



# TRAKYA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ

---

MEDICAL JOURNAL OF TRAKYA UNIVERSITY

Citation Abbreviation: Trakya Univ Tip Fak Derg

CİLT (VOLUME) 27  
YIL (YEAR) 2010 • ARALIK (DECEMBER) • SAYI (NUMBER) 4

Yılda dört kez yayınlanır / Published four times a year

Free access to the Journal's web site: <http://www.tutfd.org/>



# TRAKYA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ

---

MEDICAL JOURNAL OF TRAKYA UNIVERSITY

Citation Abbreviation: Trakya Univ Tip Fak Derg

CİLT (VOLUME) 27  
YIL (YEAR) 2010 • ARALIK (DECEMBER) • SAYI (NUMBER) 4

Yilda dört kez yayınlanır / Published four times a year

Free access to the Journal's web site: [www.tutfd.org](http://www.tutfd.org)



National Library of Medicine biyomedikal yayın organlarında asitsiz kağıt kullanmasını önermektedir.

*National Library of Medicine encourages the use of permanent, acid-free paper in the production of biomedical literature.*



Bu dergide kullanılan kağıt ISO 9706: 1994 standartına uygundur.  
*This publication is printed on paper that meets the international standard ISO 9706: 1994*



**Bu dergideki yazıların dergi standartlarına uygunluğunun kontrolü, mizanpajı, Türkçe ve İngilizce tüm metinlerin, kaynakların kontrolü, ve düzeltilmesi, derginin yayma hazır hale getirilmesi, baskısı ve dağıtımu AVES Yayıncılık Ltd. Şti. tarafından gerçekleştirılmıştır.**

*Checking the consistency with the journal's standards and typesetting of the manuscripts, editing of the English abstracts and references, preparation for publishing and printing of the journal have been carried out by AVES Publishing Ltd.*

# TRAKYA ÜNİVERSİTESİ TİP FAKÜLTESİ DERGİSİ

MEDICAL JOURNAL OF TRAKYA UNIVERSITY

Free access to the Journal's web site: [www.tutfd.org](http://www.tutfd.org)



**YILDA DÖRT KEZ YAYINLANIR / PUBLISHED FOUR TIMES A YEAR**

**CİLT (VOLUME) 27 • YIL (YEAR) 2010 • ARALIK (DECEMBER) • SAYI (NUMBER) 4**

**Sahibi (Owner) / Dekan, (Dean)**

Prof. Dr. Murat DİKMENGİL

**Editör / (Editor)**

Prof. Dr. Levent ÖZTÜRK

**Editör Yardımcıları / (Associate Editors)**

Prof. Dr. Yahya Çelik      Doç. Dr. Özer Arıcan

Doç. Dr. Zafer Koçak      Doç. Dr. Mustafa İnan

Doç. Dr. Nurettin Aydoğdu      Doç. Dr. Mustafa Çıraklıoğlu

**İstatistik Editörü / (Statistics Editor)**

Doç. Dr. Necdet SÜT

**Uluslararası Danışma Kurulu / (International Editorial Board)**

Afksendyios KALANGOS, M.D., *Switzerland*

Ahmet GÜRAKAR, M.D., *U.S.A.*

Anthony H. DICKENSON, M.D., *U.K.*

Bülent SÜMERKAN, M.D., *Türkiye*

Christian APFEL, M.D., *U.S.A.*

Çetin ÖNSEL, M.D., *Türkiye*

Eyüp Sabri AKARSU, M.D., *Türkiye*

Fahrettin KELEŞTIMUR, M.D., *Türkiye*

George CHALDAKOV, M.D., *Bulgaria*

Hans-Juergen BIERSACK, M.D., *Germany*

Hans H. OSTERHUES, M.D., *Germany*

Hasan YAZICI, M.D., *Türkiye*

Jean-Marc NABHOLTZ, M.D., *France*

Juan A. TOVAR, M.D., *Spain*

Keiji OGUMA, M.D., *Japan*

M. İbrahim ZİYAL, M.D., *Türkiye*

Marc H. JANSEN, M.D., *Germany*

Mark D. WALTERS, M.D., *U.S.A.*

Mehmet BAYKARA, M.D., *Türkiye*

Mehmet Yaşar İŞCAN, M.D., *Türkiye*

Michael D. SUSSMAN, M.D., *U.S.A.*

Mirko TOS, M.D., *Denmark*

Mustafa B.A. DJAMGOZ, M.D., *U.K*

Serhan ALKAN, M.D., *U.S.A.*

Stavros BALOYANNIS, M.D., *Greece*

Ten FEIZI, M.D., *U.K.*

Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, Science Citation Index Expanded (SCIE), EMBASE, Scopus, EBSCO, DOAJ, Tübitak/Ulakbim Türk Tip Dizini, Index Copernicus ve Chemical Abstracts tarafından dizinlenmektedir.

