



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 : 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
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	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 RECEBLİ	Karabük University
Dr. Z.Fuat Toprak	Dicle University

2011/2 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları

Other Academic Referees-Advisers For 2011/2 Issue

Dr. Adem Sefa Akpınar	Karadeniz Technical University
... Ahmet Beycioğlu	Düzce University
Dr. Barış Özkul	Balikesir University
Dr. Bekir Yıldırım	Dokuz Eylül University
Dr. Cevdet Emin Ekinci	Firat University
Dr. Eyyüp Gülbandır	Dumlupınar University
Dr. Fatih Üneş	Mustafa Kemal University
Dr. Fatih Başçiftçi	Selcuk University
Dr. Fahri Birinci	Ondokuz Mayıs University
Dr. Hanifi Güldemir	Firat University
Dr. Hüseyin Kaya	Karabük University
Dr. İbrahim Türkoğlu	Firat University
Dr. Korhan Kayışlı	Firat University
Dr. Mustafa Türk	Firat University
Dr. Necaattin Barışcı	Kirikkale University
Dr. Nuri Seçkin Kayıkçı	Dokuz Eylül University
Dr. Önder Üstündağ	Firat University
Dr. Resul Daş	Firat University
Dr. Sabri Koçer	Gazi University
Dr. Serdal Terzi	Suleyman Demirel University

Dr. Serkan Subaşı
Dr. Sevda Altaş
Dr. Servet Yıldız

Düzce University
Ege University
Firat University

İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2011/2)

- ❖ Sürekli Tablalı Kirişsiz Döşemelerin Davranışına Boyutsal Parametrelerin Etkisi
(The Effect of Dimensional Parameters on the Behaviour of Reinforced Concrete Slabs With Continuous Drop Panel)
(Article Number:1A0171)
Sibel Sağlıyan, A.Sayıllı Erdoğan ve Muhammet Karaton..... 497 - 506
- ❖ Havlu Kumaşlarda Hidrofilite, Yumuşaklık ve Mukavemetin Optimizasyonu
(The Optimization of Hydrophilicity, Softness and Strength of Towel Fabrics)
(Article Number:1A0172)
Belkıs Zervent Ünal..... 507 - 517
- ❖ Dalgacık Ve Dalgacık Paket Ayırıştırması Yöntemleriyle İmgelerden Gürültü Temizlemesi Analizi
(Analysis of Denoising With Wavelet and Wavelet Package Decomposition Methods)
(Article Number:1A0173)
Burhan Ergen ve Muhammet Baykara..... 518 - 526
- ❖ Yapay Sınır Ağları (YSA) Yöntemi İle Global Radyasyon Tahmini
(Estimation of Global Radiation With Artificial)
(Article Number:1A0174)
Kadir Günoğlu, Betül Mavi ve İskender Akkurt..... 527 - 532
- ❖ Bir Dc Motorun Bulanık Mantık Denetleyici İle Kontrolü
(The Control of A Dc Motor By Fuzzy Logic Controller)
(Article Number:1A0175)
İlker Ali Özkan, İsmail Sarıtaş ve Saadetdin Herdem..... 533 - 541
- ❖ Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği İle Köprü Kenar Ayağı Etrafındaki Hız Dağılımının İncelenmesi (Investigation of Velocity Distribution Around Bridge Abutment With Computational Fluid Dyanamics)
(Article Number:1A0176)
Başak Varlı, Mustafa Demirci ve Selahattin Kocaman..... 542 - 555
- ❖ Web Tabanlı Adres Bilgi Sistemi Uygulaması: Isparta Kent Merkezi Örneği
(Application of Web-Based Address Information System: Example of The City Center of Isparta)
(Article Number:1A0177)
Nihat Morova..... 556 - 572
- ❖ 24 Bit Adc İçin Veri Gönderme Prosedürleri Ve Manyetik Anomali Ölçümleri İçin Bir Uygulama (Data Transfer Procedures for A 24-Bit Adc and an Application for Magnetic Anomaly Measurements)
(Article Number:1A0178)
Yavuz Ege..... 573 - 587
- ❖ Sonlu Elemanlar Yönteminin Nesnel Tabanlı Bir Programlama Dili İle Çözümlemesi Ve Transformatörün Manyetik Büyüklüklerinin Hesaplanması
(Solving of Finite Element Method With Objective-Based Programming Language and Calculation of Magnetic Quantities of Transformer)
(Article Number:1A0179)
Mehmet Polat ve Hasan Kürüm..... 588 - 610
- ❖ Yangına Maruz Betonarme Döşemelerin Moment Kapasitesinin Bulanık Sınır Ağı Yöntemi İle Tahmini
(Prediction of The Moment Capacity of Reinforced Concrete Slabs in Fire Using Neuro-Fuzzy Method)
(Article Number:1A0180)
Mihriban Karamanoğlu, Mahmut Bilgehan ve Osman Sivrikaya..... 611 - 619
- ❖ Spektral Analiz Yöntemlerinin Performansa Ve S1-S2 Kalp Seslerinin Seçiciliğine Göre Karşılaştırılması (Comparision Spectral Analysis Methods According to The Performance and Selectivity for The S1-S2 Heart Sounds)
(Article Number:1A0181)
Ugur Fidan ve Naim Karasekreter..... 620 - 630
- ❖ İçerik Tabanlı Medikal İmge Erişiminde Gabor Dokusal Özniteliklerinin Verimliliği
(Efficiency of Gabor Wavelet Texture Features in Content Based Medical Image Retrieval)
(Article Number:1A0182)
Muhammet Baykara ve Burhan Ergen..... 631 - 638

❖ Açık Deniz Yapıları İçin Bulanık Tabanlı Bir Güvenilirlik Analizi Uygulaması (A Fuzzy Based Safety Analysis Application For offshore Structures) (Article Number:1A0183) Ayhan Menteş ve İsmail Hakkı Helvacıoğlu	639 - 650
❖ Çelik Çerçevelerin Armoni Arama Yöntemiyle Optimum Tasarımı (Optimum Design of Steel Space Frames Via Harmony Search Method) (Article Number:1A0184) Sadık Özgür Değertekin	651 - 662
❖ Sbs Türü Polimerlerin Sıcak Asfalt Karışımında Katkı Olarak Kullanılması (Using of Sbs Type Polymers As Additive in Hot Mix Asphalt) (Article Number:1A0185) Remzi Namlı	663 - 671
❖ Mikrodenetleyici Kontrollü Yeni Bir Algılayıcı Tasarımı (Designing of a New Detector Controlled By Microcontroller) (Article Number:1A0186) Harun Sümbül	672 - 680