

Yıl/Year : 2008
Cilt/Volume : 3
Sayı/Number : 1

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).



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 EKİNCİ University of Fırat-NWSA Türkiye

Fen ve Mühendislik Bilimleri Editörü/Natural and Applied Sciences Editor

Dr. Tuncay SEVİNDİK Türkiye

Sağlık Bilimleri Editörü/Health Sciences Editor

Dr. Ş.Kerem ÖZEL Türkiye

Sosyal Bilimler Editörü/Social Sciences Editor

Dr. Cihad DEMİRLİ Türkiye

Yazı İşleri Müdürü/Desk Editor

Sadık Sezgin OZAN NWSA Türkiye

Yayın Sekreterleri/Editorial Secretaries

Betül BEKTAŞ University of Fırat Türkiye

Ayça AYTAÇ GÜLTEN University of Fırat Türkiye

Güneş DEMİRAY NWSA Türkiye

Teknik Editörler/Technical Editors

Assist.Prof.Dr. Aynur KAZAZ University of Akdeniz Türkiye

Assist.Prof.Dr. Cevdet KILIÇ University of Fırat Türkiye

Assist.Prof.Dr. Dinçer BURAN University of Dumlupınar Türkiye

Assist.Prof.Dr. Engin AVCI University of Fırat Türkiye

Assist.Prof.Dr. Erdoğan TEZCİ University of Balıkesir Türkiye

Assist.Prof.Dr. Gülsüm Gülnaz GÜLTEKİN University of Gazi Türkiye

Assist.Prof.Dr. Hasan BULUT University of Fırat Türkiye

Assist.Prof.Dr. Hüseyin CANPOLAT University of Mersin Türkiye

Assist.Prof.Dr. Mehmet ÖZTÜRK University of Fırat Türkiye

Assist.Prof.Dr. Nilgün TOSUN University of Trakya Türkiye

Assist.Prof.Dr. Ömer KELEŞOĞLU University of Fırat Türkiye

Assist.Prof.Dr. Salih Taner YILDIRIM University of Kocaeli Türkiye

Assist.Prof.Dr. Selim KUL University of Fırat Türkiye

Assist.Prof.Dr. Ufuk Teoman AKSOY University of Fırat Türkiye

Yayın Kurulu/Editorial Board

Assoc.Prof.Dr. Apostolos E.PAPALOIS University of Patras Greece

Assoc.Prof.Dr. Aydın DURMUŞ University of Fırat Türkiye

Assoc.Prof.Dr. Boris T. RACHEV Technical University of Varna Bulgaria

Assoc.Prof.Dr. İbrahim TÜRKOĞLU University of Fırat Türkiye

Assoc.Prof.Dr. Mehmet AYGÜN University of Fırat Türkiye

Assoc.Prof.Dr. Mehmet TOKDEMİR University of Fırat Türkiye

Assoc.Prof.Dr. H.Soner ALTUNDOĞAN University of Fırat Türkiye

Assoc.Prof.Dr. Sabit OYMAEL University of Mustafa Kemal Türkiye

Assoc.Prof.Dr. Ubeyde İPEK University of Fırat Türkiye

Assoc.Prof.Dr. Vaclav MENTL University of West Bohemia Czech Rep.

Prof.Dr. A.Harun EVREN University of Fırat Türkiye

Prof.Dr. Ahmet AYAR University of Fırat Türkiye

Prof.Dr. Asaf VAROL University of Fırat Türkiye

Prof.Dr. Emilious SOLOMOU	University of Nicosia	S.Cyprus
Prof.Dr. Hüseyin DEMİR	University of Ondokuz Mayıs	Turkiye
Prof.Dr. Jasmina HAVRANEK	University of Zagreb	Croatia
Prof.Dr. Kamal BOUARAB	University of Sherbrooke	Canada
Prof.Dr. Mahmut DOĞRU	University of Fırat	Turkiye
Prof.Dr. Mehmet TAŞPINAR	University of Gazi	Turkiye
Prof.Dr. Mehmet ÜKER	University of Fırat	Turkiye
Prof.Dr. Metin BAYRAKTAR	University of Fırat	Turkiye
Prof.Dr. Murat DOĞRUEL	International Uni.of Sarajevo	Bosnia-Her.
Prof.Dr. Nuri ORHAN	University of Fırat	Turkiye
Prof.Dr. Teoman AYHAN	University of Bahrain	Bahrain
Prof.Dr. Yasemin AÇIK	University of Fırat	Turkiye

