

# MEME KANSERİ

## Editörler

Özgür ÖZYILKAN  
Ali Murat SEDEF  
Hüseyin Özgür AYTAÇ  
Ozan Cem GÜLER

© Copyright 2019

*Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.*

**ISBN**  
978-605-258-550-4

**Yayın Koordinatörü**  
Yasin Dilmen

**Kitap Adı**  
Meme Kanseri

**Sayfa ve Kapak Tasarımı**  
Akademisyen Dizgi Ünitesi

**Editörler**  
Özgür ÖZYILKAN  
Ali Murat SEDEF  
Hüseyin Özgür AYTAÇ  
Ozan Cem GÜLER

**Yayıncı Sertifika No**  
25465

**Baskı ve Cilt**  
Gökтуğ Ofset

**Bisac Code**  
MED062010

**DOI**  
10.37609/akya.1100

## UYARI

Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tanı amacıyla kullanılmamalıdır. *Akademisyen Kitabevi* ve alıcı arasında herhangi bir şekilde doktor-hasta, terapist-hasta ve/veya başka bir sağlık sunum hizmeti ilişkisi oluşurmaz. Bu ürün profesyonel tıbbi kararların eşleniği veya yedeği değildir. *Akademisyen Kitabevi* ve bağlı şirketleri, yazarları, katılımcıları, partnerleri ve sponsorları ürün bilgilerine dayalı olarak yapılan bütün uygulamalardan doğan, insanlarda ve cihazlarda yaralanma ve/veya hasarlardan sorumlu değildir.

İlaçların veya başka kimyasalların reçete edildiği durumlarda, tavsiye edilen dozunu, ilacın uygulanacak süresi, yöntemi ve kontraendikasyonlarını belirlemek için, okuyucuya üretici tarafından her ilaca dair sunulan güncel ürün bilgisini kontrol etmesi tavsiye edilmektedir. Dozun ve hasta için en uygun tedavinin belirlenmesi, tedavi eden hekimin hastaya dair bilgi ve tecrübelerine dayanak oluşturması, hekimin kendi sorumluluğundadır.

*Akademisyen Kitabevi*, üçüncü bir taraf tarafından yapılan ürüne dair değişiklikler, tekrar paketlemeler ve özel-leştirilmelerden sorumlu değildir.

## GENEL DAĞITIM

**Akademisyen Kitabevi A.Ş.**

Halk Sokak 5 / A  
Yenişehir / Ankara  
Tel: 0312 431 16 33  
siparis@akademisyen.com

**www.akademisyen.com**

# İÇİNDEKİLER

## GİRİŞ

- 1 Meme Kanseri Epidemiyolojisi, Risk Faktörleri ve Risk Skorlama Sistemleri ..... 1  
*Mustafa KARACA*
- 2 Meme Kanserinde Tarama Yöntemleri ..... 23  
*Özgür AÇIKGÖZ*
- 3 Meme Kanserinde Patolojik Sınıflama ..... 43  
*Bermal HASBAY*
- 4 Meme Kanserinde Genetik Danışmanlık ..... 51  
*Emrah ERASLAN*
- 5 Meme Kanserinde Kemoprevensiyon ..... 59  
*Abdilkerim OYMAN*
- 6 Meme Kanserinde Güncel TNM Evrelemesi ..... 63  
*Levent EMİRZEOĞLU*
- 7 Meme Kanserinde Prognostik ve Prediktif Faktörler ..... 71  
*Nurhan ÖNAL KALKAN*

## ERKEN VE LOKAL İLERİ EVRE MEME KANSERİ TEDAVİSİ

- 8 Erken Evre Meme Kanserine Cerrahi Yaklaşım ..... 91  
*Ömer Vefik ÖZOZAN*
- 9 Erken Evre Meme Kanserinde Aksilla Yönetimi ..... 105  
*Murat BAŞER*
- 10 Meme Kanserinde Rekonstruksiyon ..... 121  
*Selahattin VURAL*
- 11 Meme Kanserlerinde Robotik Cerrahi Uygulamaları ..... 133  
*Cem Emir GÜLDOĞAN*
- 12 Meme Kanseri Cerrahisinin Gelişimi ve Cerrahi Kavramlar -Cerrah Gözüyle- ..... 139  
*Hüseyin Özgür AYTAÇ*
- 13 Erken Evre Meme Kanserinde Adjuvan Sistemik Tedavi ..... 143  
*Oğur KARHAN*

14	Erken Evre Hormon Pozitif Meme Kanserinde Adjuvan Anti-Hormonal Tedavi.....	149
	<i>Ayşegül İLHAN</i>	
15	Erken Evre Her2/Neu Pozitif Meme Kanserinde Adjuvan Anti-Her2 Tedavi.....	157
	<i>Şahin LAÇİN</i>	
16	Triple Negatif Erken Evre Meme Kanserinde Sistemik Tedavi .....	169
	<i>Erkan KAYIKÇIOĞLU</i>	
17	Erken Evre Meme Kanserinde Radyoterapi .....	175
	<i>Rahşan HABİBOĞLU</i>	
18	Lokal İleri Meme Kanserinde Neoadjuvan Sistemik Tedavi.....	187
	<i>Eda TANRIKULU ŞİMŞEK</i>	
19	Lokal İleri Evre Meme Kanserinde Aksilla Yönetimi .....	197
	<i>Tuncer ÖZTÜRK</i>	
20	Neoadjuvan Kemoterapi Uygulanan Meme Kanserli Hastalarda Lokorejyonel Radyoterapi .....	213
	<i>Fundagül ANDIÇ</i>	

