

# TÜRK ÜROLOJİ DERGİSİ

TURKISH JOURNAL OF UROLOGY

A Peer-Reviewed Quarterly Journal



[www.turkurolojidergisi.com](http://www.turkurolojidergisi.com)

TÜRK ÜROLOJİ DERNEĞİ RESMİ YAYIN ORGANI

Official Journal of the Turkish Association of Urology

ÜÇ AYDA BİR YAYIMLANIR

*Cilt / Volume 36*

*Sayı / Number 1*

*Mart / March 2010*

ISSN 1300-5804

# TÜRK ÜROLOJİ DERGİSİ

*TURKISH JOURNAL OF UROLOGY*

Türk Üroloji Derneği'nin yayın organıdır. / *Official journal of the Turkish Association of Urology*

Cilt / Volume 36

Sayı / Number 1

Mart / March 2010

Türk Üroloji Derneği adına Sahibi / *Owner on behalf of the Turkish Association of Urology*

**Dr. Ateş Kadioğlu**

*İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Üroloji Anabilim Dalı*

Editör ve Yazı İşleri Müdürü / *Editor and Publishing Manager*

**Dr. H. Murat Tunç**

*İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Üroloji Anabilim Dalı*

Editör Yardımcıları / *Associate Editors*

**Dr. Önder Cangüven**

*Kartal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği*

**Dr. Ahmet Hamdi Tefekli**

*Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği*

İstatistik Danışmanı / *Biostatistical Consultant*

**Dr. Halim İşsever**

*İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı Anabilim Dalı*

Üç ayda bir yayımlanır. / *Published quarterly*

Yayın türü: Yaygın Süreli

Yönetim Yeri Adresi / *Corresponding Address*

Türk Üroloji Derneği, Prof. Nurettin Öktem Sok. Lale Palas Apt., No: 18/2, 34382 Şişli, İstanbul

Tel.: 0212 - 232 46 89 - 241 76 62 Faks: 0212 - 233 98 04

e-posta: uroturk@uroturk.org.tr URL: www.turkurolojidergisi.com



Bu dergide kullanılan kağıt ISO 9706: 1994 standardına uygundur.  
(Requirements for Permanence)

National Library of Medicine biyomedikal yayın organlarında  
asitsiz kağıt (acid-free paper/alkalin kağıt) kullanılmasını önermektedir.

**Bu dergideki yazıların dergi standartlarına uygunluğunun kontrolü, dizimi, İngilizce özetlerin ve kaynakların kontrolü ve düzeltilmesi, derginin yayına hazır hale getirilmesi ve baskısı AVES Yayıncılık Ltd. Şti. tarafından gerçekleştirilmiştir.**

**AVES** Yayıncı / *Publisher*

Adres: Kızılelma cad. 5/3 34096 Fındıkzade-İstanbul  
Tel.: +90 212 589 00 53 Fax: +90 212 589 00 94  
E-posta: info@avesyayincilik.com

Baskı: Görsel Dizayn Ofset Matbaacılık Tic. Ltd. Şti +90 212 671 91 00

Baskın tarihi: Mart 2010

Baskı adedi: 2000

## Amaç ve Kapsam

Türk Üroloji Dergisi, Türk Üroloji Derneği'nin bilimsel içerikli resmi yayın organıdır; Mart, Haziran, Eylül ve Aralık aylarında olmak üzere yılda 4 sayı yayınlanmaktadır.

Türk Üroloji Dergisi'nin hedefi, bilimsel açıdan yüksek nitelikli araştırma makalelerini yayınlamaktır. Ayrıca derleme, editör görüşü, editöre mektup ve olgu sunumları da kabul edilmektedir.

Türk Üroloji Dergisi, yayın dili Türkçe ve İngilizce olan, bağımsız ve önyargısız danışmanlık (peer-review) ilkelerine dayanan uluslararası bir dergidir. Makaleler danışman ve yazar açısından "çift-kör" sistemine göre değerlendirilmektedir.

Türk Üroloji Dergisi'nin hedef kitle, üroloji uzmanları, tıpta uzmanlık öğrencileri ile üroloji bilimine ilgi duyan diğer uzmanlar ve pratisyen hekimlerdir.

Türk Üroloji Dergisi, Scopus, Index Copernicus, Gale/Cengage Learning, EBSCO, DOAJ, ProQuest ve Tübitak/ULAKBİM Türk Tıp Dizini veri tabanlarına dahildir.

### Abone İşlemleri

Türk Üroloji Dergisi'nin yıllık abone ücreti 100 TL (50 Euro) olup, Türk Üroloji Derneği üyelerine ücretsiz olarak dağıtılmaktadır. Tüm makalelerin tam metinlerine [www.turkurolojidergisi.com](http://www.turkurolojidergisi.com) adresinden ulaşılabilir. Dergiye abone olmak isteyenler, Türk Üroloji Derneği'ne başvurmalıdır.