Hakemler-Danışmanlar/Academic Referee-Advisers

Dr. Hans W.GIESEN	University of Saadland	Germany
Assoc.Prof.Dr. Adil BAYKASOĞLU	University of Gaziantep	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Ayhan SELÇUK	University of Selçuk	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Bayram YILMAZ	University of Yeditepe	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Bilal ARIK	University of Selçuk	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Engin ŞAHAN	University of Fırat	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Erhan AKIN	University of Fırat	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Fahrettin YAKUPHANOĞLU	University of Fırat	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Fatih TEPEBAŞILI	University of Selçuk	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Hacı Mehmet ŞAHİN	University of Gazi	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Hakan ARSLAN	University of Mersin	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Hamza ÇAKIR	University of Erciyes	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Manaf MANAFOV	University of Gaziantep	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Mehmet ASLAN	University of Erciyes	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Mehtap MURATOĞLU	University of Fırat	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Mustafa TÜRKER	University of Hacettepe	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Ragıp İNCE	University of Fırat	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Serdar GÜNAYDIN	University of Kırıkale	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Sinan ÇALIŞKAN	University of Dundee	England
Assoc.Prof.Dr. Şule ÇİVİTÇİ	University of Gazi	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Yasemin ÖZKAN	University of Ankara	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Yunus SARAL	University of Fırat	Turkiye
Prof.Dr. Ahmet KALKAN	University of Fırat	Turkiye
Prof.Dr. Ahmet Korhan BİNARK	University of Marmara	Turkiye
Prof.Dr. Ali Kemal YAKUT	University of Süleyman Demirel	Turkiye
Prof.Dr. Cengiz YILDIZ	University of Fırat	Turkiye
Prof.Dr. Eyüp SABAH	University of A.Kocatepe	Turkiye
Prof.Dr. Fehim FINDIK	University of Sakarya	Turkiye
Prof.Dr. Hasan YÜKSEL	University of Cumhuriyet	Turkiye
Prof.Dr. Hamil NAZİK	University of Gazi	Turkiye
Prof.Dr. Hüseyin YAPICI	University of Erciyes	Turkiye
Prof.Dr. İlker Bekir TOPÇU	University of Osmangazi	Turkiye
Prof.Dr. Jale ACAR	University of Hacettepe	Turkiye
Prof.Dr. Kazım ŞAHİN	University of Fırat	Turkiye
Prof.Dr. Mehmet DEMİRCİ	University of Trakya	Turkiye
Prof.Dr. Mehmet ŞEKERCİ	University of Fırat	Turkiye
Prof.Dr. Murat ELİBOL	University of Ege	Turkiye
Prof.Dr. Onur ÇELİK	University of Celal Bayar	Turkiye
Prof.Dr. Ömer ÇAHA	University of Fatih	Turkiye
Prof.Dr. Saliha E. AYDEMİR	University of Karadeniz Technical	Turkiye
Prof.Dr. Sezer KORKMAZ	University of Gazi	Turkiye
Prof.Dr. Tahsin AKTAŞ	University of Selçuk	Turkiye

2008/1 Sayının Dięer Hakemleri-Danışmanları
Other Academic Referees-Advisers For 2007/3 Issue

