pazarlama Satış-Proje Servisi**

Tel: 0312 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.

ISBN: 978-605-034-114-0

© 2020 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 516

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 15636

1. Baskı, Şubat 2020, Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

**BASILDIĞI YER-BASIMCI-YAYIMCI**

**Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.**

Türkocağı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

Tel : 0 312 286 56 56

Faks : 0 312 220 04 70

e-posta : [info@turkiyeklinikleri.com](mailto:info@turkiyeklinikleri.com)

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