



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 : 2012
Cilt/Volume : 7
Sayı/Number : 2
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

Belkıs Elyiğit NWSA
Damla Aktaş NWSA
Elif Müge Orakoğlu Firat University
Melek Dikmen Tunceli University

İstatistik ve WEB Sorumlusu/Statistics and WEB Master

Özgür Aydın ODEMKO

Yayın Kurulu/Editorial Board

Dr. Erdal Eren Bilecik University
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

2012/2 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları

Other Academic Referees-Advisers For 2012/2 Issue

Dr. Funda Yurdakul	Gazi University
Dr. Hakan Avcı	Ondokuz Mayıs University
Dr. Mustafa İnç	Firat University
Dr. Şenol Altan	Gazi University
Dr. Vedat Asil	Firat University
Dr. Yavuz Uğurlu	Firat University

İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2012/2)

❖ Homotopy Perturbation Sumudu Transform Method for One-Two-Three-Dimensional Initial Value Problems (Bir, İki ve Üç Boyutlu Başlangıç Değer Problemler İçin Homotopi Pertürbasyon Sumudu Dönüşüm Metodu) (Article Number:3A0051) Hasan Bulut, H.Mehmet Başkonuş ve Şeyma Tülüce	55-65
❖ Diferansiyel Dönüşüm/Sonlu Fark Yöntemi ile Denklem Sistemlerinin Çözümleri (Solutions of the System of Differential Equations by Differential Transform/Finite Difference Method) (Article Number:3A0052) İnci Çilingir Süngü ve Hüseyin Demir	66-73
❖ Tamsayılı Programlama ile Portföy Seçim Modeli ve İMKB-30 Endeksinde Bir Uygulama (The Portfolio Selection Model by 0-1 Integer Programming and an Application in ISE-30 Index) (Article Number:3A0053) Sibel Atan	74-86