*Medical Journal of Trakya University is indexed in Science Citation Index Expanded (SCIE), EMBASE, Scopus, EBSCO, DOAJ, Tübitak/Ulakbim Türk Tip Dizini, Index Copernicus and Chemical Abstracts databases.*

**Yayinevi/Publisher:** AVES Yayıncılık

Kızılelma cad. 5/3 34096 Fındıkzade, İstanbul

Telefon/Phone: +90 212 289 00 53 Faks/Fax: +90 212 589 0 94 E-posta/E-mail: [info@avesyayincilik.com](mailto:info@avesyayincilik.com)

**Baskı-Cilt/Press-Cover:** ADA Ofset Matbaacılık Tic. Ltd. Şti.

Litros Yolu 2. Matbaacılar Sitesi, E Blok No: (ZE-2) 1. Kat, Topkapı, İstanbul

Telefon/Phone: +90 212 567 12 42 Faks/Fax: +90 212 544 78 64 E-posta/E-mail: [info@adaofset.com](mailto:info@adaofset.com)

**Baskı tarihi/Publishing date:** Aralık 2010/December 2010    **Baskı adedi/Circulation:** 500

Ücretsiz dağıtılmaktadır/Submission is free.

İstek adresi/Address for requests: Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, Balkan Yerleşkesi 22030 Edirne, Türkiye.

# TRAKYA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ

MEDICAL JOURNAL OF TRAKYA UNIVERSITY

Free access to the Journal's web site: [www.tutfd.org](http://www.tutfd.org)



**YILDA DÖRT KEZ YAYINLANIR / PUBLISHED FOUR TIMES A YEAR**

**CILT (VOLUME) 27 • YIL (YEAR) 2010 • ARALIK (DECEMBER) • SAYI (NUMBER) 4**

## Amaç ve Kapsam

Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, tıbbın tüm alanlarında yapılan klinik ve deneyel çalışmaları, ilginç olgu bildirimlerini, davet edilmiş derlemeleri, Editöre mektupları, toplantıları, haber ve duyuruları, klinik haberleri ve ilginç araştırmaların özetlerini yayınlayan; yayın dili Türkçe ve İngilizce olan, bağımsız ve önyargısız çift-kör hakemlik (peer-review) ilkelerine dayanan uluslararası bir dergidir.

Dergi, Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi'nin bilimsel içerikli yayın organı olup, Mart, Haziran, Eylül ve Aralık aylarında olmak üzere yılda 4 sayı yayımlanmakta ve Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi tarafından finanse edilmektedir.

Derginin hedefi, klinik ve bilimsel açıdan uluslararası düzeyde nitelikli ve üst düzeyde özgün araştırmaları yayinallyamaktır. Dergide ayrıca, tıp eğitimi ile ilgili temel yenilikleri kapsayan derlemeler, Editöryel yazılar, olgu sunumları ve özgün görüntüler de yayınlanmaktadır.

Derginin hedef kitlesi tüm tıp branşlarında çalışan akademisyenler, araştırmacılar, uzmanlar ve pratisyen hekimlerdir.

Derginin Editöryel süreçleri ve yayın işleyışı ICMJE, WAME ve COPE standartları çerçevesinde yürütülmektedir.

Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, Science Citation Index Expanded (SCIE), EMBASE, Scopus, EBSCO, DOAJ, Tübitak/Ulakbilim Türk Tıp Dizini, Index Copernicus ve Chemical Abstracts tarafından dizinlenmektedir.

**Abone İşlemleri/Baskı İzinleri ve Tekrar Baskılar/Reklam**  
Dergide basılan yazıların tam metinlerine ücretsiz olarak [www.tutfd.org](http://www.tutfd.org) adresinden ulaşılabilir. Basılı dergi aboneliği, baskı izinleri, tekrar baskılar ve reklam için Editör ofisine başvurulmalıdır.

## Editör Ofisi

Yayın sekreteri: Elif Ezgi GÜREL  
Adres: Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, 22030 Edirne  
Tel.: +90 284 235 76 41/1420  
Faks: +90 284 235 76 52  
E-mail: [tutfd\\_editorluk@trakya.edu.tr](mailto:tutfd_editorluk@trakya.edu.tr)

## Yayinevi

AVES Yayıncılık-İbrahim KARA  
Adres : Kızılelma cad. 5/3 34096 Fındıkzade-İstanbul  
Tel.: +90 212 589 00 53  
Faks: +90 212 589 00 94  
E-mail: [info@avesyayincilik.com](mailto:info@avesyayincilik.com)

## Yazarlara Bilgi

Yazarlara Bilgi sayfası derginin basılı versiyonunda ve [www.tutfd.org](http://www.tutfd.org) web sayfasında yayınlanmaktadır.