## **NÜKS VE METASTATİK MEME KANSERİNDE TEDAVİ**

21	Lokorejyonel Nüks Hastalıkta Cerrahi Yaklaşım .....	221
	<i>Ali DURAN</i>	
22	Nüks Meme Kanserinde Radyoterapi.....	227
	<i>Seda ERÖZ</i>	
23	Metastatik Hormon Reseptörü Pozitif Her-2 Negatif Meme Kanserinde Hormonal Tedavi.....	233
	<i>Öztürk ATEŞ</i>	
24	Her2/Neu Pozitif Meme Kanserinde Tedavi Seçenekleri .....	243
	<i>Melih ŞİMŞEK</i>	
25	Metastatik Meme Kanserinde Sistemik Kemoterapi .....	259
	<i>Ahmet SEZER</i>	
26	Santral Sinir Sistemi Metastazlı Hastalarda Radyoterapi Seçenekleri .....	271
	<i>İrem SARICANBAZ</i>	
27	Oligometastatik Hastalıkta Sistemik Tedavi Yaklaşımları.....	283
	<i>Mukaddes YILMAZ</i>	

28	Oligometastatik Meme Kanserinde Stereotaktik Radyoterapi ve Primer Meme Radyoterapisi.....	289
	<i>Menekşe TURNA</i>	
29	Kemik Metastazlarında Yeni Sistemik Tedaviler.....	305
	<i>Elanur KARAMAN</i>	
30	Meme Kanserinde İmmünoterapinin Yeri.....	319
	<i>Alper SONKAYA</i>	
31	Metastatik Meme Kanserinde Güncellenmiş Recist Kriterleri Versiyon 1.1 .....	321
	<i>Bahattin ÖZKUL</i>	

## **MEME KANSERİNDE ÖZEL DURUMLAR**

32	Duktal Karsinoma İnsitu Tedavisi .....	333
	<i>Serdar KARAKAYA</i> <i>İbrahim KARADAĞ</i>	
33	Lobüler Karsinoma İnsitu Tedavisi.....	343
	<i>Fatma YALÇIN MÜSRİ</i>	
34	İyi Prognozlu Histolojiye Sahip Meme Kanserlerinde Tedavi .....	349
	<i>Yalçın ÇIRAK</i>	
35	İnflamatuar Meme Kanseri .....	357
	<i>Ayşe DEMİRCİ</i>	
36	Erkeklerde Meme Kanseri .....	369
	<i>Mesut YILMAZ</i>	
37	Gestasyonel Meme Kanserinde Sistemik Tedavi.....	375
	<i>Nilgün YILDIRIM</i>	
38	Meme Kanserinde Gebelik Takibi .....	395
	<i>Eda Adeviye ŞAHİN</i> <i>Hasan Berkan SAYAL</i>	
39	Meme Kanserinde Adjuvan Hormonoterapi Alan Hastaların Jinekolojik Takibi .....	417
	<i>Hanifi ŞAHİN</i> <i>Eda Adeviye ŞAHİN</i>	
40	Meme Kanserinde Fertilite Koruyucu Yaklaşımlar .....	425
	<i>Pınar ÇAĞLAR AYTAÇ</i>	
41	Antihormonal Tedavilere Karşı Gelişen Direnç Mekanizmaları .....	433
	<i>Umut ÇAKIROĞLU</i>	

42	Anti-Her-2 Tedaviler İle Gelişen Kardiyotoksisite ve Yönetimi .....	439
	<i>Erkan YILDIRIM</i>	
43	Meme Kanseri Hastalarda Konvansiyonel Tedaviye Alternatif Radyoterapiler.....	451
	<i>İlknur KAYALI</i>	
44	Meme Kanseri Nedeni İle Radyoterapi Uygulanan Hastalarda Yan Etki Yönetimi .....	463
	<i>Hasan Suat ARSLANTAŞ</i>	
45	Profilaktik Mastektomi .....	489
	<i>Nidal İFLAZOĞLU</i>	
46	Meme Kanseri Hastaya Psikiyatrik Yaklaşım.....	495
	<i>Esrâ KOCA</i>	
47	Meme Kanseri Kriyocerrahi .....	505
	<i>Emre GÜNDOĞDU</i>	
48	Meme Kanseri F-18 Fdg Pet/Bt' Nin Yeri.....	513
	<i>Sibel GÖKSEL</i>	
49	Antrasiklin İle İlişkili Kardiyotoksisite Tanı ve Tedavisi .....	521
	<i>Zafer BÜYÜKTERZİ</i>	