



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 : 3
Seri/Series : 2A
Seri Adı/Series's Name: 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
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-NWSA

Teknolojik Uygulama Bilimleri Yayın Yönetmeni/Technological Applied Sciences Editor

Dr. Cevdet Emin Ekinci University of Firat

Editör/Editor

Dr. Cevdet Emin Ekinci University of Firat

Yazı İşleri Müdürü/Desk Editor

Sadık Sezgin Ozan NWSA

Yayın Sekreterleri/Editorial Secretaries

Melek Dikmen NWSA

Tuğçe Şepitci NWSA

Gizem Özdemir NWSA

İstatistik ve WEB Sorumlusu/Statistics and WEB Master

Özgür AYDIN NWSA

Yayın Kurulu/Editorial Board

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

Hakemler-Danışmanlar/Academic Referee-Advisers

Dr. Adem Kurt University of Gazi
Dr. Adnan Kakilli University of Marmara
Dr. Dinçer Buran University of Dumlupınar
Dr. Engin Avcı University of Firat
Dr. Ercan Özgan University of Duzce
Dr. Gülsüm Gülnaz Gültekin University of Gazi
Dr. Hasan Bayındır University of Dicle
Dr. Hüseyin Altun University of Firat
Dr. Murat Ciniviz University of Selcuk
Dr. Niyazi Özdemir University of Firat
Dr. Nursal Arıcı University of Gazi
Dr. Ömer Keleşoğlu University of Firat
Dr. Resul Daş University of Firat
Dr. Salih Taner Yıldırım University of Kocaeli
Dr. Serkan Subaşı University of Duzce
Dr. Sinan Çalışkan University of Dundee
Dr. Ufuk Teoman Aksoy University of Firat

2009/3 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları

Other Academic Referees-Advisers For 2009/3 Issue

Dr. Aydın Durmuş University of Ondokuz Mayıs
Dr. Behçet Gülenç University of Gazi
Dr. Cevdet Emin Ekinci University of Firat
Dr. Ergun Ateş University of Balıkesir

Dr. Mürsel Erdal	University of Gazi
Dr. Nursal Arıcı	University of Gazi
Dr. Ramazan Bayındır	University of Gazi
Dr. Serkan Subaşı	University of Düzce
Dr. Sertaç Bayhan	University of Bayhan
Dr. Tuncay sevindik	University of Firat
Dr. Uğur Çalığülü	University of Firat
Dr. Ulaş Çaydaş	University of Firat

İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2009/3)

❖ İnşaat teknikerliği eğitimi kapsamında verilen işletme yönetimi dersi için geniş amaçlı bir uygulama (A broad purposed application of management course given in construction technician education) (Article Number: 2A0023) Latif Onur Uğur 256-272	256-272
❖ Pirinç yatak burç malzemenin aşınma özellikleri (Wear properties of brass bearing material) (Article Number: 2A0024) Melik Çetin273-279	273-279
❖ Sohbet ortamlarından sosyal ve anlamsal çıkarımlar için kayıt tabanlı bilgi çıkarım sistemi üzerine bir çalışma (A study on log based information retrieval system for social and semantic extractions from chat mediums) (Article Number: 2A0025) Özcan Özyurt ve Hacer Özyurt280-293	280-293
❖ Bina ısıtma ve soğutma enerjisi ihtiyaçlarının yapay sinir ağı ile belirlenmesi (Determination of building heating and cooling energy needs using artificial neural network) (Article Number: 2A0026) Betül Bektaş Ekici, Ufuk Teoman Aksoy ve Ömer Keleşoğlu294-304	294-304
❖ AISI 304 östenitik paslanmaz çeliğin tornalanmasında yüzey pürüzlülüğünün modellenmesi (Modelling of surface roughness in turning of AISI 304 austenitic stainless steel) (Article Number: 2A0027) Cebeli Özek ve Vedat Taşdemir305-314	305-314
❖ PLC kontrollü güneş takip sistemi tasarım ve uygulaması (Design and implementation of PLC controlled solar tracking system) (Article Number: 2A0028) Mehmet Demirtaş315-329	315-329
❖ Düzlem kafes sistemlerin bulanık doğrusal programlama ile optimum boyutlandırılması (Optimum design of plane truss systems by fuzzy linear programming) (Article Number: 2A0029) Ömer Keleşoğlu330-340	330-340