



TÜRK BİYOKİMYA DERGİSİ  
Turkish Journal of Biochemistry  
Türk J Bioch

CİLT  
[VOLUME]  
34

SAYI  
[NUMBER]  
4

YIL  
[YEAR]  
2009

e-ISSN 1303-829X p-ISSN 0250-4685  
http://www.turkjbiochem.com

Üç ayda bir yayınlanır. Hakemli, Açık Erişim (Open Access) bir dergidir.  
Özel sayılar dışındaki tüm sayılar sadece elektronik olarak yayınlanır

[Peer reviewed open access journal, published quarterly.  
This Journal is published only on-line with the exception of the special issues.]

Yayın tarihleri: Mart-Haziran-Eylül-Aralık

[Publication dates: March, June, September, December]

**SAHİBİ ve YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ**  
[OWNED and PUBLISHED BY]

Nazmi Özer  
naozer@hacettepe.edu.tr

**BAŞ EDITÖR**  
[EDITOR-in-CHIEF]

Yahya Laleli  
editor@turkjbiochem.com

**YARDIMCI EDITÖRLER**  
[ASSOCIATE EDITORS]

N. Leyla Açı  
nla@hacettepe.edu.tr  
A. Kevser Pişkin Özden  
kpiskin@hacettepe.edu.tr  
Ergun Karaağaoğlu  
ekaraaga@hacettepe.edu.tr

**TEKNİK EDITÖRLER**  
[TECHNICAL EDITORS]

Ebru Bodur  
bodurebru@yahoo.com  
Özlem Dalmızrak  
ozlemdalmızrak@gmail.com  
Elvan Laleli-Şahin  
elvan@duzen.com.tr  
Samiye Yabanoğlu  
samiye@hacettepe.edu.tr  
Selçuk Tunalı  
tunali@hacettepe.edu.tr  
Aylin Sepici Dinçel  
asepici@gazi.edu.tr

**İDARİ SEKRETER**  
[MANAGING SECRETARY]

Nermin Şahan  
submission@turkjbiochem.com

**YERALDIĞI İNDEKSLER**  
[INDEXED BY]

SCI Expanded, Journal Citation Reports/Science Edition,  
Chemical Abstracts, Directory of Open Access Journals,  
Index Copernicus, Embase, Scopus, Ulakbim Türk Tıp Dizini

**BİLİMSEL DANIŞMA KURULU**  
[SCIENTIFIC ADVISORY BOARD]

Nilgün Altan (TR)  
Pika Mesko Brguljan (SI)  
Anyla Bulo-Kasneji (AL)  
Manole Cojocar (RO)  
Orhan Değer (TR)  
Guy Dirheimer (FR)  
Miral Dizdaroğlu (US)  
Mustafa B.A. Djamgoz (UK)  
Georgy D. Efremov (MK)  
Michael Eichelbaum (DE)  
M. Kemal Erbil (TR)  
Joan Guinovart (ES)  
Gökhan Hotamışlıgil (US)  
Ivan G. Ivanov (BG)  
A. Ergun Karaağaoğlu (TR)  
Michael Karin (US)  
Levent Kayrın (TR)  
Nada Majkic-Singh (RS)  
İ. Hamdi Öğüş (TR)  
İnci Özer (TR)  
Israel Pecht (IL)  
Danica Popovic-Pribilovic (ME)  
Mihail Radu (RO)  
George Russev (BG)  
Fahri Saatçioğlu (NO)  
Aziz Sancar (US)  
Konstantin Seferiadis (GR)  
Engin H. Serpersu (US)  
Arzu Seven (TR)  
Emin Sofic (BA)  
Ana Stavljenic-Rukavina (HR)  
Claudiu Supuran (IT)  
Adam Szewczyk (PL)  
Bolkan Şimşek (TR)  
Azmi Telefoncu (TR)  
Orestes Tsolas (GR)  
Kamen Tzatchev (BG)  
Frank Vella (CA)  
Donald Wiebe (US)  
Doğan Yücel (TR)

**YAZIŞMA ADRESİ**  
[CORRESPONDENCE]

Türk Biyokimya Dergisi, Hirfanlı Sokak 9/3  
Gaziosmanpaşa 06700 Ankara  
Tel: +90-312-447 09 97 - 437 98 19