Adres: Prof. Nurettin Öktem Sok. Lale Palas Apt., No: 18/2, 34382 Şişli, İstanbul  
Telefon: +90 212 232 46 89 +90 241 76 62 Faks: +90 212 233 98 04  
E-posta: [uroturk@uroturk.org.tr](mailto:uroturk@uroturk.org.tr)

### Baskı İzinleri ve Reklam

Baskı izinleri ve reklam için başvurular Editör Ofisine yapılmalıdır.

### Yazarlara Bilgi

Yazarlara Bilgi bölümüne, dergi sayfalarından ve [www.turkurolojidergisi.com](http://www.turkurolojidergisi.com) adresinden ulaşılabilir.

### Yazarların Sorumluluğu

Türk Üroloji Dergisi'nde yayınlanan yazılardaki görüş ve raporlar yazar(lar)ın görüşüdür ve editör, yayın kurulu ya da yayıncının görüşü değildir; Türk Üroloji Derneği, editör, yayın kurulu ve yayıncının bu yazılar için herhangi bir sorumluluğu yoktur. Türk Üroloji Dergisinde asitsiz kâğıt kullanılmaktadır.

## Aims and Scope

Turkish Journal of Urology is the scientific and official publication of the Turkish Association of Urology which is being published 4 issues per year; in March, June, September and December.

The aim of the Turkish Journal of Urology is to publish scientifically high-quality research articles. In addition, reviews, editorials, letters to the editor and case reports are also being accepted.

The Turkish Journal of Urology is an international journal, based on the independent and unbiased peer-review principles, that is being published both in Turkish and English. Articles are being reviewed according to the 'double-blind' review system, in which, both the advisors and the authors are blinded.

The target group of the Turkish Journal of Urology is the urology specialists, medical specialty fellows and other specialists and practitioners who are interested in the science of urology.

Turkish Journal of Urology is indexed in Scopus, Index Copernicus, Gale/Cengage Learning, EBSCO, DOAJ, ProQuest and Tübitak/ULAKBİM Türk Tıp Dizini databases.

### Subscription

The annual subscription cost of the Turkish Journal of Urology is 100 TL (50 Euro), and is being distributed free to the members of the Turkish Association of Urology. The full texts of all the articles are being issued online at [www.turkurolojidergisi.com](http://www.turkurolojidergisi.com). Those who want to subscribe to the journal should apply to the Turkish Society of Urology.

Address: Prof. Nurettin Oktem Sok. Lale Palas Apt. No: 18/2, 34382 Sisli, İstanbul  
Phone: +90 212 232 46 89 +90 212 241 76 62 Fax: +90 212 233 98 04  
E-mail: [uroturk@uroturk.org.tr](mailto:uroturk@uroturk.org.tr)

### Permissions and Advertisements

Applications for permissions and advertisements should be made to the Editorial Office.

### Informations for the Authors

Instructions for authors are available on the pages of the journal and in the following link: [www.turkurolojidergisi.com](http://www.turkurolojidergisi.com).

### Responsibility of the Authors

All opinions and reports within the articles that are published in the Turkish Journal of Urology are the personal opinions of author(s), not the opinions of editors, editorial board or the publisher. The Turkish Association of Urology, editor, editorial board and the publisher do not accept any responsibility for the articles. Acid-free paper is being used in the Turkish Journal of Urology.

## Bölüm Editörleri / Section Editors

### Üroonkoloji / Urooncology

Dr. Bülent Akduman, Karaelmas Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Dr. Derya Balbay, Ankara Atatürk Eđt. ve Arş. Hastanesi  
Dr. Ziya Kırkalı, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Dr. Faruk Özcan, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. Kadir Türkölmez, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi

### Endoüroloji / Endourology

Dr. Çağatay Göğüş, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Dr. Kemal Sarıca, Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Dr. Veli Yalçın, İstanbul Üniv., Cerrahpaşa Tıp Fakültesi

### Androloji / Andrology

Dr. Mustafa Usta, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Dr. Önder Yaman, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi

### Genel Üroloji / General Urology

Dr. Mete Çek, Taksim Eğitim ve Araştırma Hastanesi

### Çocuk Ürolojisi / Pediatric Urology

Dr. Tarkan Soygür, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Dr. Selçuk Yücel, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi

### Laparoskopik Üroloji / Laparoscopic Urology

Dr. Serdar Değer, Humboldt Üniversitesi, Almanya  
Dr. Tibet Erdoğan, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi

### Transplantasyon / Transplantation

Dr. İsmet Nane, İstanbul Üniv., İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. Bülent Oktay, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi

### Nöroüroloji-Kadın Ürolojisi Neurourology-Female Urology

Dr. İzzet Koçak, Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Dr. Rahmi Onur, Frat Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dr. Sezgin Güvel, Başkent Üniversitesi Adana Hastanesi

## Yurtdışından Danışmanlar / Editorial Consultants from Abroad

Ziya Akçetin, M.D., Gronau and Erlangen-Nürnberg University, Germany

Peter Alken, M.D., Department of Urology, Mannheim Medical Center, University of Heidelberg, Mannheim, Germany

