



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 : 2010
Cilt/Volume : 5
Sayı/Number : 4
Seri/Series : 2A
Seri Adı/Series's Name : NWSA: Technological Applied Sciences (ISSN:1308-7223)



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 Fırat University-NWSA

Teknolojik Uygulama Bilimleri Yayın Yönetmeni/Technological Applied Sciences Editor

Dr. Cevdet Emin Ekinçi Fırat University

Editör/Editor

Dr. Cevdet Emin Ekinçi Fırat University

Editör Yardımcıları/Subeditors

Dr. Emre Sancak Süleyman Demirel University
Dr. Gökhan Durmuş Gazi University
Dr. Mahir Dursun Gazi University
Dr. Murat Ciniviz Selcuk University
Dr. Serkan Subaşı Duzce University
Dr. Tahir Gönen Tunceli University
Dr. Uğur Çalığılı Fırat University

Yazı İşleri Müdürü/Desk Editor

Sadık Sezgin Ozan NWSA

Yayın Sekreterleri/Editorial Secretaries

Damla Aktaş NWSA
Elif Müge Orakoğlu Fırat University
Melek Dikmen NWSA

İstatistik ve WEB Sorumlusu/Statistics and WEB Master

Özgür Aydın Bingöl University

Yayın Kurulu/Editorial Board

Dr. Aynur Kazaz Akdeniz University
Dr. Hanifi Güldemir Fırat University
Dr. İbrahim Türkoğlu Fırat University
Dr. Nilgün Tosun Trakya University
Dr. O.Ayhan Erdem Gazi University
Dr. Recep Kanıt Gazi University
Dr. Sinan Çalışkan Dundee University
Dr. Sabit Oymael Trakya University

Hakemler-Danışmanlar/Academic Referee-Advisers

Dr. Abdülmecid Gültaş Gazi University
Dr. Adem Kurt Gazi University
Dr. Adnan Kakilli Marmara University
Dr. Dinçer Buran Dumlupınar University
Dr. Engin Avcı Fırat University
Dr. Ercan Özgan Duzce University
Dr. Gülsüm Gülnaz Gültekin Gazi University
Dr. Hakan Dilipak Gazi University
Dr. Hasan Bayındır Dicle University
Dr. Hüseyin Altun Fırat University
Dr. Kadir Özkaya Pamukkale University
Dr. Murat Ciniviz Selcuk University
Dr. Niyazi Özdemir Fırat University
Dr. Nursal Arıcı Gazi University
Dr. Osman Şimşek Gazi University
Dr. Ömer Keleşoğlu Fırat University
Dr. Resul Daş Fırat University
Dr. Salih Taner Yıldırım Kocaeli University
Dr. Serkan Subaşı Duzce University
Dr. Ufuk Teoman Aksoy Fırat University

2010/4 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları
Other Academic Referees-Advisers For 2010/4 Issue

Dr. Ahmet Balcı	Mustafa Kemal University
Dr. Ahmet Korhan Binark	Marmara University
Dr. Alper Aytekin	Bartın University
Dr. Aydın Dikici	Firat University
Dr. Aydın Durmuş	Ondokuz Mayıs University
Dr. Emre Turgut	Firat University
Dr. Fevzi Gülçimen	Tunceli University
Dr. Hakan Dilipak	Gazi University
Dr. Hasan Bayındır	Dicle University
Dr. Hülya Durmuş	Celal Bayar University
Dr. Kadir Özkaya	Pamukkale University
Dr. M. Mustafa Yıldırım	Dumlupınar University
Dr. Mehmet Özkaymak	Karabük University
Dr. Murat Ciniviz	Selcuk University
Dr. Murat Karabatak	Firat University
Dr. Nizamettin Kahraman	Karabük University
Dr. Sezayi Tokat	Pamukkale University
Dr. Sezayi Yılmaz	Karabük University
Dr. Şemsettin Kılıçarslan	Suleyman Demirel University
Dr. Tayfun Menlik	Gazi University
Dr. Umut Naci Baykan	Istanbul University
Dr. Halil İbrahim Bülbül	Gazi University
Dr. M.Ali Akcayol	Gazi University
Dr. Nurettin Doğan	Gazi University
Dr. Ali Etem Gürel	Düzce University
Dr. Metin Kaya	Karabük University
Dr. Tayfun Menlik	Gazi University
Dr. Aydın Dikici	Firat University
Dr. Mehmet Özkaymak	Karabük University
Dr. Latif Onur Ugur	Ahi Evran University
Dr. Tuncay Kap	Düzce Üniversitesi

İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2010/4)

- ❖ Bir çevrimiçi öğrenim materyalinin kullanıcı önerileri doğrultusunda kullanılabilirliğinin ve kullanıcı dostu olma özelliğinin geliştirilmesi (Enhancement of usability and user friendliness of an online learning material through users' suggestions)
(Article Number 2A0060)
Meltem Huri Baturay ve Ömer Faruk Bay..... 327 - 335
- ❖ Termoelektrik modüllü içme suyu soğutma sisteminin tasarımı, imalatı ve deneysel incelenmesi (The design, manufacturing and experimental analysis of drinking water cooling system with thermoelectrical modules)
(Article Number 2A0061)
Mustafa Ercan ve Sezayi Yılmaz.....336 - 343
- ❖ Tek kanallı ısı borusu ile çok kanallı ısı borusu verimlerinin karşılaştırılması (Comparison of the efficiency of the single and multi-canal heat pipes)
(Article Number 2A0062)
Nuri Alt,Engin Özbaş ve Yusuf Çay.....344 - 352
- ❖ Yapı tesisat sistemlerinde lejyonella hastalığının oluşumu ve alınabilecek önlemler (The formation of legionella disease and precatations in building plumbing systems)
(Article Number 2A0063)
Ali Etem Gürel ve Alper Ergün.....353 - 358
- ❖ Meslek Yüksekokullarında Bir Öğrenme Faaliyeti Olarak Kullanılan Teknik Gezilerin Eğitime Ve Öğrenci Gelişimine Etkileri: Ahi Evran Üniversitesi Kaman Meslek Yüksekokulu Örneği
(The Effects Of Technical Visits Used As A Learning Activity At Vocational Schools Of Higher Education Towards Education And Development Of Students: The Sample Of Ahi Evran University, Kaman Vocational School Of Higher Education)
(Article Number 2A0064)
Serdar Korkmaz 359 - 373