



ISSN:1306 3111
New World Sciences Academy
E-Journal of New World Sciences Academy
Uluslararası Hakemli E-Dergi/E-Journal with International Referee
Üç ayda bir yayınlanır (Ocak, Nisan, Temmuz ve Ekim).
Published three-monthly (January, April, July, and October).

Yıl/Year : 2010
Cilt/Volume : 5
Sayı/Number : 2
Seri/Series : 4B
Seri Adı/Series's Name: Life Sciences (ISSN:1308-7347)



EBSCO PUBLISHING veri tabanında taranmaktadır.
Indexed in EBSCO PUBLISHING index.

Yazışma Adresi/Address of Correspondence

E-Journal of New World Sciences Academy
P.K. 29 Elazığ-Türkiye
www.newwsa.com

Genel Yayın Yönetmeni ve İmtiyaz Sahibi/Chief Editor and Owner

Dr. Cevdet Emin ikinci Fırat University

Yaşam Bilimleri Yayın Yönetmeni/Life Sciences Editor

Dr. Bayram Yılmaz Yeditepe University

Editör/Editor

Dr. Bayram Yılmaz Yeditepe University

Dr. Semra Sevimay Ankara University

Dr. Hafize Öztürk Can Ege University

Editör Yardımcıları/Subeditors

Feyza Sevindik Fırat University

Yazı İşleri Müdürü/Desk Editor

Sadık Sezgin Ozan NWSA

Yayın Sekreterleri/Editorial Secretaries

Damla Aktaş NWSA

Elif Müge Orakoğlu Fırat University

Melek Dikmen NWSA

İstatistik ve WEB Sorumlusu/Statistics and WEB Master

Özgür Aydın Bingöl University

Yayın Kurulu/Editorial Board

Dr. Apostolos E. Papalois Patras University

Dr. Engin Şahna Fırat University

Dr. Yasemin Açık Fırat University

Hakemler-Danışmanlar/Academic Referee-Advisers

Dr. Ayla Keçeci Düzce University

Dr. Hale Uyar Hazar Adnan Menderes University

2010/2 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları

Other Academic Referees-Advisers For 2010/2 Issue

İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2010/2)