

TÜRK ÜROLOJİ DERGİSİ

TURKISH JOURNAL OF UROLOGY

A Peer-Reviewed Quarterly Journal



www.turkurolojidergisi.com

TÜRK ÜROLOJİ DERNEĞİ RESMİ YAYIN ORGANI

Official Journal of the Turkish Association of Urology

ÜÇ AYDA BİR YAYIMLANIR

Cilt / Volume 35 Sayı / Number 3 Eylül / September 2009

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 35, Sayı / Number 3, Eylül / September 2009

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: <http://www.uroturk.org.tr> ve 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.



Yayıncı / *Publisher: AVES Yayıncılık*

Adres: Kızılcıma cad. 5/3 34096 Fındıklıca-İstanbul

Tel.: +90 212 589 00 53 Fax: +90 212 589 00 94

E-posta: info@avesyayincilik.com

Baskı: Özgün Ofset Tic. Ltd. Şti.

Baskım tarihi: Eylül, 2009

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 ve TÜBİTAK ULAKBİM-TÜRK TIP DİZİNİ tarafından dizinlenmektedir

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 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

Baskı İzinleri ve Reklam

Baskı izinleri ve reklam için başvurular Editör Ofisine yapılmalıdır.

Yazarlara Bilgi

Yazarlara Bilgi bölümüne, dergi sayfalarından ve 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 and TÜBİTAK ULAKBİM-TÜRK TIP DİZİNİ

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. Those who want to subscribe to the journal should apply to the Turkish Society of Urology.

Address: Prof. Nurettin Öktem 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

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.

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 Soyğür, 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

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. Ziya Akçetin, Namık Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Dr. Atıf 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 Biri, 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 Dillioğlulig, 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, Afyon Kocatepe 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 Müslümanođlu, Haseki Eđt. ve Arş. Hastanesi
- Dr. İsmet Nane, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi
- Dr. Barış Nuhuđlu, 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. Zafer Sınık, Pamukkale 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

YAZARLARA BİLGİ

Türk Üroloji Dergisi, Türk Üroloji Derneği'nin yayın organıdır. Dergi üroloji alanındaki araştırmaları, ilginç olguları, derlemeleri, editöryal yorumları, editöre mektupları, kılavuzları, olgu tanıtıcı görüntüleri ve ulusal üroloji kongrelerinde sunulan bildiri özetlerini yayımlar. Dergi yılda 4 sayı olarak yayımlanmaktadır.

Derginin yazı dili Türkçe ve İngilizcedir. 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.

Tüm otörler bilimsel katkı ve sorumluluklarını ve çıkar çatışması olmadığını bildiren toplu imza ile yayına katılmaktadır.

Araştırmalara yapılan kısmi de olsa nakdi ya da ayni yardımların hangi kurum, kuruluş, ilaç-gereç firmalarınca yapıldığı dip not olarak bildirilmelidir.

Yazıların dergide yer alabilmesi için daha önce başka bir dergide yayımlanmamış olması ve Türk Üroloji Derneği Yönetim Kurulu'nun seçtiği Yayın Kurulu tarafından uygun görülmesi gerekir.

Yazıların sorumluluğu yazarlara aittir. Yazıların değerlendirme ve alınması için, gönderilen yazıya tüm yazarların onay verdiklerine dair imzalı bir açıklama eklenmesi gerekir. Yayın için uygun bulunan yazıların dizgi ve baskıya hazırlık işlemleri sırasında, sorumlu yazara, tüm yazarların imzalayacağı ve çıkar çakışması (conflict of interest) ve 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 sözcüğü geçmemelidir.

Yazıların online gönderilmesi

Tüm yazılar derginin Internet adresine online gönderilmelidir. (<http://www.journalagent.com/uroloji>). Yazıların sisteme yüklenmesiyle ilgili bilgiler aynı adreste verilmiştir.

