



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 : 2013  
Cilt/Volume : 8  
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. 23 Elazığ-Turkey  
www.newwsa.com

**Genel Yayın Yönetmeni ve İmtiyaz Sahibi/Chief Editor and Owner**

Dr. Cevdet Emin Ekinci Fırat University-NWSA

**Fen Bilimleri Yayın Yönetmeni/Physical Sciences Editor**

Dr. Hakan Arslan Mersin University

**Editör/Editor**

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

**Editör Yardımcıları/Subeditors**

Dr. Fahrettin Yüzbaşı Inonu university  
Dr. Kamil Alakuş Ondokuz Mayıs University  
Dr. Mehmet Gürçan Fırat University  
Dr. Nurettin Doğan Gazi University  
Dr. Nurhan Halisdemir Fırat University  
Dr. Yunus Bulut Fırat University

**Yazı İşleri Müdürü/Desk Editor**

Sadık Sezgin Ozan NWSA

**Yayın Sekreterleri/Editorial Secretaries**

Belkıs Elyiğit NWSA  
Elif Müge Orakoğlu Fırat University  
Melek Dikmen Tunceli University  
Nurdan Baykuş Kilis Yedi Aralık 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 Fırat University  
Dr. Manaf Manafov Adiyaman University  
Dr. Mehmet Şekerçi Fırat University  
Dr. Vedat Asil Fırat University

**Hakemler-Danışmanlar/Academic Referee-Advisers**

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

**2013/1 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları**

**Other Academic Referees-Advisers For 2013/1 Issue**

Dr. Ahmet Cansız	Firat University
Dr. Ahmet Çetin	Bingol University
Dr. Hakan Arslan	Mersin University
Dr. İbrahim Enam İnan	Firat University
Dr. Necmi Özdemir	Firat University
Dr. Vedat Asil	Firat University
Dr. Yavuz Uğurlu	Firat University

**İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2013/1)**

❖ Finding Exact Solution by Using a New Auxiliary Equation for Fractional RLW Burges Equation (Yeni Bir Yardımcı Denklem Kullanarak Kesirli RLW Burges Denklemi İçin Tam Çözüm Bulma) (NWSA ID: 2013.8.1.3A0061) <b>Hasan Bulut and Bülent Kılıç</b> .....	<b>1-10</b>
❖ Synthesis, Experimental and Theoretical Characterization of $N,N'$ -Diacetyl-1,13-Diaza-24-Crown-8 ( $N,N'$ -Diasetil-1,13-Diaza-24-Crown-8'in Sentezi, Deneysel ve Teorik Karakterizasyonu) (NWSA ID: 2013.8.1.3A0062) <b>Metin Koparır</b> .....	<b>11-23</b>
❖ Exact Solutions for Some Fractional Nonlinear Partial Differential Equations Via Kudryashov Method (Bazı Kesirli Lineer Olmayan Kısmi Diferensiyel Denklemler İçin Kudryashov Metodu ile Tam Çözüm) (NWSA ID: 2013.8.1.3A0063) <b>Hasan Bulut and Bülent Kılıç</b> .....	<b>24-31</b>