Per-Anders Abrahamsson, M.D., Department of Urology, University Hospital Malmö, Malmö, Sweden

Dean Assimos, M.D., Department of Urology, Wake Forest University Baptist Medical Center, Winston-Salem, NC, USA

Gopal H. Badlani, M.D., Department of Urology, Wake Forest University Baptist Medical Center, Winston-Salem, NC, USA

Michael L. Blute, M.D., Department of Urology, Mayo Clinic Rochester, MN, USA

Guy Bogaert, M.D., Department of Urology-Pediatric Urology, University Hospital, Leuven, Belgium

Collin P. Dinney, M.D., Department of Urology, Division of Surgery, University of Texas M. D. Anderson Cancer Center, Houston, TX, USA

Michael E. DiSanto, PhD, Department of Urology, Albert Einstein College of Medicine of Yeshiva University, Bronx, NY, USA

Bob Djavan, M.D., Department of Urology, University of Vienna, Austria

Shin Egawa, M.D., Department of Urology, Jikei University School of Medicine, Tokyo, Japan

Randy Fagin, M.D., The Prostate Center of Austin, Austin, TX, USA

John M. Fitzpatrick, M.D., Department of Surgery, Mater Misericordiae Hospital, University College, Dublin, Ireland

H. Barton Grossman, M.D., Department of Urology, University of Texas M. D. Anderson Cancer Center, Houston, TX, USA

Sender Herschorn, M.D., Department of Urology, University of Toronto, Toronto, Ontario, Canada

Didier Jacqmin, M.D., Department of Urology, Hôpital Civil, Strasbourg, France

Klaus Peter Jünemann, M.D., Department of Urology, University Hospital Kiel, Kiel, Germany

Martin Koyle, M.D., Division of Urology, Seattle Children's Hospital, Seattle, WA, USA

Michael Marberger, M.D., Department of Urology, University of Vienna, Austria

Victor Nitti, M.D., Department of Urology, New York University Medical Center, New York, NY, USA

Anup Patel, M.D., Department of Urology, St. Mary's Hospital London, United Kingdom

Louis L. Pisters, M.D., Department of Urology, University of Texas M. D. Anderson Cancer Center, Houston, TX, USA

Hein Van Poppel, M.D., Department of Urology, Catholic University, Hospital Leuven, Leuven, Belgium

Glenn Preminger, M.D., Department of Surgery-Urology, Duke University Medical Center, Durham, NC, USA

Sena F. Sezen, PhD, Department of Urology, The Johns Hopkins Hospital, Baltimore, MD, USA

Ajay K. Singla, M.D., Department of Urology, Wayne State University, Detroit, MI, USA

Andrea Tasca, M.D., Department of Urology, San Bortolo Hospital, Vicenza, Italy

Hans-Göran Tiselius, M.D., Department of Urology, Huddinge University Hospital, Stockholm, Sweden

Wolfgang Weidner, M.D., Department of Urology and Pediatric Urology, University of Giessen, Giessen, Germany

