



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 : 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 Ekinçi 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 Ekinçi 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**

Belkıs Elyiğit NWSA  
Damla Aktaş NWSA  
Elif Müge Orakoğlu Firat University  
Melek Dikmen Tunceli University

**İstatistik ve WEB Sorumlusu/Statistics and WEB Master**

Özgür Aydın ODEMKO

**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. 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 Eylul 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 Saplıoğlu	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 Emiroğlu	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

**2012/2 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları**

**Other Academic Referees-Advisers For 2012/2 Issue**

Dr. Ali Rıza Motorcu	Canakkale Onsekizmart University
Dr. Arzuhan Burcu Gültekin	Gazi University
Dr. Ayşe Çelek Öztürk	Eskisehir Osmangazi University
Dr. Cevdet Emin Ekinci	Firat University
Dr. Cüneyt Bayılmış	Sakarya University
Dr. Devrim Akgün	Duzce University
Dr. İbrahim Yücedağ	Duzce University
Dr. Lale Güremen	Amasya University
Dr. Mine Baran	Dicle University
Dr. Necaattin Barışçı	Kirikkale University
Dr. Osman Aytekin	Eskisehir Osmangazi University
Dr. Timur Kaprol	Trakya University
Dr. U.Teoman Aksoy	Firat University

## İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2012/2)

❖ Kent Bölge ve Alt bölge Hizmet Serimlerinde ENKKA ve ENBKA Yöntemleri Kullanılarak Toplam Değer Eniyileme (The Total Value Optimization in the Service Networks of City Regions And Sub-Regions Using Methods of Minimal and Maximal Spanning Tree) (Article Number:1A0310)	
Osman Aytekin, Osman Murat Kaya, İlker Özdemir ve Hakan Kuşan	384-393
❖ Üstyapı Projelerinin Maliyet Tahmin Çalışmalarında Belirsizliklerin Yapay Zeka Teknikleriyle Analizi (Analysis of Uncertainties for the Cost Estimation of Building Projects Using Artificial Intelligence Techniques) (Article Number:1A0311)	
Ömer Bisen ve S.Ümit Dikmen	394-403
❖ Konut Finansmanı Sistemleri ve Türkiye Uygulamasının Geliştirilmesi (Housing Financing Systems and Development of Practice in Turkey) (Article Number:1A0312)	
Yavuz Bahadır ve Feyzi Haznedaroğlu	404-414
❖ Amasya Kentinde İlköğretim Okullarında İç ve Dış Çevre Gürültü Koşullarının Değerlendirilmesi (Evaluation of Internal and External Environmental Noise Conditions of Elementary Schools in Amasya) (Article Number:1A0313)	
Lale Güreman	415-435
❖ Mimari Tasarım Eğitiminde Gündelik Hayatta İş/Ev Bağlamında Mekanın Yeniden Kurgusu Üzerine Bir Deneme (Experimentation on Rearranging Spaces at Work/Home in Everyday Life in Architectural Design Education) (Article Number:1A0314)	
Emel Birer ve Evren Burak Enginöz	436-448
❖ Whiteboard Teknolojisi İle Etkileşimli Öğrenme Ortamı Gerçekleştirilmesi (Interactive Learning Environment With Whiteboard Technology) (Article Number:1A0315)	
Serdar Şimşek ve Pınar Onay Durdu	449-458
❖ İş Yönetim ve Denetimi İçin Web Tabanlı Örnek Bir Çalışma (A Web-Based Sample System for Construction Management and Control) (Article Number:1A0316)	
Mikail Yurt ve Şenay Atabay	459-469
❖ Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Tabanlı Bir Yapı Yönetimi Önerisi (A Geographic Information System (GIS) Based Construction Management Proposal) (Article Number:1A0317)	
A.Emre Cengiz ve Yücel Güney	470-477
❖ Osmanlı'da Proje Yönetimi Var mıydı? Project Management Performed in Ottoman Empire? (Article Number:1A0318)	
Murat Kuruoğlu, Dostcan Sevim ve Turgay Bağatur	478-487
❖ Navigasyon Sistemi için Araç Güzergahı Belirlenmesinde Gerçek Zamanlı Trafik Bilgisi Kullanımı (Using Real-Time Traffic Information in the Navigation System for Determining Vehicle Route) (Article Number:1A0319)	
Şahin Bayzan ve Melih İnal	488-496
❖ A Fuzzy Logic Based Handoff Application on Open-Source Platform (Açık Kaynak Platformu Üzerinde Bulanık Mantık Tabanlı El Değiştirme Uygulaması) (Article Number:1A0320)	
Ali Çalhan ve Celal Çeken	497-504
❖ Framenet™'in Lattice Tabanlı Ontolojisi ve Dillerarası Kullanımı (The Ontology of Lattice-Based of Framenet and the Usage of Interlingual) (Article Number:1A0321)	
Yılmaz Kılıçaslan, Özlem Uçar ve Yelda Özkan	505-520
❖ Dünyada İnternetin Güvenli Kullanımına Yönelik Uygulama Örnekleri ve Türkiye'de Bilinçlendirme Faaliyetlerinin İncelenmesi ve Türkiye İçin Öneriler (Application Examples of Safer use of the Internet in the World and Investigation of Awareness Activities in Turkey and Suggestions for Turkey) (Article Number:1A0322)	
Şahin Bayzan ve Alper Özbilen	521-531
❖ Comparative Analysis of Two Major Hospital Fires (İki Önemli Hastane Yangınının Karşılaştırmalı Analizi) (Article Number:1A0323)	
Zuhal Şimşek ve Nilüfer Akıncıtürk	532-543
❖ Verimliliklerin Mevsime Göre Değişiminin Analizi (Analysis of Productivity Values Due to Seasons) (Article Number:1A0324)	
Dostcan Sevim ve Murat Kuruoğlu	544-553

- ❖ Sistem Yaklaşımı Bağlamında Bir Girdi ve Sistem Olarak  
(Traditional Anatolian House as an Input and a System Within The Context  
of System Approach)  
**(Article Number:1A0325)**  
**Z.Sevgen Peker** ..... 554-571
- ❖ Havalimanı Terminal Binalarının IATA (Uluslar arası Hava Taşımacılığı)  
Standartlarına Göre Mimari Açidan Değerlendirilmesi  
(Architecturally Assessment of Airport Terminal Buildings)  
**(Article Number:1A0326)**  
**Gülcan Demir ve Serdal Terzi** ..... 572-579