



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 : 3
Seri/Series : 3A
Seri Adı/Series's Name: Physical Sciences (ISSN:1308-7304)



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 Ekinçi Firat University-NWSA

Fen Bilimleri Yayın Yönetmeni/Physical Sciences Editor

Dr. Hakan Arslan Mersin University

Editör/Editor

Dr. Fahrettin Yakuphanoğlu Firat University
Dr. Hakan Arslan Mersin University
Dr. Hasan Bulut Firat University
Dr. Mehmet Güngör Firat University
Dr. Mehmet Tektaş Marmara University

Editör Yardımcıları/Subeditors

Dr. Kamil Alakuş Ondokuz Mayıs University
Dr. Mehmet Gürcan Firat University
Dr. Nurettin Doğan Gazi University
Dr. Nurhan Halisdemir Firat University
Dr. Yunus Bulut Firat University

Yazı İşleri Müdürü/Desk Editor

Sadık Sezgin Ozan NWSA

Yayın Sekreterleri/Editorial Secretaries

Damla Aktaş NWSA
Elif Müge Orakoğlu Firat University
Melek Dikmen NWSA

İstatistik ve WEB Sorumlusu/Statistics and WEB Master

Özgür Aydın Bingöl University

Yayın Kurulu/Editorial Board

Dr. Hüseyin Demir Ondokuz Mayıs University
Dr. Mahmut Doğru Firat University
Dr. Manaf Manafov Adiyaman University
Dr. Mehmet Şekerci Firat University
Dr. Vedat Asil Firat University

Hakemler-Danışmanlar/Academic Referee-Advisers

Dr. Ali Yeşil Firat University
Dr. Aytaç Kurtuluş Eskisehir Osmangazi University
Dr. Bekir Oruncak Afyon Kocatepe University
Dr. Erol Çil Firat University
Dr. Hüseyin Ali Yalım Afyon Kocatepe University
Dr. İbrahim Yücedağ Duzce University
Dr. Kamil Durdu Inonu University
Dr. Mikail Et Firat University
Dr. Müslüm Murat Saç Ege University
Dr. Sinan Çalık Firat University
Dr. Zeki Yıldız Eskisehir Osmangazi University

2010/3 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları

Other Academic Referees-Advisers For 2010/3 Issue

Dr. Adnan Kurt Adiyaman University
Dr. Ahmet Orhan Görgülü Firat University
Dr. Erol Çil Firat University
Dr. Hakan Arslan Mersin University
Dr. Hayal Boyacıoğlu Ege University
Dr. Mehmet Tektaş Marmara University

İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2010/3)

- ❖ Bulanık Kümeleme Analizi İle OECD Ülkelerinin Co2 Emisyonları Bakımından İncelenmesi
(Investigation Of OECD Countries According To Co2 Emissions By Fuzzy Cluster Analysis)
(Article Number: 3A0023)
Fatih Çemrek, Sevil Şentürk ve Levent Terlemez52 - 69