



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 : 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 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**

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. 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 Eskişehir Osmangazi University  
Dr. Bekir Oruncak Afyon Kocatepe University  
Dr. Erol Çil Firat University  
Dr. Hüseyin Ali Yalım Afyon Kocatepe University  
Dr. İbrahim Yücedağ Düzce University  
Dr. Kamil Durdu İnönü University  
Dr. Mikail Et Firat University  
Dr. Müslüm Murat Saç Ege University  
Dr. Sinan Çalık Firat University  
Dr. Zeki Yıldız Eskişehir Osmangazi University

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

**Other Academic Referees-Advisers For 2010/2 Issue**

Dr. Adnan Kurt Adiyaman University  
Dr. Ahmet Orhan Görgülü Firat University  
Dr. Erol Çil Firat University  
Dr. Hakan Arslan Mersin University

**İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2010/2)**

- ❖ Atom transfer radikal polimerizasyonuyla farklı uç gruplu polistiren sentezi, karakterizasyonu ve termal degradasyon davranışının incelenmesi  
(Synthesis, characterization and investigation of thermal degradation behaviour of polystyrene with different end group by atom transfer radical polymerization)  
**Article Number: 3A0021)**  
**Pınar Seven, Mehmet Coşkun ve Serzen Emiroğlu .....31-44**
- ❖ The synthesis, characterization of a novel xanthate complexes of cobalt nickel and copper  
(Yeni bir ksantatın sentezi ve kobalt, nikel, bakır komplekslerinin karakterizasyonu)  
**Article Number: 3A0022)**  
**Ahmet Orhan Görgülü and Mustafa Arslan.....45-51**