

# Türkiye Klinikleri

## ÜROLOJİ

ÖZEL

### BAŞ EDITÖR - EDITOR IN CHIEF

Prof. Dr. Hikmet AKGÜL, İstanbul, Türkiye

### EDİTÖRLER KURULU - EDITORIAL BOARD

Prof. Dr. Zafer AYBEK, Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Denizli, Türkiye

Prof. Dr. Sabahattin AYDIN, İstanbul Medipol Üniversitesi Rektörlüğü, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Kaan AYDOS, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Mehmet Murad BAŞAR, Memorial Şişli Hastanesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Kadir Vehbi BAYKAL, Serbest Hekim, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Mehmet BAYKARA, Lara Anadolu Hastanesi, Antalya, Türkiye

Prof. Dr. M Yaşar BEDÜK, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Cavit CAN, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Eskişehir, Türkiye

Prof. Dr. Haydar Kamil ÇAM, Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Selahittin ÇAYAN, Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Mersin, Türkiye

Prof. Dr. İbrahim ÇEVİK, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Azam DEMİREL, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Erzurum, Türkiye

Prof. Dr. Özdal DİLLİOĞLUGİL, Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kocaeli, Türkiye

Prof. Dr. Mehmet DÜNDAR, Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aydın, Türkiye

Prof. Dr. Serdar GÖKTAŞ, Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Konya, Türkiye

Prof. Dr. Bilal GÜMÜŞ, Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Manisa, Türkiye

Prof. Dr. Osman İNCİ, Özel Ekol Hastanesi, Edirne, Türkiye

Prof. Dr. Ahmet Kenan KARADEMİR, Maltepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Ahmet Rahmi ONUR, Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Ahmet Sıtkı ÖZDAMAR, Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kocaeli, Türkiye

Prof. Dr. Sefa RESİM, *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kahramanmaraş, Türkiye*  
Prof. Dr. Şaban SARIKAYA, *Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Samsun, Türkiye*  
Prof. Dr. Nihat SATAR, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana, Türkiye*  
Prof. Dr. Atilla SEMERCİÖZ, *Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul, Türkiye*  
Prof. Dr. Tekin Ahmet SEREL, *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Isparta, Türkiye*  
Prof. Dr. İbrahim Ünal SERT, *Konya Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi, Konya, Türkiye*  
Prof. Dr. Mehmet Şevki SERT, *Özel Çankaya Hastanesi, Ankara, Türkiye*  
Prof. Dr. Ali İhsan TAŞCI, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye*  
Prof. Dr. Ayhan VERİT, *İstanbul Fatih Sultan Mehmet Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul, Türkiye*  
Prof. Dr. Faruk YAĞCI, *Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gaziantep, Türkiye*  
Prof. Dr. Orhan YALÇIN, *Serbest Hekim, Konya, Türkiye*  
Prof. Dr. Muhiddin Önder YAMAN, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye*  
Prof. Dr. İsmet YAVAŞÇAOĞLU, *Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bursa, Türkiye*  
Prof. Dr. Erdal YILMAZ, *Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kırıkkale, Türkiye*  
Doç. Dr. Emrah YÜRÜK, *Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul, Türkiye*

# Türkiye Klinikleri

## ÜROLOJİ

ÖZEL

### SAYI EDITÖRÜ - ISSUE EDITOR

Prof. Dr. Sabahattin AYDIN (İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji AD, İSTANBUL)

### YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. Muhammed Ersagun ARSLAN (Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Arda ATAR (Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Tamer ATASEVER (İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp AD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Sabahattin AYDIN (İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji AD, İSTANBUL)

Yrd. Doç. Dr. Şule AYLA (İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji AD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Mevlana Derya BALBAY (Koç Üniversitesi Hastanesi, Üroloji Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. Zeki BAYRAKTAR (İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji AD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Numan BAYDİLLİ (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji AD, KAYSERİ)

Uzm. Dr. Lütfi CANAT (Okmeydanı Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Abdullah Erdem CANDA (Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji AD, ANKARA)

Prof. Dr. Turhan ÇAŞKURLU (İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji AD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Abdullah DEMİRTAŞ (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji AD, KAYSERİ)

Dr. Ayşegül DOĞAN (Ulusal Kanser Enstitüsü, Kanser ve Gelişim Biyolojisi Laboratuvarı, Ulusal Sağlık Enstitüleri, Frederick, Maryland, ABD)

Doç. Dr. Cengiz EROL (İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD, İSTANBUL)

Yrd. Doç. Dr. Yunus Emre GÖGER (Konya Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi, Üroloji AD, KONYA)

Uzm. Dr. Ozan Cem GÜLER (Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi AD, TRABZON)

Doç. Dr. Cenk GÜRBÜZ (MediState Kavacık Hastanesi, Üroloji Kliniği, İSTANBUL)

Dr. Murat KESKE (Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Gülperi ÖKTEM (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji AD, İZMİR)

Prof. Dr. Cem ÖNAL (Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi, Radyasyon Onkolojisi AD, ADANA)

Prof. Dr. İbrahim Yaşar ÖZGÖK (Serbest Hekim, ANKARA)

Uzm. Dr. Çağdaş ŞENEL (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Dilek TELCİ (Yeditepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Genetik ve Biyomühendislik Bölümü, İSTANBUL)

Doç. Dr. Volkan TUĞCU (Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. Altuğ TUNCEL (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Turgay TURAN (İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji AD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Serdar YALÇIN (Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, ANKARA)

Dergide yayımlanan makalelerin yazar kurum bilgilerinde OHAL nedeniyle değişiklikler oluşmuş olabilir.

Bu değişiklikler nedeniyle oluşabilecek her türlü sorumluluk yazar(lar)ın kendisine ait olup, yayınevi herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.