

Türkiye Klinikleri

ÜROLOJİ

ÖZEL KONULAR

Urology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Halil BAŞAR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, ANKARA)

YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. Çağrı AKPINAR (Çubuk Halil Şıvgın Devlet Hastanesi, Üroloji Kliniği, ANKARA)
Prof. Dr. Arslan ARDIÇOĞLU (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji ABD, ANKARA)
Uzm. Dr. Erem ASİL (Ankara Şehir Hastanesi, Üroloji Kliniği, ANKARA)
Prof. Dr. Yılmaz ASLAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Üroloji Kliniği, ANKARA)
Dr. Öğr. Üyesi Ali Egemen AVCI (Memorial Ataşehir Hastanesi, Üroloji Kliniği, İSTANBUL)
Prof. Dr. Mevlana Derya BALBAY (Koç Üniversitesi Hastanesi, Üroloji Kliniği, İSTANBUL)
Prof. Dr. Halil BAŞAR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, ANKARA)
Prof. Dr. Selahattin BEDİR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Eğitim Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, ANKARA)
Dr. Berk BULUT (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gaziosmanpaşa Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, İSTANBUL)
Uzm. Dr. Ender Cem BULUT (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji ABD, ANKARA)
Prof. Dr. Turhan ÇAŞKURLU (Memorial Ataşehir Hastanesi, Üroloji Kliniği, İSTANBUL)
Uzm. Dr. Buğra ÇETİN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gaziosmanpaşa Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, İSTANBUL)
Doç. Dr. Hacı İbrahim ÇİMEN (Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji ABD, SAKARYA)
Uzm. Dr. Ahmet Emin DOĞAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, ANKARA)
Dr. Mehmet DUVARCI (Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, ANKARA)
Prof. Dr. Muzaffer EROĞLU (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji ABD, KARS)
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet EZER (Kafkas Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji ABD, KARS)
Doç. Dr. Hasan Nedim Göksel GÖKTUĞ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, ANKARA)
Uzm. Dr. Ahmet GÜR (Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, KAYSERİ)
Doç. Dr. Nurullah HAMİDİ (Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, ANKARA)
Prof. Dr. Muhammet Abdurrahim İMAMOĞLU (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, ANKARA)
Prof. Dr. Öner ODABAŞ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Üroloji Kliniği, ANKARA)
Doç. Dr. Ural OĞUZ (Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji ABD, GİRESUN)
Prof. Dr. Enver ÖZDEMİR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gaziosmanpaşa Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, İSTANBUL)
Prof. Dr. İbrahim Yaşar ÖZGÖK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, ANKARA)
Uzm. Dr. Arif ÖZKAN (Koç Üniversitesi Hastanesi, Üroloji Kliniği, İSTANBUL)
Prof. Dr. Ahmet ÖZTÜRK (Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi, Üroloji ABD, KONYA)
Doç. Dr. Erdem ÖZTÜRK (Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, ANKARA)
Prof. Dr. Hasan Salih SAĞLAM (Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji ABD, SAKARYA)
Uzm. Dr. İsmail SELVİ (İstanbul Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Üroloji Kliniği, İSTANBUL)
Doç. Dr. Mehmet Giray SÖNMEZ (Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi, Üroloji ABD, KONYA)
Uzm. Dr. Sedat TAŞTEMUR (Ankara Şehir Hastanesi, Üroloji Kliniği, ANKARA)
Uzm. Dr. Bahadır TOPUZ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Eğitim Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, ANKARA)
Doç. Dr. Devrim TUĞLU (Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji ABD, KIRIKKALE)
Prof. Dr. A. Kadir TÜRKÖLMEZ (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji ABD, ANKARA)
Dr. Harun UÇMAK (Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi, Üroloji ABD, KONYA)
Prof. Dr. Ali ÜNSAL (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji ABD, ANKARA)
Uzm. Dr. Mehmet YILDIZHAN (Ankara Şehir Hastanesi, Üroloji Kliniği, ANKARA)

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

Türkiye Klinikleri

ÜROLOJİ

ÖZEL KONULAR

Urology

SPECIAL TOPICS

Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalarla ulaşmak için; www.turkiyeklinikleri.com adresindeki "Online Alışveriş" linkini tıklayınız.

Abone işlemleriyle ilgili görüşmek için;

Abone ve Halkla İlişkiler Servisi

Tel: +90 312 286 56 56 / 118

e-posta: abone@turkiyeklinikleri.com

Türkiye Klinikleri yayınlarına reklam vermek için;

Pazarlama Satış-Proje Servisi

Tel: +90 312 286 56 56 / 142

e-posta: pazarlama@turkiyeklinikleri.com

Çalışmanın 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.

Ürünle ilgili sorumsuzluk, ihmal veya başka bir nedenden ötürü veya burada yer alan herhangi bir yöntem, ürün, kullanım talimatı veya görüşün herhangi bir şekilde kullanılmasından veya uygulanmasından dolayı herhangi bir yaralanma ve/veya kişi veya mülke verilen zararlar için Yayımcı tarafından herhangi bir sorumluluk kabul edilmez. Özellikle tıp bilimlerindeki hızlı gelişmeler nedeniyle, tanılarının ve ilaç dozlarının bağımsız olarak doğrulanması yapılmalıdır.

Tüm reklam materyallerinin etik (medikal) standartlara uygun olması beklenmekle birlikte, bu yayına dahil edilmek, ilgili ürünün veya üreticisinin iddialarının kalitesinin veya değerinin garantisi veya onayı anlamına gelmez.

Türkiye Klinikleri yayınları halka açık yerlerde satılmaz. Sağlıkla ilgili kişi ve kurumlara abonelik usulü gönderilir.

E-ISBN: 978-625-401-508-3

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 987

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Eylül 2021, Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

BASILDIĞI YER-BASIMCI-YAYIMCI - ADMINISTRATION ADDRESS-PUBLISHER

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

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

To subscribe to the Türkiye Klinikleri Publications and to reach other published studies; click the "Online Subscription" link from the www.turkiyeklinikleri.com address.

To discuss the subscription procedures;

Subscription and Public Relations Service

Phone: +90 312 286 56 56 / 118

e-mail: abone@turkiyeklinikleri.com

To advertise the Türkiye Klinikleri publications;

Marketing Sales-Project Service

Phone: +90 312 286 56 56 / 142

e-mail: pazarlama@turkiyeklinikleri.com

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.

No liability is accepted by the Publisher for any injury and/or damage to person or property due to irresponsibility, negligence or any other reason or any use or application of any method, product, instruction manual or opinion contained herein.

Although all advertising materials are expected to comply with ethical (medical) standards, inclusion in this publication does not constitute a guarantee or endorsement of the quality or value of the product or manufacturer's claims.

Türkiye Klinikleri publications cannot be sold in public places. It is sent to health-related persons and institutions as a subscription procedure.

E-ISBN: 978-625-401-508-3

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 987

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, September 2021, Ankara-Turkey