



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 : 4
Seri/Series : 2A
Seri Adı/Series's Name: Technological Applied Sciences (ISSN:1308-7223)



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

Teknolojik Uygulama Bilimleri Yayın Yönetmeni/Technological Applied Sciences Editor

Dr. Cevdet Emin Ekinçi Fırat University

Editör/Editor

Dr. Cevdet Emin Ekinçi Fırat University

Editör Yardımcıları/Subeditors

Dr. Emre Sancak Süleyman Demirel University
Dr. Gökhan Durmuş Gazi University
Dr. Mahir Dursun Gazi University
Dr. Murat Ciniviz Selcuk University
Dr. Serkan Subaşı Duzce University
Dr. Tahir Gönen Tunceli University
Dr. Uğur Çalığıllı Fırat University

Yazı İşleri Müdürü/Desk Editor

Sadık Sezgin Ozan NWSA

Yayın Sekreterleri/Editorial Secretaries

Belkıs Elyiğit NWSA
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. Aynur Kazaz Akdeniz University
Dr. Hanifi Güldemir Fırat University
Dr. İbrahim Türkoğlu Fırat University
Dr. Murat Gündüz Middle East Technical University
Dr. Messoud Saidani Coventry University
Dr. Nilgün Tosun Trakya University
Dr. O.Ayhan Erdem Gazi University
Dr. Recep Kanıt Gazi University
Dr. Sinan Çalışkan Dundee University
Dr. Sabit Oymael Trakya University

Hakemler-Danışmanlar/Academic Referee-Advisers

Dr. Abdülmecid Gültaş Gazi University
Dr. Adem Kurt Gazi University
Dr. Adnan Kakilli Marmara University
Dr. Dinçer Buran Dumlupınar University
Dr. Engin Avcı Fırat University
Dr. Ercan Özgan Duzce University
Dr. Gülsüm Gülnaz Gültekin Gazi University
Dr. Hakan Dilipak Gazi University
Dr. Hasan Bayındır Dicle University
Dr. Hüseyin Altun Fırat University
Dr. Kadir Özkaya Pamukkale University
Dr. Murat Ciniviz Selcuk University
Dr. Niyazi Özdemir Fırat University
Dr. Nursal Arıcı Gazi University
Dr. Osman Şimşek Gazi University

Dr. Ömer Keleşoğlu	Firat University
Dr. Resul Daş	Firat University
Dr. Salih Taner Yıldırım	Kocaeli University
Dr. Serkan Subaşı	Duzce University
Dr. U. Teoman Aksoy	Firat University

2011/4 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları
Other Academic Referees-Advisers For 2011/4 Issue

Dr. Ali Kaya Gür	Firat University
Dr. Cüneyt Bayılmış	Sakarya University
Dr. Devrim Akgün	Düzce University
Dr. İlker Tekin	Mugla University
Dr. Mustafa Çullu	Gumushane University
Dr. Uğur Çalığülü	Firat University

İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2011/4)

❖ AISI 304 Ostenitik Paslanmaz Çelik Yüzeyinin FeTi+Stellite 6 Alaşımı Kullanılarak Yüzey Modifikasyonunun İncelenmesi (The Investigation Surface Coating Using FeTi+Stellite 6 Alloy of AISI 304 Austenitic Stainless Steel Surface) (Article Number:2A0069) Mahmut Karataş ve Hüseyin Turhan 48-59	48-59
❖ Bazalt Agregası Kullanılarak Üretilmiş Reaktif Pudra Betonuna Farklı Boyutlardaki Çelik Lifin Ve Sıkıştırma Basıncının Etkisi (The Effect of Different Steel Fibers Size With Pre-Setting Pressure on Basalt Aggregate Created Using the Reactive Powder Concrete) (Article Number:2A0070) Metin İpek 60-72	60-72
❖ FPGA Tabanlı Sistemlerde Kullanılan Toplayıcıların Maliyet ve Başarım Değerlendirmesi (Performance and Cost Evaluations of Adders Used in FPGA-Based Systems) (Article Number:2A0071) İbrahim Şahin, Süleyman Çakıcı ve Pakize Erdoğan 73-84	73-84