



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 : 2013
Cilt/Volume : 8
Sayı/Number : 1
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. 23 Elazığ-Turkey
www.newwsa.com

Genel Yayın Yönetmeni ve İmtiyaz Sahibi/Chief Editor and Owner

Dr. Cevdet Emin Ekinci Fırat 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 Fırat 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 Fırat University
Dr. Özlem Pelin Can Cumhuriyet University
Dr. Sevil Bayburt Ege University
Dr. Sezgin Kaçar Sakarya University
Dr. Ufuk Teoman Aksoy Fırat University

Editör Yardımcıları/Subeditors

Dr. Ahmet Gürkan Yüksel Cumhuriyet University
Dr. Ayhan Orhan Fırat 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

Belkıs Elyiğit NWSA
Elif Müge Orakoğlu Fırat University
Melek Dikmen Tunceli University
Nurdan Baykuş Kilis Yedi Aralık University

İstatistik ve WEB Sorumlusu/Statistics and WEB Master

Özgür Aydın ODEMKO

Yayın Kurulu/Editorial Board

Dr. Asaf Varol Fırat University
Dr. Boris T. Rachev Varna Technical University
Dr. H.Soner Altundoğan Fırat University
Dr. İlker Bekir Topçu Osmangazi University
Dr. İsmail Sarıtaş Selcuk University
Dr. Mehmet Demirci Trakya University
Dr. Mehmet Ülker Fırat University

Dr. Messoud Saidani	Coventry 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	Firat 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	Balikesir University
Dr. Celalettin Basyigit	Süleyman Demirel University
Dr. Cengiz Yıldız	Firat University
Dr. Cevdet Emin Ekinci	Firat University
Dr. Coşkun Harmanşah	Ege University
Dr. Ebru Akpınar	Firat University
Dr. Erhan Akın	Firat 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	Firat University
Dr. Meltem Saplioglu	Süleyman Demirel University
Dr. Metin Kaya	Karabük University
Dr. Muhsin Tunay Gençoğlu	Firat University
Dr. Mustafa Çullu	Gümüşhane University
Dr. Mustafa Kaya	Firat University
Dr. Mustafa Yılmaz	Atatürk University
Dr. M.Emin Emiroglu	Firat University
Dr. Nurşen Suçsuz	Trakya University
Dr. Oktay Pamuk	Ege University
Dr. Orhan Torkul	Sakarya University
Dr. Ragıp İnce	Firat 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 Recepli	Karabük University
Dr. Z.Fuat Toprak	Dicle University

2013/1 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları

Other Academic Referees-Advisers For 2013/1 Issue

Dr. Abdülkadir Şengür	Firat University
Dr. Ahmet Bedri Özer	Firat University
Dr. Ayhan Onat	Marmara University
Dr. D.Türkan Kejanlı	Dicle University
Dr. Mahmut Bilgehan	Zirve University
Dr. Mehmet Polat	Firat University
Dr. Reşit Gerger	Harran University
Dr. Yaşar Bahri Ergen	Amasya University

İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2013/1)

- ❖ Short-Term Solutions to Urban Regeneration: The Case of Central Garage District in Bursa (Kentsel Dönüşümde Kısa Vadeli Çözümler: Bursa-Santral Garaj Bölgesi Örneği)
(NWSA ID: 2013.8.1.1A0338)
Sibel Polat ve Neslihan Dostoğlu 1-20
- ❖ Şanlıurfa İli Taşkın Sorunları ve Çözüm Önerileri
(Flood Problems in Sanliurfa and Solution Proposals)
(NWSA ID: 2013.8.1.1A0339)
M.Yaşar Sepetçioğlu 21-38
- ❖ Binalarda Dış Duvar Yalıtımının Hava Kirliliği Açısından Önemi: Balıkesir İl Merkezi Örneği (The Importance of Outer Wall Insulation in Regards to Air Pollution: Example of Balıkesir City Center)
(NWSA ID: 2013.8.1.1A0340)
Okan Kon, Gülşen Yaman, Nadir İlten ve Bedri Yüksel 39-53
- ❖ Sürtülmeli Delmede Mikro Yapı ve Mikro Sertliğin Araştırılması
(Investigation the Micro Hardness and Micro Structure in Friction Drilling)
(NWSA ID: 2013.8.1.1A0341)
Zülküf Demir 54-66
- ❖ Sabit Mıknatıslı Senkron Motorun Alan Yönlendirmeli Kontrolü
(Field Oriented Control of Permanent Magnet Synchronous Motor)
(NWSA ID: 2013.8.1.1A0342)
Hakan Çelik ve Hasan Kürüm 67-85