## Materyal Sorumluluk Reddi

Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi'nde yayınlanan tüm yazılarındaki görüş ve raporlar yazarların görüşüdür. Editörler ve Yayıncı bu yazılar için herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.

Dergimiz asitsiz kağıda basılmaktadır.

# TRAKYA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ

MEDICAL JOURNAL OF TRAKYA UNIVERSITY

Free access to the Journal's web site: [www.tutfd.org](http://www.tutfd.org)



**YILDA DÖRT KEZ YAYINLANIR / PUBLISHED FOUR TIMES A YEAR**

**CİLT (VOLUME) 27 • YIL (YEAR) 2010 • ARALIK (DECEMBER) • SAYI (NUMBER) 4**

## Aims and Scope

Medical Journal of Trakya University is an international journal publishing clinical and experimental studies, interesting case reports, invited reviews, letters to the Editor, meeting, news and bulletin, clinical news and abstracts of interesting researches conducted in all fields of medicine. The language of the journal is both Turkish and English. The journal is based upon independent and unbiased double-blinded peer-review principles.

Journal is the scientific publication of the Trakya University Faculty of Medicine and published four times per year; in March, June, September and December. The journal is financed by Trakya University Faculty of Medicine.

The aim of the journal is to publish original articles with highest clinical and scientific quality at the international level. Moreover, reviews covering main innovations in medical education, Editorials, case reports and original images are also accepted for publication.

The target group of the journal is academicians, researchers, specialists and primary care physicians working in all branches of medicine.

Editorial and publication processes of the journal are conducted in compliance with ICMJE, WAME and COPE standards.

Medical Journal of Trakya University is indexed in Science Citation Index Expanded (SCIE), EMBASE, Scopus, EBSCO, DOAJ, Tübitak/Ulakbim Türk Tip Dizini, Index Copernicus ve Chemical Abstracts databases.

## Subscriptions/Permissions and Reprints/Advertisements

Free full-text articles can be accessed from the following link: [www.tutfd.org](http://www.tutfd.org); with no charge. Applications for subscriptions, permissions, reprints and advertisements should be made to the Editorial Office.

## Editorial Office

Editorial secretary: Elif Ezgi GÜREL

Address: Trakya Üniversitesi Tip Fakültesi Dergisi, Trakya Üniversitesi Tip Fakültesi, 22030 Edirne

Phone: +90 284 235 76 41/1420

Fax: +90 284 235 76 52

E-mail: [tutfd\\_editorluk@trakya.edu.tr](mailto:tutfd_editorluk@trakya.edu.tr)

## Publisher

AVES Publishing-Ibrahim KARA

Address: Kızılelma cad. 5/3 34096 Fındıkzade-İstanbul

Phone: +90 212 589 00 53

Fax: +90 212 589 00 94

E-mail: [info@avesyayincilik.com](mailto:info@avesyayincilik.com)

## Instructions for Authors

Instructions for authors are available in the print version of the journal and in the following link: [www.tutfd.org](http://www.tutfd.org).

## Material Disclaimer

All opinions and reports within the articles that are published in the Medical Journal of Trakya University are the personal opinions of the authors. The Editors and the publisher do not accept any responsibility for these articles.

The journal is printed on acid-free paper.

## YAZARLARA BİLGİ

Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, tıbbın tüm alanlarında yapılan klinik ve deneysel çalışmaları, ilginç olgu bildirimlerini, davet edilmiş derlemeleri, Editöre mektupları, toplantı, haber ve duyuruları, klinik haberleri ve ilginç araştırmaların özetlerini yayınlayan; yayın dili Türkçe ve İngilizce olan, bağımsız ve önyargısız çift-kör hakemlik (peer-review) ilkelerine dayanan uluslararası bir dergidir.

Dergi, Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi'nin bilimsel içerikli yayın organı olup Mart, Haziran, Eylül ve Aralık aylarında olmak üzere yılda 4 sayı yayınlanır.

Yazılının bilimsel sorumluluğu yazarlara aittir.

Yazilar sadece [www.tutfd.org](http://www.tutfd.org) adresinden online olarak gönderilmelidir.

Gönderilen yazıların dergide yayınlanabilmesi için daha önce başka bir bilimsel yayın organında yayınlanmamış olması gereklidir. Daha önce sözlü ya da poster olarak sunulmuş çalışmalar, yazının başlık sayfasında tarihi ve yeri ile birlikte belirtilmelidir.