Yazıların hazırlanması

Yazılar, bilgisayar dosyası üzerinde standart A4 kağıdı boyutlarındaki bir sayfaya, sağ ve sol kenarlarda yaklaşık 2 cm boşluk kalacak şekilde ve iki satır aralıklı olarak yazılmalıdır. Her sayfa numaralandırılmalıdır. Yazıların Times cinsi bir fontla ve 11 punto olarak yazılmış şekilde gönderilmesi tercih edilir.

Yazılarda bulunması gereken bölümler sırasıyla şunlardır: (Yazar ünvan, ad, soyadları, çalışmanın yapıldığı kurum, iletişim adresi, telefon ve faks numaraları, e-posta adresi Journal Agent programında 3, 4 ve 5. adımlarda online olarak girilecek). (i) Türkçe ve İngilizce başlıklar; (ii) Türkçe ve İngilizce özetler. Makalenin tam metninde ise (iii) Giriş, (iv) Gereç ve Yöntem, (v) Bulgular, (vi) Tartışma ve (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, yazının gelişimine uygun başlıklandırma yapılabilir.

Başlık sayfası: Bu sayfada yazının başlığı, yazarların açık isim ve soyadları ünvanları ile birlikte yer almalıdır. Bunu çalışmanın yapıldığı kurumun adı ve şehir izlemelidir. Aynı sayfada, yazışmaların yapılacağı yazarın adı, soyadı, açık adresi, telefon ve faks numaraları ile e-posta adresi belirtilmelidir. Çalışma daha önce sunulmuş ise, aynı bölümde ayrı bir satır olarak açıklanmalıdır.

Özetler: Özet çalışmanın amacını, ana bulguları ve temel sonuçlarını Amaç, Gereç ve Yöntem, Bulgular, Sonuç başlıkları altında bildirmelidir.

Anahtar sözcükler, yazının baskı hazırlığı sırasında *Index Medicus* MeSH (Medical Subjects Headings) dağarcığı içinden Yayıncı tarafından seçilerek kullanılacaktır.

Gereç ve Yöntem: 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. Olgu dökümlü tabloların kullanılmasından kaçınılmalıdır.

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 altyazıları ayrı sayfalara ve iki satır aralıklı yazılmalı; şekil ve tablolar yazıda görünme sırasına göre numaralandırılmalı ve başlıkları olmalıdır. Resimlerin sırasını gösterir harflendirme yayıncı tarafından yapılacağından, yazarlar tarafından yapılmamalıdır. Mikroskobik resimlerde büyüme oranı ve boyama tekniği açıklanmalıdır. Kısaltmalar her şeklin ve tablonun altında açıklanmalıdır.

Kaynaklar: Kaynaklar metin içinde anılma sırasına göre köşeli parantez içerisinde üst simge olarak dizilmeli (örnek: "lenf nodu diseksiyonu önerilmektedir.^[17]"); 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, altından fazla yazar durumunda, altıncı yazarın arkasından "et al." eklenmelidir. Kaynakların dizilme şekli ve noktalamalar için aşağıdaki örnekler uyulmalıdır:

Dergi: Yüksel A, Güzel D, Yazıcı N, Ocak M, Öztürk M, Demir C. Therapeutic options in the management of intermediate-risk nonmuscle-invasive bladder cancer. *Urology* 1994;84:345-55.

Kitap içinde bölüm: Novick AC, Open surgery of kidney. In: Wein AJ, Kavoussi LR, Novick AC, Partin AW, Peters CA, editors. *Campbell-Walsh urology*. 9th ed. Philadelphia: Saunders Elsevier; 2007. p. 1686-818.

Yayın Kurulu, gerekli gördüğü durumlarda yazıların özünü değiştirmeden metinde düzeltme yapmaya yetkilidir. Yazarlara ayrı baskı gönderilmez.

INFORMATION FOR THE AUTHORS

Turkish Journal of Urology is a peer-reviewed journal published by the Turkish Association of Urology. The Journal publishes original articles, case reports, reviews, editorial comments, letters to the editor, guidelines, case images, 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>.

The signed statement of scientific contributions and responsibilities of all authors and statement on absence of conflict of interests are required.

