



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 : 3
Seri/Series : 1A
Seri Adı/Series's Name: Engineering Sciences (ISSN:1308-7231)



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 Ekinci Firat University

Mühendislik Bilimleri Yayın Yönetmeni/Engineering Sciences Editor

Dr. Aydın Durmuş Ondokuz Mayıs University

Editörler/Editors

Dr. Aydın Durmuş Ondokuz Mayıs University
Dr. Cevdet Emin Ekinci Firat University
Dr. Eyüp Sabah Afyon Kocatepe University
Dr. Fehiman Çiner Pamukkale University
Dr. Fahri Birinci Ondokuz Mayıs University
Dr. Hüseyin Canpolat Mersin University
Dr. Koray Tunçalp Marmara University
Dr. Manaf Manafov Adiyaman University
Dr. Mehmet Bayburt Ege University
Dr. Murat Elibol Ege University
Dr. O.Ayhan Erdem Gazi University
Dr. Okşan Kansoy Ege University
Dr. Ömer Keleşoğlu Firat University
Dr. Özlem Pelin Can Cumhuriyet University
Dr. Sevil Bayburt Ege University
Dr. Sezgin Kaçar Sakarya University
Dr. Ufuk Teoman Aksoy Firat University

Editör Yardımcıları/Subeditors

Dr. Ahmet Gürkan Yüksel Cumhuriyet University
Dr. Ayhan Orhan Firat University
Dr. Ayşe Çelik Bedeloğlu Dokuz Eylül University
Dr. İsmail Sarıtaş Selcuk University
Dr. Mürsel Erdal Gazi University
Dr. Müslim Murat Saç Ege 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. Asaf Varol Firat University
Dr. Boris T. Rachev Varna Technical University
Dr. H.Soner Altundoğan Firat University
Dr. İlker Bekir Topçu Osmangazi University
Dr. İsmail Sarıtaş Selcuk University
Dr. Mehmet Demirci Trakya University
Dr. Mehmet Ülker Firat University
Dr. Murat Doğruel Sarajevo International University
Dr. Murat Gündüz Middle East Technical University
Dr. Nuri Orhan Firat University
Dr. Sabit Oymael Trakya University
Dr. Serap Kahraman Dokuz Eylül University

Dr. Şule Çivitci Gazi University
Dr. Teoman Ayhan Bahrain University
Dr. Vaclav Mentl West Bohemia University

Hakemler-Danışmanlar/Academic Referee-Advisers

Dr. Abdülkadir Şengür Fırat University
Dr. Ahmet Korhan Binark Marmara University
Dr. Ali Kemal Yakut Süleyman Demirel University
Dr. Aynur Kazaz Akdeniz University
Dr. Aysan Sentürk Uludag University
Dr. Ayşe Nil Türkeri İstanbul Technical University
Dr. Baris Özkul Balıkesir University
Dr. Celalettin Basyigit Süleyman Demirel University
Dr. Cengiz Yıldız Fırat University
Dr. Cevdet Emin Ekinci Fırat University
Dr. Coşkun Harmanşah Ege University
Dr. Ebru Akpınar Fırat University
Dr. Erhan Akın Fırat University
Dr. Fehim Fındık Sakarya University
Dr. Gökhan Kiliç Osman Gazi University
Dr. Gültekin Basmacı Marmara University
Dr. Hacı Mehmet Şahin Gazi University
Dr. Hakan Arslan Mersin University
Dr. Hakan Işık Selçuk University
Dr. Hüseyin Yapıcı Erciyes University
Dr. İsmail Hakkı Akçay Süleyman Demirel University
Dr. Kadir Özkaya Pamukkale University
Dr. M.Yaşar Sepetcioğlu Gazi Harran University
Dr. Mehmet Ali Akçayol Gazi University
Dr. Mehmet Özkaymak Karabük University
Dr. Mehtap Muratoğlu Fırat University
Dr. Meltem Saplioglu Süleyman Demirel University
Dr. Metin Kaya Karabük University
Dr. Muhsin Tunay Gençoğlu Fırat University
Dr. Mustafa çullu Gümüşhane University
Dr. Mustafa Kaya Fırat University
Dr. Mustafa Yılmaz Atatürk University
Dr. M.Emin Emiroglu Fırat University
Dr. Nurşen Suçsuz Trakya University
Dr. Oktay Pamuk Ege University
Dr. Orhan Torkul Sakarya University
Dr. Ragıp İnce Fırat University
Dr. Salih Taner Yıldırım Kocaeli University
Dr. Selçuk Kürşat İşleyen Atatürk University
Dr. Serdal Terzi Süleyman Demirel University
Dr. Serkan Subasi Düzce University
Dr. Semsettin Kılınçarslan Süleyman Demirel University
Dr. Sükrü Özen Akdeniz University
Dr. Tahir Çetin Akıncı Marmara University
Dr. Tülay Esin Gebze H.T.I.
Dr. Ziyaddin RECEBLİ Karabük University
Dr. Z.Fuat Toprak Dicle University

