



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 : 2009
Cilt/Volume : 4
Sayı/Number : 2
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
Hürriyet Cad. Polat Han No: 45/106 Elazığ-Türkiye
Telefax:+90424.233 26 86
www.newwsa.com

Genel Yayın Yönetmeni ve İmtiyaz Sahibi/Chief Editor and Owner

Dr. Cevdet Emin Ekinci University of Firat

Mühendislik Bilimleri Yayın Yönetmeni/Engineering Sciences Editor

Dr. Tuncay Sevindik University of Firat

Editörler/Editors

Dr. Adil Baykasoğlu University of Gaziantep
Dr. Ahmet Baylar University of Firat
Dr. Aydın Durmuş University of Ondokuz Mayıs
Dr. O.Ayhan Erdem University of Gazi
Dr. Cevdet Emin Ekinci University of Firat
Dr. Eyüp Sabah University of Afyon Kocatepe
Dr. Fehiman Çiner University of Pamukkale
Dr. Hüseyin Canpolat University of Mersin
Dr. Koray Tunçalp University of Marmara
Dr. Manaf Manafov University of Gaziantep
Dr. Mehmet Bayburt University of Ege
Dr. Murat Elibol University of Ege
Dr. Okşan Kansoy University of Ege
Dr. Sevil Bayburt University of Ege
Dr. Ufuk Teoman Aksoy University of Firat

Yazı İşleri Müdürü/Desk Editor

Sadık Sezgin OZAN NWSA

Yayın Sekreterleri/Editorial Secretaries

Melek DİKMEN NWSA

Tuğçe ŞEPİTCİ NWSA

İstatistik ve WEB Sorumlusu/Statistics and WEB Master

Özgür AYDIN NWSA

Yayın Kurulu/Editorial Board

Dr. Asaf Varol University of Firat
Dr. Boris T. Rachev Technical University of Varna
Dr. H.Soner Altundoğan University of Firat
Dr. İlker Bekir Topçu University of Osmangazi
Dr. Mehmet Demirci University of Trakya
Dr. Mehmet Ülker University of Firat
Dr. Murat Doğruel International Uni.of Sarajevo
Dr. Nuri Orhan University of Firat
Dr. Sabit Oymael University of Trakya
Dr. Teoman Ayhan University of Bahrain
Dr. Vaclav Mentl University of West Bohemia

Hakemler-Danışmanlar/Academic Referee-Advisers

Dr. Abdülkadir Şengür University of Firat
Dr. Ahmet Korhan Binark University of Marmara
Dr. Ali Kemal Yakut University of Süleyman Demirel
Dr. Aynur Kazaz University of Akdeniz
Dr. Ayşe Nil Türkeri University of İstanbul Technical
Dr. Cengiz Yıldız University of Firat
Dr. Coşkun Harmanşah University of Ege
Dr. Ebru Akpınar University of Firat

Dr. Erhan Akın	University of Firat
Dr. Fehim Fındık	University of Sakarya
Dr. İsmail Sarıtaş	University of Selcuk
Dr. Hacı Mehmet Şahin	University of Gazi
Dr. Hakan Arslan	University of Mersin
Dr. Hüseyin Yapıcı	University of Erciyes
Dr. Mehmet Ali Akçayol	University of Gazi
Dr. Mehtap Muratoğlu	University of Firat
Dr. Mustafa Kaya	University of Firat
Dr. Muhsin Tunay Gençoğlu	University of Firat
Dr. Nurşen Suçsuz	University of Trakya
Dr. Oktay Pamuk	University of Ege
Dr. Orhan Torkul	University of Sakarya
Dr. Ömer Keleşoğlu	University of Firat
Dr. Ragıp İnce	University of Firat
Dr. Salih Taner Yıldırım	University of Kocaeli