Dergiye gönderilen yazılar, ilk olarak dergi standartları açısından incelenir. Derginin formatına uyumayan yazılar, daha ileri bir incelemeye gerek görilmeksızın yazarına iade edilir. Bu nedenle, gerek siz yere zaman ve emek kaybına yol açılmaması için, yazı sahipleri dergi kurallarını dikkatli incelemek zorundadır.

Derginin temel kurallarına uygunluğuna karar verilen yazılar Danışma Kurulundan en az iki üyeye gönderilir ve bu üyelerden yayına uygun olup olmadığı konusunda görüşleri alınır. Bu incelemeden geçen yazılar, Yayın Kurulu tarafından tekrar değerlendirilir ve basılacağı yer ve sayı kararlaştırılır.

Tüm yazarlar bilimsel katkılarını, sorumluluklarını ve çıkar tartışması olmadığını bildiren toplu imza ile yayına katılmalıdır.

Araştırmalara yapılan kısmı de olsa nakdi ya da aynı yardımın hangi kurum, kuruluş, ilaç-gereç firmalarınca yapıldığı dip not olarak bildirilmelidir.

Makalelerin formatı ICMJE-Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals: Writing and Editing for Biomedical Publication ([www.icmje.org](http://www.icmje.org)) kurallarına göre düzenlenmelidir.

Danışma Kurulu, Yayın Kurulu ve Yayıncı dizgi ve kontrol aşamasında, yazınlarda düzeltme yapmak, biçiminde değişiklikler istemek ve yazarları bilgilendirek kısaltma yapmak yetkisine sahiptir. Yazarlardan istenen değişiklik ve düzeltmeler yapılana kadar, söz konusu yazılar yayın programına alınmayacaktır.

### **Yazının Bölümleri**

Yazının gönderildiği metin dosyasının içinde sırasıyla, Türkçe tam ve kısa başlık, anahtar sözcükler, İngilizce tam ve kısa başlık, İngilizce anahtar sözcükler, makalenin metinleri, kaynaklar, her sayfaya bir tablo olmak üzere tablolar ve son sayfada şekillerin (varsı) alt yazıları şeklinde olmalıdır. Metin dosyasının içinde, yazar isimleri ve kurumlara ait bilgi, makalede kullanılan şekil ve resimler olmamalıdır.

Türkçe ve İngilizce özetter yazı başlığı ile birlikte verilmelidir. Araştırma makalelerinde özetter; Amaç, Yöntemler, Bulgular, Sonuç bölümlerine ayrılmalı ve toplamı 200 sözcüğü geçmemelidir. Tam metin dosyası ise, Giriş, Yöntemler, Bulgular, Tartışma, Çıkar Çatışması Beyanı, ve Kaynaklar şeklinde oluşturulmalıdır. Olu sunumlarının özetteri ağırlıklı olarak mutlaka olgu hakkında bilgileri içermeli, kisa ve tek paragraf olmalıdır. Başlık sayfası dışında yazının hiçbir bölümünün ayrı sayfalarla başlatılması zorunluluğu yoktur. Olu sunumları da, başlık ve özetterden sonra Giriş, Olgular ve Tartışma şeklinde düzenlenmelidir.

### **Kaynaklar**

Kaynak yazım stilleri ICMJE kurallarına göre yapılmalı ve yazı içinde geçiş sırasında göre makale sonunda listelenmelidir. Kullanılacak kısaltmalar Index Medicus'a uygun olmalıdır. Yazar sayısı alttan fazla ise Türkçe makalelerde "ve ark." İngilizce makalelerde ise "et al." şeklinde kısaltılmalıdır.

Yazarlar yalnızca doğrudan yararlandıkları kaynakları yazılarında gösterebilirler. Dergimiz, başka çalışmalarında bildirilen kaynakların aktarma şeklinde kullanılmasını kesinlikle benimsenmemektedir. Bir kaynağın asılından yararlanılmamış olduğu düşünüldüğünde, yazarından söz konusu kaynak ya da kaynakların ilk sayfalarının fotokopilerini göndermesi istenir. Yayınlanmış ve sayfa numarlarıyla verilemeyecek kaynak (yayınlanmış kongre, sempozyum, toplantı, vb. belgeleri) kullanılamaz.

### **Tablo, Şekil, Grafik ve Fotoğraflar**

Tablo, şekil ve grafikler yazının içine yerleştirilmiş halde gönderilmemelidir. Tablolar her sayfaya bir tablo olmak üzere yazının gönderildiği dosya içinde olmalı ancak yazıya ait şekil, grafik ve fotoğrafların her biri ayrı bir imaj dosyası olarak yüksek çözünürlüklü jpeg formatında gönderilmelidir.

