



Türkiye Klinikleri

# Çocukluk Çağı Romatolojik Hastalıklarına Patogenetik Bakış

## Pathogenetic Overview of Childhood Rheumatologic Diseases

**Editör / Editor:** Doç. Dr. Kübra ÖZTÜRK

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: 978-625-395-488-8

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1818

1. Baskı (1<sup>st</sup> Edition), Şubat (February), Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

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

Türkoçağı 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

# Çocukluk Çağı Romatolojik Hastalıklarına Patogenetik Bakış

## Pathogenetic Overview of Childhood Rheumatologic Diseases

### EDİTÖR / EDITOR

Doç. Dr. Kübra ÖZTÜRK, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İstanbul, Türkiye*

### YAZARLAR / AUTHORS

Uzm. Dr. Nergis AKAY, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Nuray AKTAY AYAZ, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Selen Duygu ARIK, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Elif ARSLANOĞLU AYDIN, *Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Çocuk Romatolojisi Kliniği, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Sıla ATAMYILDIZ UÇAR, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi,*

*Çocuk Romatolojisi BD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Fatma AYDIN, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Zelal AYDIN, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Sevcan A. BAKKALOĞLU, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Özge BAŞARAN, *Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Banu ÇELİKEL ACAR, *Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Romatolojisi Kliniği, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Ayşenur DOĞRU, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Hülya ERCAN EMREOL, *Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Fatih HAŞLAK, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Mukaddes KALYONCU, *Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, Trabzon, Türkiye*

Prof. Dr. Özgür KASAPÇOPUR, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Feray KAYA, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Eda KAYHAN, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, Kayseri, Türkiye*

Uzm. Dr. Hakan KISAOĞLU, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Kayseri Tıp Fakültesi, Kayseri Şehir Hastanesi,*

*Çocuk Romatolojisi BD, Kayseri, Türkiye*

Uzm. Dr. Lütfiye KORU, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Elif KÜÇÜK, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Betül ÖKSEL, *Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, Kocaeli, Türkiye*

Uzm. Dr. Betül ÖKSÜZ AYDIN, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Emine ÖZÇELİK, *Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Romatolojisi Kliniği, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Kübra ÖZTÜRK, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Ayşenur PAÇ KISAARSLAN, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, Kayseri, Türkiye*

Doç. Dr. Hafize Emine SÖNMEZ, *Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, Kocaeli, Türkiye*

Prof. Dr. Betül SÖZERİ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Çocuk Romatolojisi BD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Emine Nur SUNAR YAYLA, *Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Çocuk Romatolojisi Kliniği, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Sezgin ŞAHİN, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Aslıhan UZUN BEKTAŞ, *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Şevket Erbil ÜNSAL, *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Aydan YEKEDÜZ BÜLBÜL, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, Kayseri, Türkiye*

Uzm. Dr. Çisem YILDIZ, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, Ankara, Türkiye*