



Türkiye Klinikleri

Meme Kanserinde Güncel Gelişmeler

Current Developments in Breast Cancer

Editör / Editor: Prof. Dr. Murat KOÇER

Kitabın 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.

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.

E-ISBN: 978-625-395-621-9

© 2025 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1923

1. Baskı (1st Edition), Haziran (June), Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Türkiye Klinikleri)

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

Meme Kanserinde Güncel Gelişmeler

Current Developments in Breast Cancer

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Murat KOÇER, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Antalya Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi,
Tıbbi Onkoloji BD, Antalya, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Prof. Dr. Necati ALKIŞ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji BD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Murat ARCAGÖK, *Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, Diyarbakır, Türkiye*

Uzm. Dr. Mustafa AVCI, *Isparta Şehir Hastanesi, Nükleer Tıp Kliniği, Isparta, Türkiye*

Uzm. Dr. Özlem AYDIN İSAK, *Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, Ankara, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Onur Yazdan BALÇIK, *Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, Antalya, Türkiye*

Doç. Dr. İsmail BEYPINAR, *Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, Antalya, Türkiye*

Prof. Dr. Hasan Şenol COŞKUN, *Özel ASV Yaşam Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, Antalya, Türkiye*

Prof. Dr. Ömür Berna ÇAKMAK ÖKSÜZOĞLU, *Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Mehmet Mutlu ÇATLI, *Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, Antalya, Türkiye*

Uzm. Dr. Halil ÇELİK, *Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, Mersin, Türkiye*

Prof. Dr. Meltem ÇETİN, *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD, Isparta, Türkiye*

Uzm. Dr. Tuğrul Burak GENÇ, *Muş Devlet Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, Muş, Türkiye*

Uzm. Dr. Halil Göksel GÜZEL, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Antalya Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi,
Tıbbi Onkoloji BD, Antalya, Türkiye*

Prof. Dr. Muhammed Ali KAPLAN, *Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, Diyarbakır, Türkiye*

Doç. Dr. Barış Rafet KARAKAŞ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Antalya Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi,
Tıbbi Onkoloji BD, Antalya, Türkiye*

Uzm. Dr. Gökhan KARAKAYA, *Özel ASV Yaşam Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, Antalya, Türkiye*

Doç. Dr. Derya KIVRAK SALİM, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Antalya Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi,
Tıbbi Onkoloji BD, Antalya, Türkiye*

Prof. Dr. Sadık MUALLAOĞLU, *Ankara Yüksek İhtisas Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Arif Hakan ÖNDER, *Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, Antalya, Türkiye*

Prof. Dr. Banu ÖZTÜRK, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Antalya Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi,
Tıbbi Onkoloji BD, Antalya, Türkiye*

Doç. Dr. Abdullah SAKİN, *İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Emel SEZER, *Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, Mersin, Türkiye*

Prof. Dr. Arsenal SEZGİN ALİKANOĞLU, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Tıbbi Patoloji AD, Antalya, Türkiye*

Prof. Dr. Sema SEZGİN GÖKSU, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, Antalya, Türkiye*

Uzm. Dr. Burak TİLKİ, *Antalya Şehir Hastanesi, Radyasyon Onkolojisi Kliniği, Antalya, Türkiye*

Uzm. Dr. Ahmet ÜNLÜ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Antalya Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi,
Tıbbi Onkoloji BD, Antalya, Türkiye*

Prof. Dr. Mustafa YILDIZ, *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp AD, Isparta, Türkiye*

Uzm. Dr. Funda YILMAZ, *Erzurum Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, Erzurum, Türkiye*

Yazar isimleri soy isimlerine göre alfabetik olarak sıralanmıştır.

*Bu kitapta yayımlanan bölümlerin yazar kurum bilgilerinde olabilecek değişiklikler nedeniyle oluşabilecek her türlü sorumluluk yazar(lar)ın kendisine ait olup,
yayınevi herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.*