2011/3 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları

Other Academic Referees-Advisers For 2011/3 Issue

Dr. Asim Balbay Siirt University
Dr. Arzu Ege Celal Bayar University
Dr. Can Karagülle Abant İzzet Baysal University
Dr. Cevdet Emin Ekinci Fırat University
Dr. Coşkun Harmanşah Ege University
Dr. Fahri Birinci Ondokuz Mayıs University
Dr. H.Süha Aksoy Fırat University
Dr. Hikmet Esen Fırat University
Dr. İsmail Hakkı Helvacioğlu İstanbul Teknik University
Dr. Kamuran Sarı Dicle University
Dr. Kübra Kaya Mardin Artuklu University
Dr. Mahmut Samı Döndüren Selçuk University
Dr. Mahmut Tahir Nalbantçılar Batman University
Dr. Nilay Coşkun Gebze H.T.I.
Dr. Sadık Özgür Değertekin Dicle University
Dr. Turgay Beyaz Pamukkale University

İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2011/3)

- ❖ Üç Serbestlik Dereceli Dubanın Dengesinin İncelenmesi
(Examination of Stability of Three Degree of Freedom Barge)
(Article Number:1A0187)
Erdem Ucer 681-689
- ❖ Ani Zemin Hareketi Nedeniyle Oluşan Yapısal Hasarlar: Bir Durum Çalışması
(Structural Damages Caused by Sudden Ground Movement: A Case Study)
(Article Number:1A0187)
Ahmet Sertaç Karakaş ve Barış Yıldızlar 690-701
- ❖ Düzlemsel Yeni Tip Bir Beton Güneş Kollektörünün Deneysel Olarak Araştırılması
(Experimental Investigation of A Novel Flat-Plate Concrete-Based Solar Collector)
(Article Number:1A0189)
Onur Özsolak ve Mehmet Esen 702-711
- ❖ Müstakil Villa Tipi Konutların Kullanıcı Memnuniyetini Belirleyen Özellikleri: Niğde Kenti Özelinde Bir Araştırma (Characteristics Governing Dweller Gratification of Detached Villa-Type Residences: A Case Study Peculiar to The City of Niğde)
(Article Number:1A0190)
Lale Güremen 712-732
- ❖ Yığma Yapı Tuğlasının Basınç Altındaki Sıcaklık Davranışının İnfrared Termografi Tekniği İle İncelenmesi (An Analysis of Thermal Behavior of Masonry Construction Brick Under Pressure Using Infrared Thermograph Technique)
(Article Number:1A0191)
Mustafa Altın, Murat Selek ve Şakir Taşdemir 733-739
- ❖ Konut Edindirme Politikalarının Çin'deki Gelişiminin Finansal Yönü
(Financial Aspects of Development of Housing Provision Policy in China)
(Article Number:1A0192)
İkbal Erbaş 740-748
- ❖ Madencilikte Çevre Problemlerinin Değerlendirilmesi: Metodolojik Bakış
(Assesment of Environmental Problems in Mining: Methodological Overview)
(Article Number:1A0193)
Murat Ünal 749-760
- ❖ Radyasyon İzleme Sistemi İçin Bilgisayar Programı: Ramos
(Computer Program for Radiation Monitoring System: Ramos)
(Article Number:1A0193)
Sevil Bayburt, Onur Kahveci ve Mehmet Bayburt 761-767