



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 : 2009
Cilt/Volume : 4
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
Hürriyet Cad. Polat Han No: 45/106 Elazığ-Türkiye
Telefax:+90424.233 26 86
www.newwsa.com

Genel Yayın Yönetmeni ve İmtiyaz Sahibi/Chief Editor and Owner

Dr. Cevdet Emin Ekinci University of Firat-NWSA

Fen Bilimleri Yayın Yönetmeni/Physical Sciences Editor

Dr. Hakan Arslan University of Mersin

Editör/Editor

Dr. Fahrettin Yakuphanoglu University of Firat
Dr. Hakan Arslan University of Mersin
Dr. Hasan Bulut University of Firat
Dr. Mehmet Güngör University of Firat

Yazı İşleri Müdürü/Desk Editor

Sadık Sezgin Ozan NWSA

Yayın Sekreterleri/Editorial Secretaries

Melek Dikmen NWSA

Tuğçe Şepitci NWSA

İstatistik ve WEB Sorumlusu/Statistics and WEB Master

Özgür AYDIN NWSA

Yayın Kurulu/Editorial Board

Dr. Hüseyin Demir University of Ondokuz Mayıs
Dr. Mahmut Doğru University of Firat
Dr. Mehmet Şekerçi University of Firat
Dr. Vedat Asil University of Firat

Hakemler-Danışmanlar/Academic Referee-Advisers

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

2009/2 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları

Other Academic Referees-Advisers For 2009/2 Issue

Dr. Ahmet Orhan Görgülü Firat Üniversitesi
Dr. Cenk Keşan Dokuz Eylül Üniversitesi
Dr. Erol Çil Firat Üniversitesi
Dr. F.Serap Topal Ege Üniversitesi
Dr. Hasan Bulut Firat Üniversitesi
Dr. İbrahim Yılmaz Firat Üniversitesi
Dr. Mustafa Aydoğdu Firat Üniversitesi

İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2009/2)

- ❖ Cabri ile geometri öğretiminin ilköğretim 4. sınıf öğrencilerinin öğrenme düzeylerine etkisi (The effect of geometry teaching with cabri to learning levels of fourth grade students)
(Article Number: 3A0003)
Tayfun Tutak ve Ali Türkdoğan 26-35
- ❖ Üç noktayı sabit bırakan ünivalent fonksiyonlar ve bir açık diskin otomorfizmaları üzerine (On the "univalent" functions with three preassigned values and automorphisms of an open disc)
(Article Number: 3A0004)
Adem Çelik 36-41
- ❖ Metil metakrilatın izo-bütül metakrilat ile üç kollu kopolimerlerinin sentezi, karakterizasyonu ve monomer reaktivite oranlarının belirlenmesi (Synthesis, characterization and monomer reactivity ratios of three armed copolymers of methyl methacrylate with iso-butyl methacrylate)
(Article Number: 3A0005)
Adnan Kurt 42-51
- ❖ Atrp metoduyla etil metakrilatın stiren ile blok kopolimerlerinin sentezi ve karakterizasyonu (Synthesis and characterization of block copolymers of ethyl methacrylate with styrene via atrp)
(Article Number: 3A0006)
Adnan Kurt ve Kadir Demirelli 52-59