Horst Zincke, M.D., Department of Urology, Mayo Clinic, Rochester, MN, USA

## Bilimsel Danışma Kurulu / Editorial Consultants

- Dr. Oğuz Acar, İstanbul Memorial Hastanesi
- Dr. Cüneyt Adayener, GATA Haydarpaşa Eğitim Hastanesi
- Dr. Öztuğ Adsan, Ankara Numune Eđt. ve Arş. Hastanesi
- Dr. Erdem Akbay, Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Atif Akdaş, Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Mustafa Akıncı, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi
- Dr. Yılmaz Aksoy, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. İlker Akyol, GATA Haydarpaşa Eğitim Hastanesi
- Dr. Selami Albayrak, Lütfi Kırdar Kartal Eđt. ve Arş. Hastanesi
- Dr. Barış Altay, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Haluk Ander, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi
- Dr. Erdal Apaydın, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Abdullah Armağan, Süleyman Demirel Üniv. Tıp Fakültesi
- Dr. Ramazan Aşçı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Özcan Atahan, Bursa Yüksek İhtisas Hastanesi
- Dr. Ali Atan, Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi
- Dr. Fatih Atuğ, İstanbul Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Zafer Aybek, Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Kaan Aydos, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Murad Başar, Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Kadir Baykal, GATA Haydarpaşa Eğitim Hastanesi
- Dr. Mehmet Baykara, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Selahattin Bedir, Gülhane Askeri Tıp Akademisi
- Dr. Murat Binbay, Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi
- Dr. Hasan Birı, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Recep Büyükalpelli, Ondokuz Mayıs Üniv. Tıp Fakültesi
- Dr. Turhan Çaçkurlu, Göztepe Eğitim ve Araştırma Hastanesi
- Dr. Selahittin Çayan, Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Mustafa Melih Çulha, Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Murat Dayanç, Gülhane Askeri Tıp Akademisi
- Dr. Deniz Demirci, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Özdal Dillioğluligil, Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Hasan Serkan Doğan, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Oğuz Ekmekçiođlu, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Fikret Erdemir, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Erbil Ergenekon, Şişli Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi
- Dr. Demokan Erol, Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi
- Dr. Tarık Esen, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi
- Dr. Rüştü Cankon Germiyanođlu, Ankara Eđt. ve Arş. Hastanesi
- Dr. Gökhan Gökçe, Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Faruk Gönenç, Türkiye Yüksek İhtisas Hastanesi
- Dr. Ali Serdar Gözen, Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Cem Güler, Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Bilal Gümüş, Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Kaya Horasanlı, Şişli Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi
- Dr. Osman İnci, Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Ateş Kadioğlu, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi
- Dr. İhsan Karaman, Haydarpaşa Numune Eđt. ve Arş. Hastanesi
- Dr. Önder Kayıgil, Ankara Atatürk Eđt. ve Arş. Hastanesi
- Dr. Muammer Kendirci, Şişli Etfal Eđt. ve Arş. Hastanesi
- Dr. Hakan Kılıçarslan, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Mete Kilciler, Gülhane Askeri Tıp Akademisi
- Dr. Burak Koçak, İstanbul Memorial Hastanesi
- Dr. Taner Koçak, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi
- Dr. Yakup Kordan, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Alim Koşar, Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. İ. Türker Köksal, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Ali Rıza Kural, İstanbul Florence Nightingale Hastanesi
- Dr. Ahmet Bora Küpeli, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Ali Memiş, Ankara Numune Eđt. ve Arş. Hastanesi
- Dr. Uğur Mungan, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Ahmet Yaser Müslümanoğlu, Haseki Eđt. ve Arş. Hastanesi
- Dr. İsmet Nane, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi
- Dr. Barış Nuhođlu, Taksim Eğitim ve Araştırma Hastanesi
- Dr. Bülent Oktay, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. İrfan Orhan, Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Emin Özbek, Okmeydanı Eđt. ve Arş. Hastanesi
- Dr. İsa Özbey, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Yaşar Özgök, Gülhane Askeri Tıp Akademisi
- Dr. Bülent Öztürk, Başkent Üniversitesi Konya Hastanesi
- Dr. Özkan Polat, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Nihat Satar, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Bülent Semerci, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Metin Sevük, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Mut Şafak, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Hayrettin Şahin, Muğla Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Mehmet Öner Şanlı, İstanbul Üniv. İstanbul Tıp Fakültesi
- Dr. Lütfü Tahmaz, Gülhane Askeri Tıp Akademisi
- Dr. Orhan Tanrıverdi, Şişli Etfal Eđt. ve Arş. Hastanesi
- Dr. Levent Tuncay, Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Altuğ Tuncel, Ankara Numune Eđt. ve Arş. Hastanesi
- Dr. Lütfi Tunç, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Burak Turna, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Nihat Uluocak, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr.ERCÜMENT Y. ULUSOY, Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Ali Ünsal, Keçiören Eğitim ve Araştırma Hastanesi
- Dr. Ayhan Verit, Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Faruk Yağcı, Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. İsmet Yavaşçaoğlu, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Bülent Yiğit, Haydarpaşa Numune Eđt. ve Arş. Hastanesi
- Dr. Talat Yurdakul, Selçuk Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi
- Dr. Orhan Ziylan, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi

*Türk Üroloji Dergisi* Türk Üroloji Derneği'nin yayın organıdır. Dergi üroloji alandaki araştırmaları, ilginç olguları, derlemeleri (bölüm danışmanlarının koordinatörlüğünde belirlenen yazarlardan yapılan istek üzerine kabul edilmektedir), editöryal yorumları, editöre mektupları, kılavuzları, görsel üroloji (DVD olarak) ve ulusal üroloji kongrelerinde sunulan bildiri özetlerini yayımlar. Dergi yılda 4 sayı olarak yayımlanmaktadır.

Derginin yazı dili Türkçe ve İngilizcedir (Her iki dilde de tam metin kabul edilmektedir). Türkçe yazıların Türk Dil Kurumu'nun Türkçe sözlüğüne, imla kılavuzuna uygun olması gerekir. Türkiye'den gönderilen İngilizce yazıların yazım dilinin yeterli bulunmaması halinde, dergi editörlüğü yazarlardan yazıyı Türkçe yazılmış halde göndermelerini isteyebilir.

Derginin yazım kurallarında *Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals* - International Committee of Medical Journal Editors (<http://www.icmje.org>) adlı belge temel alınmıştır. Yazıların dergide yer alabilmesi için daha önce başka bir dergide basılmamış olması ve Türk Üroloji Derneği Yönetim Kurulu'nun seçtiği Yayın Kurulu tarafından uygun görülmesi gerekir.

Yazıların sorumluluğu yazarlara aittir. Yazıların değerlendirilme için alınması için, gönderilen yazıya tüm yazarların onay verdiklerine dair imzalı bir açıklama eklenmesi gerekir. Yayın için uygun bulunan yazıların dizgi ve hazırlık işlemleri sırasında, sorumlu yazara yazar katkılarının da açıklanmasının isteneceği Yazar Onay Formu gönderilecektir.

