



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 : 2011  
Cilt/Volume : 6  
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 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. Kamil Alakuş Ondokuz Mayıs University  
Dr. Mehmet Gürcan 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**

Damla Aktaş NWSA  
Elif Müge Orakoğlu Fırat 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 Doğan Fırat University  
Dr. Manaf Manafov Adiyaman University  
Dr. Mehmet Şekerci 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 İnönü University  
Dr. Mikail Et Fırat University  
Dr. Müslüm Murat Saç Ege University  
Dr. Sinan Çalık Fırat University  
Dr. Zeki Yıldız Eskisehir Osmangazi University

**2010/2 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları**

**Other Academic Referees-Advisers For 2011/2 Issue**

Dr. Fahrettin Özbek Bitlis Eren University  
Dr. Kemal Uslu Selçuk University  
Dr. Muhammed Bekçi Ege University  
Dr. Nurhan Halisdemir Fırat University

Dr. Sinan alık  
Dr. Sinan Saraçlı  
Dr. Mehmet Gürcan  
Dr. Zeki Yıldız

Firat University  
Afyon Kocatepe University  
Firat University  
Osman Gazi University

**İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2011/2)**

- ❖ Tip Iı Regresyon Tekniklerinin Monte-Carlo Simülasyonu İle Karşılaştırılması  
(Comparison of Type Iı Regression Techniques Via Monte-Carlo Simulation)  
**(Article Number:3A0032)**  
**Sinan Saraçlı**..... 26 - 35
- ❖ Dimensionality Reduction Methods: PCR, PLSR, RRR and a Health Application  
(Boyut İndirgeme Yöntemleri: Temel Bileşenler Analizi)  
**(Article Number:3A0033)**  
**Elif Bulut ve Özlem Gürünlü Alma** ..... 36 - 35
- ❖ Sürekli Tesadüfi Değişkenlerin Sıralı İstatistikleri Üzerine  
(On Order Statistics of Continuous Random Variables)  
**(Article Number:3A0034)**  
**Gökhan Gökdere ve Mehmet Güngör** ..... 36 - 35
- ❖ Kesikli Tesadüfi Değişkenlerin Sıralı İstatistikleri Üzerine  
(On Order Statistics of Discrete Random Variables)  
**(Article Number:3A0035)**  
**Gökhan Gökdere, Fahrettin Özbey ve Mehmet Güngör** ..... 36 - 35