Dr. Ayhan ALTINÖRS	University of Fırat	Turkiye
Dr. Bahar DEMİREL	University of Fırat	Turkiye
Dr. Cafer BAL	University of Fırat	Turkiye
Dr. Mehmet ÜNSAL	University of Fırat	Turkiye
Dr. Murat ÇİNİVİT	University of Selçuk	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Bahadır KÖKSALAN	University of Fırat	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Birol TOPÇU	University of Ankara	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Bünyamin ATICI	University of Fırat	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Davut HANBAY	University of Fırat	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Ebru Gülbüę EROL	University of Karadeniz Technical	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Esra DİRGAR	University of Ege	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Fehiman ÇİNER	University of Cumhuriyet	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Fırat HARDALAÇ	University of Kirikkale	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Hilal KAZU	University of Fırat	Turkiye
Assist.Prof.Dr. İbrahim CİCİOĞLU	University of Gazi	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Mehmet TURAN	University of Fırat	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Metin KARATEPE	University of Inonu	Turkiye
Assist.Prof.Dr. M.Ali CENGİZ	University of Ondokuz Mayıs	Turkiye
Assist.Prof.Dr. M.Taner ŞENGÜR	University of Fırat	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Muhammet BEKÇİ	University of Ege	Turkiye
Assist.Prof.Dr. O.Ayhan ERDEM	University of Gazi	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Uçman ERGUN	University of Afyon Kocatepe	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Vehbi BAYHAN	University of Inonu	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Yaşar KAYA	University of Inonu	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Yelda SEVİM	University of Fırat	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Zekai PEHLİVAN	University of Mersin	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Ali YILDIRIM	University of Fırat	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Ebru AKPINAR	University of Fırat	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Hüsniye CANBAY TATAR	University of Inonu	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Mine ERİŞİR	University of Fırat	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Ufuk ŞEKİR	University of Uludağ	Turkiye
Prof.Dr. Hanifi GÜLDEMİR	University of Fırat	Turkiye
Prof.Dr. Hasan KAVRUK	University of Inonu	Turkiye
Prof.Dr. Miraç BAYHAN	University of Ege	Turkiye
Prof.Dr. M.Ali ÖZDEMİR	University of Afyon Kocatepe	Turkiye
Prof.Dr. Naciye Fusun TORAMAN	University of Akdeniz	Turkiye
Prof.Dr. Necmi ÖZDEMİR	University of Fırat	Turkiye
Prof.Dr. Vedat ASİL	University of Fırat	Turkiye

İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2008/1)

SERİ A/SERIES A:

FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ/NATURAL AND APPLIED SCIENCES