İlaç çalışmalarında, çalışmanın Sağlık Bakanlığı'nın ilgili yönetmeliklerine uygun olarak yürütüldüğü ve etik kurul izni alındığı belirtilmelidir. Etik Kurul onayı alınması gereken çalışmalarda, bu onayın gönderilmemesi durumunda yazı yayımlanmayacaktır. Ayrıca, tüm çalışmalarda "Helsinki Deklarasyonu", "İyi Klinik Uygulamalar Kılavuzu" ve "İyi Laboratuvar Uygulamaları Kılavuzu"nda belirtilen esaslara uyulmalı, hastalar bilgilendirildikten sonra yazılı veya sözlü izinleri alınmalıdır. Sadece yazarlık niteliğini hak eden kişiler yazar olarak gösterilmelidir. Araştırma yazıları 3000, olgu sunumları 1500 kelimeyi geçmemelidir.

### Yazıların online gönderilmesi

Tüm yazılar derginin internet adresine online gönderilmelidir. (<http://www.journalagent.com/uroloji/>). Yazımın gönderilmeden önce kontrol listesi ile son bir kez kontrol edilmesi önerilir. Yazıların sisteme yüklenmesiyle ilgili bilgiler <http://www.journalagent.com/uroloji/> adresinden alınabilir.

### Yazıların hazırlanması

Yazılar, bilgisayar dosyası üzerinde standart A4 kağıdı boyutlarındaki bir sayfaya, sağ ve sol kenarlarda yaklaşık 2,5 cm boşluk kalacak şekilde ve iki satır aralıklı olarak yazılmalıdır. Her sayfa numaralandırılmalıdır. Metin Times New Roman yazı karakterinde 12 punto ile yazılmalıdır.

Yazılarda bulunması gereken bölümler sırasıyla şunlardır: (Yazar adları (ünvan, ad, soyadı), çalışmanın yapıldığı kurum, iletişim adresi, telefon ve faks numaraları, e-posta adresi journal agent programında 3,4 ve 5. adımlarda online olarak girilmeli. Yüklenecek diğer dosyalarda yazarların isimleri, çalıştıkları yerler bulunmamalıdır!). (i) Türkçe ve İngilizce başlıklar (online olarak istenen yere yapıştırılacak), (ii) Türkçe ve İngilizce özetler (online olarak istenen yere yapıştırılacak); Makalenin tam metninde (tam metin dosyası online olarak istenen yere eklenmelidir) (iii) Giriş ; (iv) Gereç ve Yöntem; (v) Bulgular; (vi) Tartışma; (vii) Kaynaklar bölümleri bulunur. Yöntemler, bulgular ve tartışma bölümlerinin gerektiğinde alt başlıklarla ele alınması tercih edilir. Olgu sunumları, özetlerden sonra giriş, olgu sunumu ve tartışma başlıkları altında düzenlenmelidir. İnceleme yazılarında, yazımın gelişimine uygun başlıkların yapılabilir.

**Özetler:** Özet çalışmanın amacını, ana bulguları ve temel sonuçlarını Amaç, Gereç ve Yöntem, Bulgular, Sonuç (İngilizce

özette Objectives, Material and Methods, Results, and Conclusion) başlıkları altında bildirmelidir.

**Anahtar kelimeler:** Yazı düzeninde özetlerden sonra yer alacak şekilde Türkçe ve İngilizce olarak en az 3, en fazla 5 anahtar kelime (alfabetik sıra ile) belirtilmelidir. Bu amaçla *Index Medicus* Medical Subjects Headings (MeSH)'den yararlanılabilir. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>.

Makalenin tam metninde Giriş paragrafından sonra Gereç ve Yöntem'de çalışmanın yapıldığı merkez, çalışma başlangıcı ve bitiş tarihleri, hastaların özellikleri ve kullanılan yöntemler, hasta seçimi ayrıntılı biçimde belirtilmelidir. İstatistiksel yöntem yeterli ayrıntı ile açıklanmalıdır.

**Bulgular:** Metinde olabildiğince ayrıntılı yazılmalı, şekil ve tablolar ile desteklenmeli; şekil ve tablolarda verilen bilgiler, metinde tekrarlanmamalıdır.

**Tartışma:** Ağırlıklı olarak çalışma ile ilgili veriler tartışılmalı, yerli ve yabancı kaynaklarla desteklenmelidir. Konu ile doğrudan ilgisi olmayan genel bilgilere uzun uzun yer vermekten kaçınılmalıdır.

**Kısaltmalar:** Kısaltılmış sözcük sayısının sınırlı tutulması gerekir.

**Şekil ve Tablolar:** Yazı ile birlikte sunulan fotoğraf ve tablolar sisteme ayrı ayrı yüklenmelidir. Resim dosyalarının formatı JPEG veya TIFF olabilir. Tablolar ve şekil alt yazıları ayrı sayfalara ve iki satır aralıklı yazılmalı; şekil ve tablolar yazıda görünme sırasına göre numaralandırılmalı ve başlıkları olmalıdır. Mikroskopik resimlerde büyütme oranı ve boyama tekniği açıklanmalıdır. Kısaltmalar her şekil ve tablonun altında açıklanmalıdır.

