



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 : 2012
Cilt/Volume : 7
Sayı/Number : 2
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 Tunceli University

İstatistik ve WEB Sorumlusu/Statistics and WEB Master

Özgür Aydın ODEMKO

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

2012/2 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları
Other Academic Referees-Advisers For 2012/2 Issue

Dr. Abdülmecit Gültaş	Gazi University
Dr. Melda Alkan Çakıroğlu	Suleyman Demirel University
Dr. Metin Kapıdere	Inonu University
Dr. Nilgün Tosun	Trakya University
Dr. Oğuzhan Keleştemur	Firat University
Dr. Serdal Terzi	Suleyman Demirel University
Dr. Yusuf Sümer	Sakarya University
Dr. Zeynep Dere Yaman	Sakarya University

İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2012/2)

- ❖ Mekanizma Tekniği Dersi İçin Uzaktan Eğitim Modülünün Hazırlanması ve Uygulanması
(Preparation and Application Module of Distance Education for Mechanisms Course)
(Article Number:2A0073)
Murat Tolga Özkan 1-16
- ❖ Development of OPC Based Scada System Using Siemens CPU 224 for Educational Purposes
(Siemens CPU 224 Kullanılarak OPC Tabanlı Scada Sisteminin Eğitim Amaçlı
Geliştirilmesi)
(Article Number:2A0074)
Cihan Şahin, Emine Doğru Bolat ve Mevlüt Karaçor 17-27
- ❖ Filler Olarak Mermer Tozu İçeren Beton Özelliklerinin Bulanık Mantık
Kullanılarak Belirlenmesi
(Determination of Properties of Marble Dust Containing Concrete as
Filler Material by Fuzzy Logic)
(Article Number:2A0075)
Cengiz Özel, Oktar Soykan ve Başak Zengin 28-46
- ❖ HM-CFRP İle Güçlendirilmiş Kompozit I-Kirişlerde HM-CFRP'nin
Sıyrılmaması İçin Faydalı Mesafenin Belirlenmesi
(Defining Development Length of HM-CFRP in Composite I-Section
Strengthened With HM-CFRP)
(Article Number:2A0076)
Elif Ağçakoca ve Muharrem Aktaş 47-59