



Türkiye Klinikleri

Üriner Sistem Taş Hastalığının Modern Tedavisi: 2025 Yılında Yeni Ne Var?

Contemporary Management of Urinary System Stone Disease: What is New in 2025?

Editör / Editor: Prof. Dr. Kemal SARICA

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: 978-625-395-713-1

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 2002

1. Baskı (1st Edition), Eylül (September), 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

Üriner Sistem Taş Hastalığının Modern Tedavisi: 2025 Yılında Yeni Ne Var?

Contemporary Management of Urinary System Stone Disease: What is New in 2025?

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Kemal SARICA, *Sancaktepe Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Prof. Dr. Yusuf Oğuz ACAR, *Liv Hospital Vadistanbul, Üroloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Dr. Mehmet Eren AKAN, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Hakan AKDERE, *Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji AD, Edirne, Türkiye*

Uzm. Dr. Emir AKINCIOĞLU, *İzmir Özel Sağlık Hastanesi, Üroloji Kliniği, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Mefail AKSU, *Giresun Bulancak Devlet Hastanesi, Üroloji Kliniği, Giresun, Türkiye*

Dr. Yiğit Kudret AKYOL, *Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi, Üroloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Aydemir ASDEMİR, *Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji AD, Sivas, Türkiye*

Uzm. Dr. Alper AŞIK, *Sancaktepe Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Feyzi Arda ATAR, *Acıbadem Ataşehir Hastanesi, Üroloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Ünsal BAŞ, *Kayseri Develi Devlet Hastanesi, Üroloji Kliniği, Kayseri, Türkiye*

Prof. Dr. Selahattin BEDİR, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi, Üroloji AD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Fatih BIÇAKLIOĞLU, *Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi, Üroloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Hakan ÇAKICI, *Özel Optimed Hastanesi, Üroloji Kliniği, Tekirdağ, Türkiye*

Uzm. Dr. Hakan ÇAKIR, *Acıbadem Fulya Hastanesi, Üroloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Engin Denizhan DEMİRKIRAN, *Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji AD, Zonguldak, Türkiye*

Dr. Rifat Burak ERGÜL, *İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Üroloji AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi İsmet Bilger ERİHAN, *Kafkas Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji AD, Kars, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet EZER, *Kafkas Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji AD, Kars, Türkiye*

Prof. Dr. Mehmet İlker GÖKÇE, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji AD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Ersin GÖKMEN, *Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Murat Can KARABURUN, *Etilik Şehir Hastanesi, Üroloji Kliniği, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Mehmet Ali KARAGÖZ, *Bursa Özel Doruk Nilüfer Hastanesi, Üroloji Kliniği, Bursa, Türkiye*

Uzm. Dr. Emrah KIZILAY, *Malatya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, Malatya, Türkiye*

Uzm. Dr. Murat Can KİREMİT, *Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Cemil KUTSAL, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Ural OĞUZ, *Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji AD, Giresun, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ÖZTÜRK, *Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji AD, Gaziantep, Türkiye*

Prof. Dr. Kemal SARICA, *Sancaktepe Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Berin SELÇUK, *Özel Optimed Hastanesi, Üroloji Kliniği, Tekirdağ, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Ali SEZER, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Ürolojisi BD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Mustafa SOFİKERİM, *Acıbadem Ataşehir Hastanesi, Üroloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Gökhan SÖNMEZ, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji AD, Kayseri, Türkiye*

Doç. Dr. Cahit ŞAHİN, *Sancaktepe Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Dr. Emre Burak ŞAHİNLER, *Sancaktepe Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Haluk ŞEN, *Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji AD, Gaziantep, Türkiye*

Doç. Dr. Tarkan Emre ŞENER, *Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Kayhan TARIM, *Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, Ağrı, Türkiye*

Prof. Dr. Tzevat TEFİK, *İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Üroloji AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Hikmet Taha TEMİZKAN, *Sancaktepe Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Yusuf Kadir TOPÇU, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi, Üroloji AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Burak TURNA, *İzmir Özel Sağlık Hastanesi, Üroloji Kliniği, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Bilge TÜREDİ, *Konya Şehir Hastanesi, Çocuk Ürolojisi Kliniği, Konya, Türkiye*

Uzm. Dr. Nihat TÜRKMEN, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Volkan ÜLKER, *Medicana International İzmir Hastanesi, Üroloji Kliniği, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Hikmet YAŞAR, *Sancaktepe Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Kenan Yiğit YILDIZ, *Liv Hospital Vadistanbul, Üroloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Sinan ZEREN, *Acıbadem Fulya Hastanesi, Üroloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Yazar isimleri soy isimlerine göre alfabetik olarak sıralanmıştır.

Bu kitapta yayımlanan bölümlerin yazar kurum bilgilerinde olabilecek değişiklikler nedeniyle oluşabilecek her türlü sorumluluk yazar(lar)ın kendisine ait olup, yayınevi herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.