**Kaynaklar:** Kaynaklar metin içinde anılma sırasına göre noktadan sonra üst simge olarak köşeli parantez içerisinde ve nokta işaretinden sonra boşluk bırakmadan dizilmeli (örnek: ...lenf nodu diseksiyonu önerilmektedir.<sup>[11]</sup>); yayımlanmamış sonuçlar ve kişisel görüşmeler kaynak olarak gösterilmemelidir. Yazarların yalnızca doğrudan yararlandıkları çalışmaları kaynak olarak göstermeleri gerekir; yazımı doğrulanamayan kaynaklar yayın hazırlığı sırasında yazarlardan istenecektir. Dergi isimleri *Index Medicus*'a göre kısaltılmalıdır; bunun mümkün olmadığı durumlarda dergi adının tamamı verilmelidir. Altı ya da daha az sayıda olduğunda tüm yazarlar belirtilmeli, altıdan fazla yazar durumunda, altıncı yazarın arkasından "et al." eklenmelidir. Kaynakların dizilme şekli ve noktalamalar için aşağıdaki örnekler kullanılmalıdır (basım ayı, parantez içinde derginin basım sayısı yazılmamalıdır !):

### Dergi:

1. Tefekli A, Tepeler A, Altunrende F, Tok A, Sarılar Ö, Müslümanoğlu AY. Seçilmiş olgularda tüpsüz perkütan nefrolitotomi. *Türk Üroloji Dergisi* 2006;32:240-7.
2. Gill IS, Kaouk JH, Meraney AM, Desai MM, Ulchaker JC, Klein EA et al. Laparoscopic radical cystectomy and continent orthotopic ileal neobladder performed completely intracorporeally: the initial experience. *J Urol* 2002;168:13-8.

### Kitap:

1. Korkud G, Karabay K: Böbrek tüberkülozu. 3.Baskı. İstanbul:İstanbul Üniversitesi Basımevi, 1993.

### Kitap içinde bölüm:

1. Anderson JL, Muhlestein JB. Extracorporeal ureteric stenting during laparoscopic pyeloplasty. Philadelphia: W. B. Saunders; 2003. p. 288-307.

**Önemli Not:** Yazım kurallarına göre uygun yazılmayan yazılar bilimsel kurul değerlendirmesine alınmamaktadır. Yayın Kurulu, gerekli gördüğü durumlarda yazıların özünü değiştirmeden metinde düzeltme yapmakla yetkilidir.

## INFORMATION FOR THE AUTHORS

*Turkish Journal of Urology* is a peer-reviewed journal published by the Turkish Society of Urology. The Journal publishes original articles, case reports, reviews, editorial comments, letters to the editor, guidelines, visual urology (as DVD) and abstracts of materials presented at national urology meetings, pertaining to the field of urologic diseases. The journal is published four times a year.

Manuscripts can be submitted in Turkish or English. Manuscripts from Turkish authors should have sufficient competence in the English language, if not, the authors may be requested to re-send the manuscript written in Turkish.

Manuscripts should be prepared in accordance with *The Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals* - International Committee of Medical Journal Editors, available at <http://www.icmje.org>. A manuscript will be considered only with the understanding that it is an original contribution that has not been published elsewhere. Before the peer-review process, all submissions are first reviewed by the editor. At the final stage of publication, a comprehensive copy-editing is undertaken for accuracy and clarity, after which galley proofs are sent to the authors for approval.

Authors are responsible for the content of the submitted material. All authors should sign a written consent indicating that they have seen and approved the final version of the manuscript. At the time galley proofs are sent, the authors are required to fill in a form covering authorship contributions, whether any conflict of interest exists, and transfer of copyright to the Journal.

Manuscripts reporting the results of experimental studies on human subjects must include a statement that the study protocol was approved by the ethics committee of the institution and informed consent of the subjects was obtained after the nature of the procedure(s) had been fully explained. The authors are strongly requested to send the approval of the ethics committee together with the manuscript. In addition, manuscripts on animal studies should describe procedures indicating the steps taken to eliminate pain and suffering. Authors are advised to comply with internationally accepted guidelines including the Helsinki Declaration, and guidelines for Good Clinical Practice and Good Laboratory Practice and state such compliance in their manuscripts.

Manuscripts should not exceed word limits set by the Journal, that is, 3000 words for original articles, and 1500 words for case reports. Author(s), the title of the paper and subtitles should be in Times New Roman, bold, 12 pt. Body text should be in Times New Roman, 12 pt. Authorship should be based only on substantial contributions that meet the authorship criteria.

### Manuscript submission

All manuscripts should be submitted via the on-line system of the Journal at <http://www.journalagent.com/uroloji/>. Instructions for submissions can be found at <http://www.journalagent.com/uroloji/>.

### Manuscript preparation

Manuscripts should be typeset on a standard A4 page layout, with 2.5 cm (1 inch) margins on each side of the page, with double-line spacing and each page numbered consecutively.