- ❖ The research of membrane technology treatability in different industrial wastewaters (Farklı endüstriyel atıksularda membrane teknolojisi uygulamalarının incelenmesi)
Article Number: A0044)
Berna Kırıl Mert and Kadir Kestioğlu 01-19
- ❖ Öğütülmüş pomzanın beton basınç dayanımına etkisinin yapay sinir ağı ile belirlenmesi (Determination of the effects of grounded pumice on compressive strenght of concrete with artificial neural networks)
Article Number: A0045)
Bahar Demirel ve Betül Bektaş Ekici 20-29
- ❖ Silis dumanı katkılı betonların çarpma dayanımının yapay sinir ağı ile belirlenmesi (Determination of the bumping resistance of the concrete adulterated silica fume by ANN)
Article Number: A0046)
Ömer Keleşoğlu, Cevdet Emin Ekinci ve Engür Esen Akarsu 30-38
- ❖ Mineral katkılı kendiliğinden sıkışan betonlarda maliyet analizi (Cost analysis in self-compacting concrete containing mineral admixture)
Article Number: A0047)
Mehmet Karataş, Kazım Türk ve Zülfü Çınar Ulucan 39-46
- ❖ Length-weight relationships of 24 fish species from Edremit Bay Aegean Sea (Ege Denizi Edremit Körfezi'nde 24 balık türünün boy-ağırlık ilişkisi)
Article Number: A0048)
Dilek Türker Çakır, Hatice Torcu Koç, Asiye Başusta and Nuri Başusta 47-51
- ❖ Araştırma görevlilerinin mesleki tükenmişlik durumu (Job burnout situation of research assistants)
Article Number: A0049)
Yüksel Terzi ve Vedat Sağlam 52-58
- ❖ Developing real-time control education applications interacting with the mathworks environment (Gerçek zamanlı kontrol eğitimi uygulamalarının mathworks ortamıyla etkileşimli geliştirilmesi)
Article Number: A0050)
Mustafa Onat 59-68
- ❖ Clothing comfort properties in textile industry (Tekstil endüstrisinde giyim konfor özellikleri)
Article Number: A0051)
Oktay Pamuk 69-74
- ❖ An analysis of biodiesel requirement, production and policies in Turkey (Türkiye'de, alternatif yakıt olarak biyodizel gereksinimi, üretimi ve politikaları)
Article Number: A0052)
Hasan Bayındır ve Hüseyin Aydın 75-82
- ❖ Termal turizm ve Afyon-Gazlıgöl örneği (Thermal tourism and Afyon-Gazlıgöl case study)
Article Number: A0053)
Elmas Erdoğan ve Filiz Aklanoğlu 83-92
- ❖ A comparsion among homotopy perturbation method and the decomposition method with the variational iteration method for helmholtz equation (Helmholtz denklemi için homotopy pertürbation, decomposition method ve variational iterasyon yöntemleri arasında bir karşılaştırma)
Article Number: A0054)
Hasan Bulut 93-106

- ❖ Aort yetmezliği ve darlığının hızlı fourier dönüşümü ve AR yöntemleriyle belirlenmesi (Determination of aorta failure and stenosis with the application of fast fourier transform and AR methods)
Article Number: A0055)
Necaattin Barışçı ve O.Ayhan Erdem 107-116
- ❖ Sayısal modülasyon tanıma sistemleri için bayes karar kurallari siniflandiricisinin kullanimi (using of the bayes decision rules classifier for digital modulation recognition system)
Article Number: A0056)
Ayhan Altınörs, Engin Avcı ve Zeynep Biçer 117-123
- ❖ Thermal manikins: an overview
(Isıl mankenler: genel bir bakış)
Article Number: A0057)
Oktay Pamuk 124-132
- ❖ Elektrik sürücülerinin tip-2 bulanık mantık ve kayma kipli kontrol yöntemleri kullanılarak dayanıklı hız kontrolü (Robust speed control of electrical drive systems using type-2 fuzzy logic and sliding mode control methods)
Article Number: A0058)
Ayhan Altınörs ve Z.Hakan Akpolat 133-144
- ❖ A review of length-weight relationships of lessepsian fishes from Turkish seas (Türkiye denizlerindeki lesepsiyen balıkların boy-ağırlık ilişkileri üzerine bir çalışma)
Article Number: A0059)
Hatice Torcu Koç, Dilek Türker Çakır ve Nuri Başusta 145-150
- ❖ PIC kontrollü kesintisiz güç kaynağı tasarımı ve gerçekleştirilmesi (Design and implementation of a PIC controlled uninterruptible power supply)
Article Number: A0060)
Mehmet Üstündağ ve Mehmet Gedikpınar 151-157
- ❖ Gençlerin çikolata tüketiminde tercihleri üzerine bir alan araştırması (A survey research on the young consumers' preferences for chocolate consumption)
Article Number: A0061)
Ece Nuket Öndoğan 158-170

İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2008/1)

SERİ B/SERIES B:

