



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 : 1
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

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 Kanit 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

2009/1 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları

Other Academic Referees-Advisers For 2009/1 Issue

Dr. Cevdet Emin Ekinci University of Firat
Dr. Ercan Özgan University of Duzce
Dr. Hamit Erdem University of Baskent
Dr. Harun Tanyıldızı University of Firat
Dr. Sami Ekici University of Firat

Dr. Resul Daş	University of Firat
Dr. Kamil Durdu	University of Inonu
Dr. Muhammet Mustafa Yıldırım	University of Dumlupınar
Dr. Muhsin Tunay Gençoğlu	University of Firat
Dr. Mürsel Erdal	University of Gazi
Dr. O.Ayhan Erdem	University of Gazi
Dr. Ramazan Bayındır	University of Gazi

İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2009/1)

❖ EEG sinyallerindeki epileptiform aktivitenin veri madenciliği süreci ile tespiti (The detection of an epileptiform activity on EEG signals by using data mining process) (Article Number: 2A0001) Mehmet Albayrak ve Etem Köklükaya	1-12
❖ Asfalt betonu binder tabakasında bitüm yüzdesinin istatistiksel metotla belirlenmesi (Determining the bitumen percent of binder layer of asphaltic concrete with statistical method) (Article Number: 2A0002) Kürşat Yıldız	13-25
❖ dsPIC30F4013 denetleyicisi için düşük maliyetli deney seti tasarımı ve gerçekleştirilmesi (Design and construction of a low cost development set for dsPIC30F4013 controller) (Article Number: 2A0003) Mustafa Burunkaya ve Tufan Pars	26-39
❖ The investigation of microhardness values in terms of temperature and duration of aged aluminium 2xxx and 6xxx alloys according to statistics (Yaşlandırılmış 2xxx ve 6xxx alüminyum alaşımlarında sıcaklık ve sürenin mikrosertlik değerlerine etkisinin istatistiğe göre incelenmesi) (Article Number: 2A0004) Ahmet Meyveci, İsmail Karacan, E.Hanifi Fırat, Uğur Çalığülü ve Hülya Durmuş ...	40-47
❖ Genleştirilmiş kil agregalı hafif betonun yapı davranışı ve kaba yapı maliyetine etkisi (The effects of expanded clay aggregate concrete on structural behaviour and basic structure cost) (Article Number: 2A0005) Serkan Subaşı ve Tuncay Kap	48-54
❖ Harmoniklerin uzaktan izlenebilmesi için labview tabanlı görüntüleme sistemi gerçekleştirilmesi (Implementaton of a monitoring system for remote monitoring of harmonics based on labview) (Article Number: 2A0006) Şevki Demirbaş ve Sertaç Bayhan	55-66