Tablo başlıkları ve şekil alt yazları eksik bırakılmamalıdır. Şekillere ait açıklamalar yazının gönderildiği dosyanın en sonuna yazılmalıdır. Tablo, şekil ve grafiklerin yazda nerede geçtiği belirtilmelidir.

### **Etik**

Deneysel, klinik ve ilaç araştırmaları için ilgili uluslararası anlaşmala uygun (Helsinki Declaration of 1975, revised 2002 - <http://www.vma.net/e/policy/b3.htm>, "Guide for the care and use of laboratory animals - [www.nap.edu/catalog/5140.html](http://www.nap.edu/catalog/5140.html)") etik komisyon raporu gerekmektedir.

İnsanlar üzerinde yapılan deneysel çalışmaların sonuçlarını bilden yazınlarda, bu çalışmanın yapıldığı gönüllü ya da hastalara uygulanacak prosedürlerin özellikle tümüyle anlatıldıktan sonra, kendilerinin bilgilendirilip onaylarının alındığını gösterir bir cümle bulunmalıdır. Hasta kimliğini tanıtabilecek fotoğraf kullanıldığında, hastanın yazılı onayı gönderilmelidir.

Yazarlar, bu tür bir çalışma söz konusu olduğunda, uluslararası alanda kabul edilen kılavuzlara ve TC. Sağlık Bakanlığı tarafından getirilen ve 29 Ocak 1993 tarih ve 21480 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan "İlaç Araştırmaları Hakkında Yönetmelik" ve daha sonra yayınlanan diğer yönetmelik ve yazınlarda belirtilen hükümlere uyulduğunu belirtmeli ve kurumdan aldığı Etik Komitesi onayını göndermelidir. Hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalar için de gereken izin alınmalı; yazda deneklere ağrı, acı ve rahatsızlık verilmemesi için neler yapıldığı açık bir şekilde belirtilmelidir.

### **Editör Ofisi**

Yayın sekreteri: Elif Ezgi GÜREL

Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, 22030 Edirne

Tel.: +90 284 235 76 41/1420

Faks: +90 284 235 76 52

E-mail: [tutfd\\_editorluk@trakya.edu.tr](mailto:tutfd_editorluk@trakya.edu.tr)

## INFORMATION FOR THE AUTHORS

The Medical Journal of Trakya University is an international journal which publishes clinical and experimental trials, interesting case reports, invited reviews, letters to the Editor, meeting, news and bulletin, clinical news and abstracts of interesting researches conducted in all fields of medicine. The language of the journal is both Turkish and English. The journal is based upon independent and unbiased double-blinded peer-review principles.

The Journal is the scientific publication of the Trakya University Faculty of Medicine, and is published four times per year; in March, June, September and December.

The authors are responsible for the scientific content of the material to be published.

Manuscripts must only be submitted electronically through the following website: [www.tutfd.org](http://www.tutfd.org).

Only the papers that have not previously been published in any scientific publication are accepted for publication. Manuscripts that have been presented orally or as a poster must be stated on the title page with the date and the place of the congress.

All articles submitted for publication are peer-reviewed for their suitability for the Journal. Papers do not comply with the format of the Journal will be returned to the author without further review. Therefore, to avoid time and work loss, authors must carefully review the rules of the journal.

Manuscripts that comply with the main rules of the journal are sent to at least two reviewers from Advisory Board, and the reviewers are asked for opinion about the suitability of the paper for publication. The reviewed manuscripts are then re-reviewed by the Editorial Board and the publisher and volume of the manuscripts are arranged.

All submissions must be accompanied by a signed statement of scientific contributions and responsibilities of all authors and a statement declaring the absence of conflict of interests.

Any institution, organization, pharmaceutical or medical company providing any financial or material support, in whole or in part, must be disclosed in a footnote.

Manuscript format must be in accordance with the ICMJE-Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals: Writing and Editing for Biomedical Publication available at <http://www.icmje.org/>.

The Advisory Board, Editorial Board and the Publisher have the authority to edit the manuscripts, request changes in the format of the manuscripts, and make reductions within the authors' knowledge in typographic control. Until the required changes and edits have been made, the papers will not be preceded for publication.

### Manuscript Sections

The manuscript file should include full and short title in Turkish, key words, full and short title in English, keywords in English, text, references, tables (each table on a separate page), figure legends (if any) in the mentioned order. Author names and their institutional information, figures and illustrations should not be present in the manuscript file.