SAĞLIK BİLİMLERİ/HEALTH SCIENCES

- ❖ 15 yaş altı kız ve erkek badmintoncularının fiziksel uygunluklarının karşılaştırılması (The comparison of physical fitness of female and male badminton players under 15 years)
(Article Number: B0009)
Ramiz Arabacı 01-10
- ❖ 8-10 yaş grubu erkek çocuklarının antropometrik, somatotip ve bazı performans özelliklerinin incelenmesi (Assessing the anthropometric, somatotype and some performance characteristics of male children aged between 8-10)
(Article Number: B0010)
Vedat Ayan, Emre Erol, Olcay Mülazımoğlu ve Mehmet Koçak 11-17
- ❖ Olimpiyatlar için sporda yetenek seçimi ve spora yönlendirme projesi 1.aşama sonuçlarının incelenmesi (Bursa örneği) (Examining the I. Level results of the talent selection in sports and directing to sports project for the Olympic games (Bursa sample))
(Article Number: B0011)
Fusün Öztürk Kuter ve Ramiz Arabacı 18-28
- ❖ Selenyumunun dozu, uygulama yolu ve süresinin karaciğer ve böbrek arginaz aktivitesi üzerine etkisi (Dose, route and duration-related effects of selenium on liver and kidney arginase activity)
(Article Number: B0012)
Fulya Benzer, Seval Yılmaz ve İrfan Demirtaş 29-35

İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2008/1)

SERİ C/SERIES C:

SOSYAL BİLİMLER/SOCIAL SCIENCES

- ❖ Bir boş zaman aktivitesi olarak okuma etkinliğinin değerlendirilmesi (öğretim üyeleri örneği) (Evaluation of reading effectiveness as a leisure activity (lecturer sample))
(Article Number: C0032)
Mikail Tel 01-14
- ❖ Küreselleşmenin işsizlik üzerine etkileri (Affects of globalization on unemployment)
(Article Number: C0033)
Ali Sırrı Yılmaz ve Beyzade Nadir Çetin 15-27
- ❖ Bağdatlı Ruhî'nin meşhur terki-bendine sosyal psikoloji açısından bir bakış (A focus on Baghdadi Ruhi's terki-bend regarding the social psychology)
(Article Number: C0034)
Zülfü Güler 28-43
- ❖ Mesleki ve teknik orta öğretimde probleme dayalı öğrenme yönteminin akademik başarıya ve öğrenmenin kalıcılığına etkisi (The effect of the problem based learning method on the academic success and retention of the knowledge learned in the environment of vocational and technical high school)
(Article Number: C0035)
Nursal Arıcı ve Esra Kızıman 44-53
- ❖ Kırdan kente göç eden ailelerde bireylerin kız çocuklarının meslek kazanması ve çalışmasına ilişkin görüşleri (The views of the individuals at the families migrating from the country to a city over their daughters getting a job and working)
(Article Number: C0036)
Fatma Arpacı ve Şadan Tokyürek 54-65
- ❖ Öğretmenlerin mesleki gelişiminde okul yöneticilerinin güdüleme rolleri (The motivational roles of school managers through the professional development of teachers)
(Article Number: C0037)
Alpaslan Gözler ve Fatma Özmen 66-79
- ❖ Alternatif eğitim biçimi olarak uzaktan eğitim ve ekonomik etkinliği (Distance education as an alternative learning settings and its economic activity)
(Article Number: C0038)
İlhan Atik 80-89
- ❖ Kent atlası uygulaması: Elazığ örneği (City atlas application: Elazig model)
(Article Number: C0039)
Zekir Boyraz, Önder Üstündağ ve Engür Esen Akarsu 90-99
- ❖ Kadın öğretmenlerin öğretmenlik mesleğine bakış açıları ve çalışma ortamlarında risk ve sorumluluk üstlenebilme durumları (Elazığ ili örneği) (The view-point of teaching profession of the women teachers and the situation of taking risk and responsibility in their working environment (A case study of Elazig))
(Article Number: C0040)
Yelda Sevim ve Burcu Gezer 100-113
- ❖ Basın dili ve gazete manşetlerinin dilbilimsel analizi (The lingistical analysis of the media language and newspaper headlines)
(Article Number: C0041)
Mustafa Yağbasan ve Ümit Demir 114-127