



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 : 1
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 Yakuphanoglu 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 NWSA

İstatistik ve WEB Sorumlusu/Statistics and WEB Master

Özgür Aydın Bingöl University

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

2012/1 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları
Other Academic Referees-Advisers For 2012/1 Issue

Dr. Ahmet Orhan Görgülü	Fırat University
Dr. Ahmet Özkaya	Adiyaman University
Dr. Ali Yeşil	Fırat University
Dr. Fahrettin Yakuphanoğlu	Fırat University
Dr. Fatih Apaydın	Bartın University
Dr. Fatih Mehmet Kandemir	Ataturk University
Dr. Hakan Avcı	Ondokuz Mayıs University
Dr. Hüseyin Demir	Ondokuz Mayıs University
Dr. Hülya Demirören	Fırat University
Dr. İbrahim Yılmaz	Kahramanmaraş Sutcu İmam University
Dr. Memet Şekerci	Fırat University

İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2012/1)

❖ Zn ilavesinin BiPbSrCaCuO Süperiletkenlerinin Mikrosertlik Özellikleri Üzerine Etkileri (Effects Of the Zn Addition on the Microhardness Properties Of the BiPbSrCaCuO Superconductors) (Article Number:3A0044) İbrahim Karaca 1-11	1-11
❖ The Laplace Transform of the One-Dimensional Distribution Function of a Semi-Markovian Random Walk Process with Reflecting and Delaying Barriers (Yansıtan ve Tutan Bariyerli Yarı-Markov Rasgele Yürüyüş Sürecinin Bir Boyutlu Dağılım Fonksiyonunun Laplace Dönüşümü) (Article Number:3A0045) Selahattin Maden 12-18	12-18
❖ Time Dependent Wave Packet Calculations at State-To-State Level: Li+H ₂ ⁺ Example (Bireysel Kuantum Seviyeleri İçin Zamana Bağlı Dalga Paketi Hesaplamaları: Li+H ₂ ⁺ Örneği) (Article Number:3A0046) Emine Aslan ve Niyazi Bulut 19-27	19-27
❖ Cox Orantılı Hazard Modelinin Parametrik Modellerle Karşılaştırması-Simulasyon Çalışması (A Comparative Simulation Study Between Cox Proportional Hazards Model and Parametric Models) (Article Number:3A0047) Ayhan Topçu ve Fahrettin Arslan 28-36	28-36
❖ Elazığ Bölgesinde Yetiştirilen Üzüm (Beyaz ve Siyah) ve Üzüm Ürünlerinde Ağır Metal Tayini (Determination of Heavy Metals in Grape (White and Black) and Grape Products Grown in the Elazığ) (Article Number:3A0048) Habibe Özmen 37-42	37-42
❖ Elazığ Bölgesinde Yetiştirilen Siyah Üzümlerde Fe ve Zn'nin Tayini (Determination of Fe and Zn in Black Grapes Grown in the Elazığ) (Article Number:3A0049) Habibe Özmen 43-48	43-48
❖ Anason (Pimpinella Anisum) ve Rezene (Foeniculum Vulgaris)'nin Antioksidan Aktivitelerinin Tayini (The Determination of Antioxidant Activities in Anise (Pimpinella anisum) and Fennel (Foeniculum vulgare)) (Article Number:3A0050) Habibe Özmen 49-54	49-54