

ISSN 1301 - 3149



TRAKYA ÜNİVERSİTESİ  
**TIP FAKÜLTESİ DERCİSİ**

MEDICAL JOURNAL OF TRAKYA UNIVERSITY

Citation Abbreviation: Trakya Univ Tip Fak Derg

CİLT (VOLUME) 27  
YIL (YEAR) 2010 • MART (MARCH) • SAYI (NUMBER) 1

Yılda dört kez yayınlanır / Published four times a year

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

EKİN Tıbbi Yayıncılık

# TRAKYA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ

MEDICAL JOURNAL OF TRAKYA UNIVERSITY

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



YILDA DÖRT KEZ YAYINLANIR / PUBLISHED FOUR TIMES A YEAR

CİLT (VOLUME) 27 • YIL (YEAR) 2010 • MART (MARCH) • SAYI (NUMBER) 1

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

Prof. Dr. Murat DİKMENGİL

**Editör / (Editor)**

Prof. Dr. Levent ÖZTÜRK

**Editör Yardımcıları / (Associate Editors)**

Doç. 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

Hans-Juergen BIERSACK, 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), Index Copernicus, DOAJ, EBSCO, Chemical Abstracts ve Tübitak Ulakbim'de yer almaktadır**

*Indexed in Science Citation Index-Expanded (SCIE), Index Copernicus, DOAJ, EBSCO, Chemical Abstracts and Tübitak Ulakbim*

**Yayın Koordinasyonu / Publisher:** Ekin Tıbbi Yayıncılık / Ekin Medical Publishing

Osmanya Mah., Nüzhet Efendi Sok., No: 29/3, 34714 Kadıköy, İstanbul

Tel: 0216 337 70 73 Faks / Fax: 0216 345 71 30 e-posta / e-mail: [ekintibbiyayincilik.com.tr](mailto:ekintibbiyayincilik.com.tr)

**Baskı-Cilt / Press-Cover:** Armoni Nuans Görsel Sanatlar ve İletişim Hizmetleri

Bostancı Yolu Cad., Keyap Sanayi Sitesi, B1 Blok, No: 24-A, 34775 Ümraniye, İstanbul

Tel: +90 216 - 540 36 11 Faks / Fax: +90 216 - 540 42 72 e-posta / e-mail: [info@armoninuans.com](mailto:info@armoninuans.com)

**Basım tarihi / Publishing date:** Mart / March, 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.