



ISSN:1306 3111
New World Sciences Academy
E-Journal of New World Sciences Academy
Uluslararası Hakemli E-Dergi/E-Journal with International Referees
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 : 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 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

Editör Yardımcıları/Subeditors

Dr. Kamil Alakuş University of Ondokuz Mayıs

Dr. Mehmet Gürcan University of Firat

Dr. Nurettin Doğan University of Gazi

Dr. Nurhan Halisdemir University of Firat

Dr. Yunus Bulut University of Firat

Yazı İşleri Müdürü/Desk Editor

Sadık Sezgin Ozan NWSA

Yayın Sekreterleri/Editorial Secretaries

Elif Müge ORAKOĞLU University of Firat

Melek Dikmen 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 Şekerci University of Firat

Dr. Vedat Asil University of Firat

Hakemler-Danışmanlar/Academic Referee-Advisers

Dr. Ali Yeşil University of Firat

Dr. Aytaç Kurtuluş University of Eskisehir Osmangazi

Dr. Bekir Oruncak University of Afyon Kocatepe

Dr. Erol Çil University of Firat

Dr. Gökhan Kılıç University of Eskisehir Osmangazi

Dr. Hüseyin Ali Yalım University of Afyon Kocatepe

Dr. İbrahim Yücedağ University of Duzce

Dr. Kamil Durdu University of İnönü

Dr. Mikail Et University of Firat

Dr. Müslüm Murat Saç University of Ege

Dr. Sinan Çalık University of Firat

Dr. Zeki Yıldız University of Eskisehir Osmangazi

2010/1 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları

Other Academic Referees-Advisers For 2010/1 Issue

Dr. Coşkun Harmanşah University of Ege

Dr. İbrahim Enam İnan University of Firat

Dr. Müslim Murat Saç University of Ege

Dr. Vedat Asil University of Firat

Dr. Adem Çelik University of Dokuz Eylül

Dr. Birol Topçu University of Afyon Kocatepe

Dr. Cenk Kesan
Dr. İbrahim Enam İnan
Dr. Yüksel Terzi

University of Dokuz Eylul
University of Firat
University of Ondokuz Mayıs

İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2010/1)

- ❖ (G'/G) - Expansion method for the travelling wave solutions of fifth order kdv equation and kaup-kupershmidt equation
(Beşinci mertebeden kdv denklemi ve kaup-kupershmidt denkleminin hareket eden dalga çözümleri için (G'/G) -açılım metodu)
Article Number: 3A0018)
İbrahim Enam İnan, Yavuz Uğurlu and Bülent Kılıç1-6
- ❖ Düşük ve yüksek enerjili gama ışınlarının maruz kalma yığılma faktörlerinin etkin atom numarasına bağımlılığı
(Dependence of z_{eff} for the exposure buildup factors of low and high energies of gamma rays)
Article Number: 3A0019)
Berkay Camgöz ve Mehmet N.Kumru7-17
- ❖ A study on the numerical solution of the third-order dispersive equations with homotopy perturbation method
(Üç boyutlu dispersive denkleminin homotopi pertürbasyon metodu ile nümerik çözümleri üzerine bir çalışma)
Article Number: 3A0020)
Hasan Bulut and H.Mehmet Başkonuş18-30