2009/2 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları

Other Academic Referees-Advisers For 2009/2 Issue

Dr. Ahmet Orhan Görgülü	University of Firat
Dr. Caner Aküner	University of Marmara
Dr. Coskun Harmanşah	University of Ege
Dr. Gökhan Gökmen	University of Marmara
Dr. Halil İbrahim Bülbül	University of Gazi
Dr. Hüsnü Gerengi	University of Düzce
Dr. M.Ali Akçayol	University of Gazi
Dr. M.Emin Emiroglu	University of Firat
Dr. Mehmet Karataş	University of Firat
Dr. Mehmet Ünsal	University of Firat
Dr. Mustafa Kaya	University of Firat
Dr. Nursal Arıcı	University of Gazi
Dr. Onur Kahveci	University of Ege
Dr. Ömer Özkan	University of Sakarya
Dr. Resul Daş	University of Firat
Dr. Servet Yıldız	University of Firat
Dr. Sevil Bayburt	University of Dokuz Eylül
Dr. Soner Buytoz	University of Firat
Dr. Şükrü Özen	University of Akdeniz
Dr. Tahir Çetin Akıncı	University of Marmara
Dr. Uğur Çalığülü	University of Firat
Dr. Yavuz Ege	University of Balıkesir
Dr. Yüksel Esen	University of Firat

İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2009/2)

- ❖ Burulma düzensizliği olan yapılarda zemin sınıfının kolonların davranışlarına etkisinin incelenmesi (Investigation of effect of local site classes to columns behavior on structures with torsional irregularity)
(Article Number: 1A0014)
Burak Yön ve Erkut Sayın 125-135
- ❖ Search engine optimizer kullanılarak tez arama motoru geliştirilmesi
(Development of a thesis search engine by search engine optimizer)
(Article Number: 1A0015)
Çetin Elmas, Abdullah Orman ve Murat Dener 136-147
- ❖ Osmanlıca elyazısı harfleri çevrimiçi tanıma
(Online handwritten Ottoman character recognition)
(Article Number: 1A0016)
Muammer Nalbant, Mustafa Burunkaya ve Yılmaz Eroğlu 148-164
- ❖ Basamaklı dolusavakların akımın enerjisini sönmleme özelliğinin sayısal analizi
(The numerical analysis of energy dissipation of stepped spillways)
(Article Number: 1A0017)
Ö.Faruk Dursun ve Mualla Öztürk 165-174
- ❖ Labview ile internet tabanlı sanal laboratuvar uygulaması
(Web-based virtual laboratory application with labview)
(Article Number: 1A0018)
Sertaç Bayhan ve Sevki Demirbaş 176-185
- ❖ Kendiliginden yerlesen pomza ve perlit agregalı hafif harçların mekanik özellikleri (The mechanical properties of self compacting lightweight mortar with pumice and expanded perlite aggregate)
(Article Number: 1A0019)
Tahir Gönen 186-194
- ❖ Radyoaktif 137cs izleyici model kullanılarak toprak erozyonunun belirlenmesi:Bursa bölgesindeki tarım alanı örneği (Determination of soil erosion using radioactive cs-137 tracer model: agricultural site sample in the Bursa reg)
(Article Number: 1A0020)
Müslim Murat Saç 195-202
- ❖ Etil metakrilat'ın stiren ile blok kopolimerlerinin dielektik özellikleri
(Dielectric properties of block copolymers of ethyl methacrylate with styrene)
(Article Number: 1A0021)
Adnan Kur..... 203-210
- ❖ GTA yöntemi kullanılarak üretilen SiC(p) esaslı kaplamaların aşınma davranışlarının incelenmesi (The investigation of wear behaviours of SiC(p) based coatings produced by GTA welding proces)
(Article Number: 1A0023)
Serkan Islak ve M.Mustafa Yıldırım 227-237
- ❖ Elektromanyetik uyum test yöntemleri ve ışınım yollu yayınım test örneği
(Electromagnetic compatibility test procedures and radiated emission test sample)
(Article Number: 1A0024)
Erkan Dursun ve Caner Aküner 238-251