



Türkiye Klinikleri

# Hematolojik Nadir Hastalıklar

## Hematologic Rare Diseases

**Editör / Editor:** Prof. Dr. Güray SAYDAM

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: 978-625-395-398-0

© 2024 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No-Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1739

1. Baskı (1<sup>st</sup> Edition), Kasım (November), 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

# Hematolojik Nadir Hastalıklar

## Hematologic Rare Diseases

### EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Güray SAYDAM, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, İzmir, Türkiye*

### YAZARLAR / AUTHORS

Doç. Dr. Nur AKAD SOYER, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, İzmir, Türkiye*

Doç. Dr. Eren ARSLAN DAVULCU, *Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Hematoloji Kliniği, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Cansu ATMACA MUTLU, *Buca Seyfi Demirsoy Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Hematoloji Kliniği, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Hale BÜLBÜL, *İzmir Şehir Hastanesi, Hematoloji Kliniği, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Cengiz CEYLAN, *İzmir Şehir Hastanesi, Hematoloji Kliniği, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Bahriye ÇELİK, *İzmir Şehir Hastanesi, Hematoloji Kliniği, İzmir, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa DURAN, *Afyon Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, Afyonkarahisar, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Hilal EROĞLU KÜÇÜKDİLER, *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, Aydın, Türkiye*

Doç. Dr. Alihsan GEMİCİ, *İzmir Demokrasi Üniversitesi Buca Seyfi Demirsoy Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Hematoloji BD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Ajda GÜNEŞ, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Hande Tuğba KARAYEL, *İzmir Şehir Hastanesi, Hematoloji Kliniği, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Fatma KEKLİK KARADAĞ, *İzmir Şehir Hastanesi, Hematoloji Kliniği, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Gülten KORKMAZ, *Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Hematoloji Kliniği, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Zehra NARLI ÖZDEMİR, *İzmir Şehir Hastanesi, Hematoloji Kliniği, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Aybüke OLGUN, *İzmir Şehir Hastanesi, Hematoloji Kliniği, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Güray SAYDAM, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Fahri ŞAHİN, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Mahmut TÖBÜ, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Yusuf ULUSOY, *Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Hematoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Ayşe UYSAL, *Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, Elazığ, Türkiye*

Prof. Dr. Filiz VURAL, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, İzmir, Türkiye*