



Türkiye Klinikleri

# Çocukluk Çağı Üriner Sistem Taş Hastalığı

## Childhood Urinary Tract Stone Disease

**Editör / Editor:** Prof. Dr. Mehmet Atilla TÜRKMEN

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: 978-625-395-386-7

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1732

1. Baskı (1<sup>st</sup> Edition), Ekim (October), 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

# Çocukluk Çağı Üriner Sistem Taş Hastalığı

## Childhood Urinary Tract Stone Disease

### EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Mehmet Atilla TÜRKMEN, *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, Emekli Öğretim Üyesi, İzmir, Türkiye*

### YAZARLAR / AUTHORS

Uzm. Dr. Aykut AKINCI, *Denizli Devlet Hastanesi, Çocuk Ürolojisi Kliniği, Denizli, Türkiye*

Prof. Dr. Seçil ARSLANSOYU ÇAMLAR, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tıp Fakültesi,*

*Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nefrolojisi BD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Esra BASKIN, *Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Neşe BIYIKLI, *Anadolu Sağlık Merkezi, Johns Hopkins Hastanesi, Çocuk Nefrolojisi Kliniği, Kocaeli, Türkiye*

Dr. Cahide DANACI, *Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, Çanakkale, Türkiye*

Prof. Dr. Ali DELİBAŞ, *Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, Mersin, Türkiye*

Prof. Dr. Kibriya FİDAN, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Bahruz HUSEYNLİ, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Aslı KANTAR ÖZŞAHİN, *Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,*

*Çocuk Nefrolojisi Kliniği, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Salih KAVUKÇU, *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Ahmet Nevzat NAYIR, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, Emekli Öğretim Üyesi, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Özgür ÖZDEMİR ŞİMŞEK, *İzmir Bakırçay Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çiğli Eğitim ve Araştırma Hastanesi,*

*Çocuk Nefrolojisi Kliniği, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Hakan Abdullah ÖZGÜL, *İzmir Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji Kliniği, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Muammer Hakan POYRAZOĞLU, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, Kayseri, Türkiye*

Prof. Dr. Mustafa SEÇİL, *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Tarkan SOYGÜR, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji AD, Çocuk Ürolojisi BD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Alper SOYLU, *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Mehmet Atilla TÜRKMEN, *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, Emekli Öğretim Üyesi, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Gizem YILDIZ, *Denizli Devlet Hastanesi, Çocuk Nefrolojisi Kliniği, Denizli, Türkiye*

Uzm. Dr. Vusala YUSUFOVA, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Selçuk YÜKSEL, *Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, Çanakkale, Türkiye*