The authors should acknowledge and provide information on grants, contracts or other financial support of the study provided by any foundations and institutions or firms.

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 returned to the journal, the authors are required to send a signed statement covering authorship contributions, whether any conflict of interest issue 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 the internationally accepted guidelines including the Helsinki Declaration, and guidelines for Good Clinical Practice and Good Laboratory Practice and state such compliance in their manuscripts.

Authorship should be based only on substantial contributions that meet the authorship criteria. Manuscripts should not exceed word count limits set by the Journal, that is, 3000 words for original articles, and 1500 words for case reports.

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 the same web address.

Manuscript preparation

Manuscripts should be typeset on a standard A4 page layout, with 2-cm 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) Title page including the title in English and Turkish (for

Turkish authors), full names of the authors, institution where the study was conducted, correspondent author together with address, telephone and fax numbers, and e-mail address; (ii) English and Turkish (for Turkish authors) abstracts, (iii) Introduction, (iv) Materials and Methods, (v) Results, (vi) Discussion, and (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: Objective, Material and Methods, Results, and Conclusion. Abstracts for case reports and reviews should be unstructured.

Key words: During the final preparation of the manuscript for publication, appropriate key words will be added by the publisher from the MeSH database (Medical Subject Headings) used by the U.S. National Library of Medicine.

Materials 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.

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. Addition of sequential letters on the figures should be avoided, as this will be undertaken by the publisher. 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 in the order in which they appear in the text and should be displayed in brackets superscripted. 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 nerve injury. *J Sex Med* 2009;6 Suppl 3:340-6.

Chapter in a book: Novick AC. Open surgery of kidney. In: Wein AJ, Kavoussi LR, Novick AC, Partin AW, Peters CA, editors. *Campbell-Walsh urology*. 9th ed. Philadelphia: Saunders Elsevier; 2007. p. 1686-818.

When necessary, manuscripts submitted will be subject to comprehensive copy-editing by the Editorial Board without altering the original content. Reprints are not provided after the publication.

Original Articles

Orijinal Araştırma

• Genel üroloji

General urology

The comparative analysis of medical and surgical castration on rat prostate apoptosis and glandular atrophy 164
Sıçan prostat dokusunda medikal ve cerrahi kastrasyonun apoptoz ve glandüler atrofiye etkisinin kıyaslamalı analizi

F. O. Kurtuluş, O. Sinanoğlu, Z. Tandoğdu, P. Tuzlalı, A. Fazlıoğlu, M. Çek

A population based epidemiological study on benign prostatic obstruction in a suburban district of Istanbul 170
Selim prostatik obstrüksiyon üzerine İstanbul'un bir banliyösünde gerçekleştirilen toplum temelli epidemiyolojik bir çalışma

N. Uluocak, Ö. Şanlı, H. Gül, L. Özkan, Y. I. Özden, M. Kıyak, A. Kadioğlu

Üretra onarımını takiben lokal krem uygulaması: histopatolojik değerlendirme 180
Local ointment application after repair of urethra: histopathological evaluation

T. Akgül, A. Ayyıldız, E. Karagüzel, O. Polat, M. Astarıcı, C. Germiyanoglu

Management of ureteral avulsion as a complication of ureteroscopic surgery 185
Üreteroskopik cerrahinin bir komplikasyonu olan üreter kopmasına yaklaşım

F. F. Önel, Y. Tanıdır, A. Akbaş, E. Özbek, Ş. Y. Önel

Prostat patolojilerinde endorektal manyetik rezonans görüntülemenin yeri 191
Endorectal magnetic resonance imaging in prostate pathologies

N. Sekmenli, M. Koplay, P. Polat, T. Ziypak

Son dört yıl içerisinde idrar kültürlerinden izole edilen bakterilere karşı gelişen antibiyotik direncindeki değişim 201
Changing pattern of antibiotic resistance of bacteria isolated from urinary tract in the last four years

M. M. Rifaioğlu, A. Yıldırım, E. K. Başok, S. K. Keskin, N. Özgüneş, R. Tokuç

• Üriner Enfeksiyon

Infection/Inflammation

Ürolojik onkolojide nomogramlar: günümüzde bir kirlilik mevcut mu? 210
Nomograms in urologic oncology: is there a contamination today?