Parts of the manuscript should be arranged in the following order: (i) The title is in English (and also Turkish for Turkish authors), (full names of the authors, institution address, telephone and fax numbers, and e-mail address will be submitted at steps 3, 4 and 5 of Journal Agent web-page, should NOT be written in main text); (ii) English (and also Turkish for Turkish authors) abstracts; (iii) Introduction; (iv) Materials and methods; (v) Results; (vi) Discussion; (vii) References.

Any footnote concerning previous presentations or funding of the manuscript should be placed on the title page.

The body of the text can be appropriately subtitled. Case reports should be presented under the titles Introduction, Case report, and Discussion. To facilitate reading, reviews can be appropriately subtitled.

**Abstracts:** Abstracts should have the following structure: Objectives, Material and Methods, Results, and Conclusion. Abstracts for case reports and reviews should be unstructured.

**Keywords:** Three to five keywords (in alphabetical order) can be submitted. Index Medicus Medical Subjects Headings (MeSH) can be used for this purpose (web page: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>).

**Material and methods:** This section should give information with adequate details on the institution the study was conducted, dates for the study period, patients' characteristics, methods, and how patients were selected. A clear description of the statistical methods should also be given.

**Results:** This section should give findings in detail, supported by illustrations and tables. The authors should avoid repeating data in the text that are already presented in tables and illustrations.

**Discussion:** It should mainly rely on the conclusions derived from the results of the study, with appropriate citations from the most recent research. At the end of the Discussion, any contribution that is not related to authorship can be mentioned under the title Acknowledgements.

Use of abbreviations should be limited to the most standard ones.

**Figures and tables:** Illustrations and tables accompanying the text should be uploaded on-line. The format of illustration files can be JPEG or TIFF. Tables and figure legends should be double-spaced on separate pages. Both tables and illustrations should be numbered with arabic numerals in the order in which they appear in the text. Microscopic photographs should include information on staining and magnification. Full terms for abbreviations should be listed under tables and figures.

**References:** References should be numbered as superscript number in the order in which they are mentioned in the text (e.g. "... technique described by Burnett et al.<sup>[1]</sup>"). Unpublished data or personal communications should not be used. Direct use of references is strongly recommended and the author may be asked to provide full-text of cited references. Journal titles should be abbreviated according to the *Index Medicus*; otherwise, the full title of the journal should be given. All authors if six or fewer should be listed; otherwise, the first six and "et al." should be written. The style and punctuation should follow the formats outlined below:

**Journal:** Sezen SF, Lagoda G, Burnett AL. Role of immunophilins in recovery of erectile function after cavernous nevre injury. *J Sex Med* 2009;6:340-46.

**Book:** Kratz AR. *Physiology of the kidney*. 3rd ed. Philadelphia:Lippincott Williams & Wilkins; 2000.

**Chapter in a book:** Anderson JL, Muhlestein JB. The role of infection. In: Theodor P, editor. *Extracorporeal ureteric stenting during laparoscopic pyeloplasty*. Philadelphia: W. B. Saunders; 2003. p. 88-107.

When necessary, manuscripts submitted will be edited and corrected by the Editorial Board without altering the original content. Reprints are not provided after the publication.

