



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 : 1
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

2011/1 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları

Other Academic Referees-Advisers For 2011/1 Issue

Dr. Oğuz Serin	Cyprus International University
Dr. Mehmet Şahin	Selcuk University
Dr. Servet Demir	Gaziantep University
Dr. Mehmet Albayrak	Suleyman Demirel University

İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2011/1)

❖ Mesleki ve Teknik Eğitimde Uygulama Derslerinin Verimliliğinin İncelenmesi: Bir Durum Çalışması (Analysis Of Applied Courses' Efficiency In Vocational And Technical Education: A Case Study) (Article Number 2A0065) Hacer ÖZYURT ve Özcan ÖZYURT	1 - 12
❖ Afyon Kocatepe Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Öğrencileri İçin Robot Eğitimi (Robotic Education For Electrical Engineering Students At The University Of Afyon Kocatepe) (Article Number 2A0066) Bekir ÇENGELCİ	13 - 23