H. Tokgöz, A. Mungan

• Androloji

Andrology

Astenozoospermi olgularında semende lökosit değerlendirmesi 215
Leukocyte analysis of the semen in the subjects with asthenozoospermia

E. Ok, D. Özyurt, B. Gülekli

• Derleme

Review

Kök hücre ve erkek genital sisteminde kök hücrenin kaynakları 219
Stem cell and stem cell sources in male genital system

G. Öktem, B. A. Altay

• Laparoskopji

Laparoscopy

Laparoskopik radikal sistektomi: Uludağ Üniversitesi deneyimi 224
Laparoscopic radical cystectomy: Uludag University experience

İ. Yavaşcaoğlu, K. Gökçen, H. Serkan Doğan, Y. Kordan, B. Aytaç, H. Vuruşkan, B. Oktay

	Laparoskopik radikal prostatektomide cerrahi eğitim ve eğitim sonrası uygulamanın operatif, onkolojik ve fonksiyonel yansımaları 230 <i>Operative, oncologic and functional reflections of surgical training and post-training practice in laparoscopic radical prostatectomy</i> C. Özden, M. Savaş, O. Çelik, T. İpekçi, M. Uçar, T. Erdoğan
• Kadın Ürolojisi <i>Female Urology</i>	An inexpensive mid-urethral sling for treating female stress urinary incontinence: the use of renal pedicle clamp and prolene mesh strips 235 <i>Kadın stres tip idrar kaçırmasının tedavisinde ucuz bir orta üretral askı yöntemi: renal pedikül klemp ve kesilmiş prolen meş kullanımı</i> F. F. Önel, O. Köse, Ş. Y. Önel
• Endoüroloji <i>Endourology</i>	Seçilmiş olgularda tamamen tüpsüz (tüpsüz ve stentsiz) perkütan nefrolitotomi 241 <i>Totally tubeless (tubeless and stentless) percutaneous nephrolithotomy in selected patients</i> C. Kara, B. Reşorlu, Ö. F. Bozkurt, M. Bayındır, İ. Çiçekbilek, A. Ünsal
	Laparoskopik bipolar ve ultrasonik enerji aletlerinin kullanımındaki termal yayılımın değerlendirilmesi 250 <i>Evaluation of thermal spread during the application of laparoscopic bipolar and ultrasonic devices</i> A. Yıldırım, E. K. Başok, S. Göçer, A. Başaran, R. Tokuç
Case Reports <i>Olgu Sunumu</i>	Akut yan ağrısının nadir görülen bir nedeni: spontan renal pelvis ruptürü 256 <i>A rare cause of acute flank pain: spontaneous rupture of the renal pelvis</i> M. Kaplan, T. Aktoz, İ. H. Atakan
	Blind-ending duplicate ureter with giant cystic dilatation 260 <i>Dev kistik dilatasyon gösteren ve kör sonlanan duplike üreter anomalisi</i> M. Kaplan, B. Alıçoğlu, T. Aktoz, Ş. Altaner, O. İnci
	İnguinal lenfadenopati ile saptanan burned-out testis tümörü 263 <i>Burned-out testis tumor revealed by inguinal lymphadenopathy</i> N. Çulhacı, H. Erol, İ. Meteoğlu, H. Turhan, M. Dünder
	Dev inguinokrotal mesane hernisi: inguinal herniorafinin geç bir komplikasyonu 266 <i>Giant inguinoscrotal bladder hernia: a late complication of inguinal herniorraphy</i> E. Ersoy, E. Karagüzel, T. Akgül, A. Ayyıldız, C. Germiyanoglu
Letter to the Editor <i>Editöre Mektup</i>	Editöre mektup: "Epidural anestezi ile perkütan nefrolitotomi" hakkında 268 <i>Letter to the editor: On "Percutaneous nephrolithotomy with epidural anaesthesia"</i> M. Baykal