Turkish and English abstracts should follow the Turkish and English titles. For research articles, abstracts should be structured as follows; Aim, Methods, Results, Conclusion, and should not exceed 200 words. The main text should be structured as follows: Introduction, Methods, Results, Discussion, Conflict of Interest Disclosure and References. Abstracts of case reports

should mainly include information about the case and should consist of a short and single paragraph. Only the abstract must begin on a separate page. Case reports should also be structured as Introduction, Case(s) and Discussion following the titles and abstracts.

### References

Reference listing must be in accordance with ICMJE standards and numbered consecutively at the end of the manuscript in the order in which they are mentioned in the text. Journal abbreviations should be in Index Medicus style. If there are more than six authors, it should be abbreviated with the use of "ve ark." in articles in Turkish and with the use of "et al." in articles in English.

Authors should only cite the articles that they have directly used. Our journal does not approve the citations made from references of any other articles. If a reference is considered not to be directly cited, the reference(s) must be verified by the authors against the original documents by sending the photocopy of the first page(s). Any citation of unpublished work, of which the page as numbers could not be provided, such unpublished conference, symposium, and meeting presentations, is permissible.

### Tables, Figures, Graphics and Photographs

Tables, figures and graphics should not be embedded in the manuscript. Each table must be on a separate sheet. Figures, graphics and photographs must be submitted as a separate file in jpeg format in high resolution.

Table and figure legends must be placed at the end of the main text. Tables, figures and graphics must be cited in the text.

### Ethics

An approval of research protocols by ethics committee in accordance with international agreements (Helsinki Declaration of 1975, revised 2002 - available at <http://www.vma.net/e/policy/b3.htm> <<http://www.vma.net/e/policy/b3.htm>>, "Guide for the care and use of laboratory animals" - [www.nap.edu/catalog/5140.html/](http://www.nap.edu/catalog/5140.html/)) is required for experimental, and clinical and drug trial studies.

For articles concerned with experimental research on humans, a sentence showing that the informed consent of patients and volunteers has been obtained following a detailed explanation of the procedures that they may undergo. All recognizable photographs of patients must be accompanied by a written permission of patient for reproduction.

In such studies, authors should clearly state the compliance with internationally accepted guidelines and the guidelines issued by the Republic of Turkey Ministry of Health and published in the Official Journal dated 29 January 1993 number 21480' Regulations Concerning Drug Research', and other more recently published rules laid out in governing statutes. They should forward a copy of the Ethic Committee Approval received from the relevant institution. In the manuscript, the procedures that have been performed to eliminate any pain, harm and distress in subjects should be clearly stated.

### Editorial Office

Editorial secretary: Elif Ezgi GÜREL  
Address: Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, 22030 Edirne  
Phone: +90 284 235 76 41/1420  
Fax: +90 284 235 76 52  
E-mail: [tutfd\\_editorluk@trakya.edu.tr](mailto:tutfd_editorluk@trakya.edu.tr)

## İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

---

### **KLİNİK ÇALIŞMA - ARAŞTIRMA (ORIGINAL ARTICLES)**

<b>Evaluation of Terbinafine Activity on <i>Pneumocystis carinii</i> in the Rat Model .....</b>	<b>331</b>
<i>Pneumocystis carinii'ye Terbinafinin Etkisinin Rat Modelinde Değerlendirilmesi</i>	
M. Oğuzkaya Artan, N. Koç, A. Öztürk	
<b>The Effect of Combinations of Antimycotics on Systemic Candidiasis in a Mouse Model .....</b>	<b>334</b>
<i>Sistemik Fare Kandidoz Modelinde Antifungal Kombinasyonlarının Etkinliği</i>	
C. Artan, N. Koç, M. O. Artan	
<b>İnsan Kemik İliği Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerin Otolog Serum ile Kültüre Edilmesi .....</b>	<b>338</b>
<i>Autologous Serum for Expansion of Human Bone Marrow Derivated Mesenchymal Stem Cell</i>	
İ. Kozanoğlu, C. Boğa, E. Maytalman, O. Sözer, H. Özdogu	
<b>In Vitro Effects of Dopamine on Internal Thoracic Artery Graft Used in Coronary Artery Bypass Surger...</b>	<b>344</b>
<i>Dopaminin Koroner Arter Bypass Cerrahisi Operasyonlarında Kullanılan Internal Torasik Arter Grefti Üzerine In Vitro Etkileri</i>	
Ü. Halıcı, T. Ege, Ç. H. Karadağ, E. Duran	
<b>Çocuklarda Vitamin B12 Eksikliği ve Epilepsi .....</b>	<b>351</b>
<i>Vitamin B12 Deficiency and Epilepsy in Children</i>	
F. İncecik, M. Ö. Hergünler, Ş. Altunbaşak	
<b>The Skin and Plasma Antioxidant Enzyme Activities in Patients With Vitiligo.....</b>	<b>354</b>
<i>Vitiligolu Hastalarda Deri ve Plasma Antioksidan Enzim Aktiviteleri</i>	
K. Batçıoğlu, E. Hazneci, Ç. Öztürk, A. Bay Karabulut, N. Karadağ	
<b>Oxidative Status and Plasma Prolidase Activity in Patients with Gallstones .....</b>	<b>358</b>
<i>Safra Kesesi Taşı Olan Hastalarda Oksidan Durum ve Plazma Prolidaz Aktivitesi</i>	
A. Terzi, S. Coban, F. Yıldız, M. Kaya, N. Aksoy, T. Abdullah	
<b>Serum Interleukin-6 Levels in the Differential Diagnosis of Sepsis and Transient Tachypnea of Newborn.....</b>	<b>363</b>
<i>Yenidoğanlarda Sepsis ve Yenidoğanın Geçici Takipnesinin Ayırıcı Tanısında Serum İnterlökin-6 Düzeyleri</i>	
N. Uraş, A. Karadağ, A. Tonbul, E. Mete, S. Kara, M. Karabel, M. M. Tath	
<b>Hepatitis B and Hepatitis C Seroprevalance in the Center of Sanliurfa Province From Souteastern Anatolia Region and Related Risk Factors.....</b>	<b>367</b>
<i>Güneydoğu Anadolu Bölgesinden Şanlıurfa İl Merkezinde Hepatit B ve Hepatit C Seroprevalansı ve İlişkili Risk Faktörleri</i>	
S. Tekin Koruk, İ. Koruk, B. Gürsoy, C. Çalışır, F. Yüksel, F. Yıldız Zeyrek, Z. Şimşek	
<b>Association of Prion Protein with the Stage of Liver Fibrosis in Chronic Viral Hepatitis .....</b>	<b>373</b>
<i>Kronik Viral Hepatitde Prion Protein ve Karaciğer Fibrozis Evresi Arasındaki İlişki</i>	
M. C. Savaş, İ. Koruk, M. Koruk, A. Kadayıfçı, İ. Sarı	
<b>Morphometric Assessment of Corpus Callosum and Cerebral Hemispheres with Magnetic Resonance Imaging .....</b>	<b>378</b>
<i>Corpus Callosum ve Hemispherium Cerebri'lerin MRI ile Morfometrik Değerlendirmesi</i>	
N. Kocabiyık, C. Kılıç, B. Baykal, S. Tunalı, B. Yalçın, N. Bulakbaşı, H. Ozan, M. Akyol	
<b>The Agreement Between Radiographic and Surgical Measurements of Intervertebral Disc Height: A Cadaveric Study .....</b>	<b>385</b>
<i>İntervertebral Disk Yüksekliklerinin Radyografik ve Cerrahi Ölçümleri Arasındaki Uyum: Bir Kadavra Çalışması</i>	
T. Kutoğlu, C. Kılınçer, M. K. Hamamcioğlu, N. Tunçbilek, Ö. Ökten, R. Mesut, S. Çobanoğlu	

## İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

---

<b>Intensive Care Cost Analysis of Patients with Acute Exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Diseases from Two University Hospitals .....</b>	<b>391</b>
<i>Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı Akut Alevlenmesi Olan Hastaların İki Üniversite Hastanesi Yoğun Bakım Ünitesinde Tedavi Maliyetlerinin Hesaplanması</i>	
M. T. İnal, D. Memiş, B. Büyükkıran Yelken, N. Süt	
<b>Breast Cyst Fluid Free Amino Acid Profile .....</b>	<b>395</b>
<i>Meme Kist Svisi Serbest Amino Asit Profili</i>	
A. Dağlar, H. Erbaş, Ş. Gülen	
<b>Helicobacter Pylori Infection and Benign Gastroduodenal Diseases, Data from the Trakya Region.....</b>	<b>400</b>
<i>Helikobakter Pilori İnfeksiyonu ve Benign Gastroduodenal Hastalıklar, Trakya Bölgesi Verileri</i>	
H. Ümit, G. Ünsal, A. Tezel, A. R. Soylu	
<b>Majör Abdominal Kanser Cerrahisi Uygulanan Hastalarda Total Parenteral Nutrisyon ve Enteral Immunonutrisyon Karşılaştırılması .....</b>	<b>404</b>
<i>The Effects of Enteral Immunonutrient Products and Total Parenteral Nutrition in Patients Who Underwent Major Abdominal Surgery</i>	
A. Gencer, Y. Özdemir, İ. Süçüllü, A. İ. Filiz, E. Yücel, M. L. Akın, M. Yıldız	
<b>Koroner Arter Bypass Operasyonlarında Kullanılan Arteriyel ve Venöz Graftlerin İntrooperatif Akım Ölçüm Teknikleri ile Değerlendirilmesi .....</b>	<b>411</b>
<i>The Evaluation of Arterial and Venous Grafts with Intraoperative Flowmeter Techniques in Coronary Artery Bypass Grafting Operations</i>	
S. Canbaz, S. Ünal, M. Dikmengil, E. Duran	
<b>OLGU SUNUMU (CASE REPORTS)</b>	
<b>Laryngeal Osteoma: A Rare Cause of Laryngeal Obstruction .....</b>	<b>417</b>
<i>Laringeal Osteom: Laringeal Obstruksiyonun Nadir Bir Nedeni</i>	
A. R. Karasalihoglu, A. Taş, R. Yağız, Ö. Yalçın, M. Koten, M. Koçyiğit	
<b>Multivariations of the Left Gastric Artery: A Case Report .....</b>	<b>420</b>
<i>Arteria Gastrica Sinistra'nın Çoklu Varyasyonları: Bir Olgu Sunumu</i>	
Ö. Gayretli, N. Kocabiyik, A. Çetiner Kale, B. Yalçın, H. Ozan	
<b>Pseudoepitheliomatous Hyperplasia in Mycosis Fungoides .....</b>	<b>424</b>
<i>Mikozis Fungoideste Psödoepitelyamatöz Hiperplazi</i>	
D. Bayramgürler, K. Yıldız, E. Odyakmaz Demirsoy, C. Erçin, R. Kiran	
<b>Renal Cell Carcinoma Manifesting After Extracorporeal Shockwave Lithotripsy, Percutaneous Nephrolithotomy and Open Surgery For Cystine Calculus .....</b>	<b>428</b>
<i>Sistin Taşı Nedeniyle Yapılan Vücut Dışı Şok Dalga Tedavisi, Perkütan Nefrolitotomi ve Açık Cerrahi Sonrası Görülen Renal Hücreli Karsinom</i>	
M. Kaplan, E. Klein	
<b>İzoniazid Zehirlenmesi: Üç Olgunun Sunumu .....</b>	<b>431</b>
<i>Isoniazid Intoxication: Three Case Reports</i>	
T. Dede, H. L. Yılmaz, D. R. Yıldızdaş, Ş. Aydemir	
<b>Multipl Pulmoner Anevrizma ve Superior Sagittal Sinus Trombozu ile Seyreden Bir Behcet Hastalığı: Olgu Sunumu .....</b>	<b>435</b>
<i>Behcet's Disease Presenting with Superior Sagittal Sinus Thrombosis and Multiple Pulmonary Aneurysms: Case Report</i>	
H. Sarıcaoğlu, S. Köran Karadoğan, C. Erdoğan, D. Saba, H. Erdem, K. Dilek, Ş. Tunali	

## İÇİNDEKİLER (*CONTENTS*)

---

<b>Thyroid Abscess Due To Brucellosis: Case Report.....</b>	<b>438</b>
<i>Bruselloza Bağlı Tiroid Apsesi: Olgu Sunumu</i>	
R. Harman, Z. Aşık, D. İnan, Ö. Turhan, B. Özhan Baysan, F. Günseren	
<b>Kauda Equina-Konus Sendromuna Neden Olan Disseminate Leptomeningeal Karsinomatozis.....</b>	<b>440</b>
<i>Disseminated Leptomeningeal Carcinomatosis (Lc); Presenting with Cauda Equina-Conus Syndrome</i>	
A. Sarsılmaz, M. Apaydin, M. Varer, E. Uluç, V. Değerli, F. Karbek Akarca	
<b>Derin Boyun Enfeksiyonu Neddeni Olarak İhmal Edilen Dev Tükürük Bezi Taşı: Olgu Sunumu .....</b>	<b>445</b>
<i>A Neglected Giant Sialolith as a Cause of Deep Neck Infection: A Case Report</i>	
A. Eyibilen, F. Turan, İ. Aladağ, N. Özkan	
<b>EDİTÖRE MEKTUP (<i>LETTER TO THE EDITOR</i>)</b>	
<b>Giant Hairy Nevi Excision Defect Repair with Perforator Flap.....</b>	<b>448</b>
<i>Perforator Flep ile Dev Kılıç Nevüs Eksizyon Defekti Onarımı</i>	
Y. Çıl	