



Türkiye Klinikleri

Kanserle Mücadelede Geleceğe Yönelik Stratejiler

Future-Oriented Strategies in the Fight Against Cancer

Editör / Editor: Prof. Dr. Turgut ULUTİN

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: 978-625-395-526-7

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1854

1. Baskı (1st Edition), Mart (March), 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

Kanserle Mücadelede Geleceğe Yönelik Stratejiler

Future-Oriented Strategies in the Fight Against Cancer

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Turgut ULUTİN, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Prof. Dr. Muhlis Cem AR, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. H. Tuba ATALAY, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Müge AYDIN SAYITOĞLU, *İstanbul Üniversitesi Aziz Sancaz Deneyzel Tıp Araştırma Enstitüsü, Genetik AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Ahmet BİLİCİ, *İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İstanbul, Türkiye*

Bio. Murat CENİK, *Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji AD, Muğla, Türkiye*

Bio. Ayşegül DEMİRTAŞ BİLGİÇ, *Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji AD, Muğla, Türkiye*

Prof. Dr. Tuba EDGÜNLÜ, *Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji AD, Muğla, Türkiye*

Dr. Seda EKİZOĞLU, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Demet KIVANÇ, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Uğur KİMYON, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Genel Dahiliye BD, İstanbul, Türkiye*

Bio. Sümeyye KOCAAĞA, *İstanbul Üniversitesi Aziz Sancaz Deneyzel Tıp Araştırma Enstitüsü, Genetik AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Ece KONAC, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Fatma SAVRAN OĞUZ, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Erdem SÜNGER, *İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Yelda TARKAN ARGÜDEN, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Turgut ULUTİN, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji AD, İstanbul, Türkiye*