• Üroonkoloji <i>Urooncology</i>	Radikal prostatektomi sonrası biyokimyasal rekürrens ile cerrahi sınır pozitifliği ve prostat iğne biyopsisi spesmenlerinin evresi arasındaki ilişki ..... 1 <i>The relation between biochemical recurrence and surgical border positiveness and grading of prostate needle biopsy specimen following radical prostatectomy</i> O. Ergün, T. Oksay, A. Armağan, S. Soyupek, A. Koşar, H. Perk
	Laparoskopik retroperitoneal parsiyel nefrektomi deneyimlerimiz ve erken dönem sonuçlarımız ..... 7 <i>Our experience of laparoscopic retroperitoneal partial nephrectomy and early results</i> V. Tuğcu, A. Bitkin, H. Polat, N. Gürbüz, A. İ. Taşçı
	İnvazif mesane tümörlerinde ilk ve son TUR-T ile radikal sistektomi arasında geçen süreler ve TUR-T sayısının lenf nodu pozitifliği ile ilişkisi ..... 13 <i>The relationship of the lymph node positivity to the durations between the initial and last TUR-T and radical cystectomy, and the number of TUR-T in invasive bladder tumors</i> Ö. Uğurlu, Ö. Adsan, Ö. G. Doluoğlu, T. M. Koşan, A. Ö. Akdemir, M. Çetinkaya
	Mesane kanseri tedavisinde radikal sistektomi ile mesane koruyucu yaklaşımların sağkalım ve yaşam kalitesi yönünden karşılaştırması: Geriye dönük bir çalışma ..... 18 <i>Comparison of the radical cystectomy and bladder-sparing treatments in terms of survival and quality of life in bladder cancer treatment: a retrospective study</i> U. Sarı, Ö. Cangüven, A. Selimoğlu, C. Göktaş, R. Horuz, G. Ayköse, M. Koçak, S. Albayrak
Derleme <i>Review</i>	Transrectal ultrasound-guided prostate biopsy: current approach ..... 25 <i>Transrektal ultrasonografi eşliğinde prostat biyopsisi: Mevcut yaklaşım</i> B. Akduman, E. D. Crawford
• Endoüroloji <i>Endourology</i>	Spinal ve genel anestezi altında uygulanan tüpsüz perkütan nefrolitotomi ..... 33 <i>Tubeless percutaneous nephrolithotomy under spinal versus general anesthesia</i> M. Gönen, R. Sarı, T. Çiçek, M. Dursun, B. Öztürk
	Büyük çaplı üst üreter taşlarının tedavisinde iyi bir seçenek: Perkütan nefroureterolitotomi ..... 38 <i>A good alternative treatment of large upper ureter stones: percutaneous nephroureterolithotomy</i> M. O. İstanbulluoğlu, T. Çiçek, B. Öztürk, H. Özkardeş
• Androloji <i>Andrology</i>	Türkiye’de sağlıklı genç erkeklerde coğrafik bölgelere göre penis boyu: 1,132 vakanın ölçüm bulguları ..... 43 <i>Penile length of healthy young men according to geographical regions of Turkey: measurement outcome of 1,132 cases</i> Y. Aslan, A. Atan, Ö. Aydın, V. Nalçacıoğlu, A. Tuncel, A. Kadioğlu
	Genel üroloji pratiğimizde androlojik olguların yeri ..... 49 <i>The place of andrological cases in our general urology practice</i> A. Karaköse, T. Alp, N. D. Güner, M. B. Çıtlak, S. Aydın
Derleme <i>Review</i>	Ejakülatör kanal obstrüksiyonlarının tanı ve tedavisi ..... 55 <i>Diagnosis and treatment of ejaculatory duct obstructions</i> F. Fırdolaş, İ. Orhan
• Laparoskopji <i>Laparoscopy</i>	Laparoskopik donör nefrektomi: Erken dönem sonuçlarımız ..... 61 <i>Laparoscopic donor nephrectomy: our preliminary results</i> İ. Yavaşcaoğlu, H. S. Doğan, E. Gürsoy, Y. Kordan, H. Vuruşkan, B. Oktay



<b>Derleme</b> <b>Review</b>	Transperitoneal or retroperitoneal laparoscopic adrenalectomy: choosing proper technique for certain candidates ..... 67 <i>Transperitoneal ya da retroperitoneal laparoskopik adrenalektomi: Belirli hastalarda uygun tekniğin seçilmesi</i> E. Liatsikos, P. Kallidonis, J. U. Stolzenburg
<b>• Genel Üroloji</b> <b>General Urology</b>	Sorgulama formları ne kadar anlaşılır? Yaş, eğitim düzeyi ve anlama testi skorunun cevapların doğruluğuna etkisi ..... 72 <i>How understandable are questionnaires? The effect of age, level of education, and comprehension test score on the accuracy of answers</i> M. İ. Öztürk, O. Koca, M. O. Keleş, A. İlktaç, M. Güneş, M. İ. Karaman
	Künt ve penetran mesane yaralanmaları ..... 76 <i>Blunt and penetrating bladder injuries</i> A. Gedik, E. Gedik, A. Tutuş, D. Kayan, K. Bircan
	Tokat ilinde üriner sistem taş hastalığı prevalansı ..... 81 <i>The prevalence of urinary system stone disease in Tokat province</i> N. Uluocak, F. Erdemir, D. Atılgan, Ü. Erkorkmaz, İ. Çetin, B. S. Parlaktaş
<b>• Çocuk Ürolojisi</b> <b>Pediatric Urology</b>	Kahramanmaraş ilköğretim okullarına devam eden erkek öğrencilerde dış genital organ anomali prevalansı ..... 87 <i>The prevalence of external genital organ anomalies among the male students attending primary schools in Kahramanmaraş</i> B. Altunoluk, V. Bakan, A. Özer, Ö. Malkoç, A. B. Gül, E. Efe, A. Mil
<b>• Olgu Sunumları</b> <b>Case Reports</b>	Artmış siklooksijenaz-2 aktivitesi gösteren bilateral üreter polipleri ..... 91 <i>Bilateral ureteral polyps with increased cyclooxygenase-2 activity</i> A. E. Canda, A. F. Atmaca, A. Demirci, T. Canda, A. Onursever, D. Balbay
	Self-amputation of testis: a case of compulsive masturbation ..... 95 <i>Testisin hastanın kendisi tarafından amputasyonu: Bir kompulsif mastürbasyon olgusu</i> T. I. Dar, M. Wani, M. Ahmad, D. Singh, A. Mustafa
	Tek porttan transumbilikal laparoskopik donör nefrektomi ..... 97 <i>Single port transumbilical laparoscopic donor nephrectomy</i> B. Koçak, T. Küçükartallar, Y. Yankol, S. Topaloğlu, K. Acarlı, M. Kalayoğlu