

Yıl/Year : 2007
Cilt/Volume : 2
Sayı/Number : 4

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-Turkiye
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 Turkiye

A-Fen ve Mühendislik Bilimleri Editörü/Natural and Applied Sciences Editor

Dr. Tuncay SEVİNDİK Turkiye

B-Sağlık Bilimleri Editörü/Health Sciences Editor

Dr. Ş.Kerem ÖZEL Turkiye

C-Sosyal Bilimler Editörü/Social Sciences Editor

Dr. Cihad DEMİRLİ Turkiye

Yazı İşleri Müdürü/Desk Editor

Sadık Sezgin OZAN NWSA Turkiye

Yayın Sekreterleri/Editorial Secretaries

Betül BEKTAŞ University of Fırat Turkiye

Ayça AYTAÇ GÜLTEN University of Fırat Turkiye

Güneş DEMİRAY NWSA Turkiye

Teknik Editörler/Technical Editors

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

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

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

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

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

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

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

Assist.Prof.Dr. İbrahim TÜRKOĞLU University of Fırat Turkiye

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

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

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

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

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

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

Yayın Kurulu/Editorial Board

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

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

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

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

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

Prof.Dr. Ahmet Harun EVREN University of Fırat Turkiye

Prof.Dr. Asaf VAROL University of Fırat Turkiye

Prof.Dr. Hüseyin DEMİR University of Ondokuz Mayıs Turkiye

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. Nuri ORHAN University of Fırat Turkiye

Prof.Dr. Yasemin AÇIK University of Firat Turkiye

Hakemler-Danışmanlar/Academic Referee-Advisers

Assoc.Prof.Dr. Apostolos E.PAPALOIS University of Patras Greece
Assoc.Prof.Dr. Ayhan SELÇUK University of Selcuk Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Bayram YILMAZ University of Yeditepe Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Bilal ARIK University of Selçuk Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Boris T. RACHEV Technical University of Varna Bulgaria
Assoc.Prof.Dr. Erhan AKIN University of Firat Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Fahrettin YAKUPHANOĞLU University of Firat Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Fatih TEPEBAŞILI University of Selcuk 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 Firat Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Mustafa TÜRKER University of Hacettepe Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Ragıp İNCE University of Firat Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Serdar GÜNAYDIN University of Kırıkkale Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Sinan ÇALIŞKAN University of Dundee England
Assoc.Prof.Dr. Şule ÇİVİTÇİ University of Gazi Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Vaclav MENTL University of West Bohemia Czech Rep.
Assoc.Prof.Dr. Yasemin ÖZKAN University of Ankara Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Yunus SARAL University of Firat Turkiye
Prof.Dr. Adil BAYKASOĞLU University of Gaziantep Turkiye
Prof.Dr. Ahmet AYAR University of Firat Turkiye
Prof.Dr. Ahmet KALKAN University of Firat 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 Firat 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. Jasmina HAVRANEK University of Zagreb Croatia
Prof.Dr. Kamal BOUARAB University of Sherbrooke Canada
Prof.Dr. Kazım ŞAHİN University of Firat Turkiye
Prof.Dr. Mehmet DEMİRCİ University of Trakya Turkiye
Prof.Dr. Mehmet ŞEKERCİ University of Firat 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 Selcuk Turkiye
Prof.Dr. Teoman AYHAN University of Bahrain Bahrain

2007/4 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları

Other Academic Referees-Advisers For 2007/4 Issue

Dr. Muhammet TURHAN University of Firat Turkiye
Assist.Prof.Dr. Davut HANBAY University of Firat Turkiye
Assist.Prof.Dr. Fatih KÜLAHÇI University of Firat Turkiye
Assist.Prof.Dr. Hülya GÜR University of Balikesir Turkiye
Assist.Prof.Dr. İbrahim KOCABAŞ University of Firat Turkiye
Assist.Prof.Dr. Kürşat YENİLMEZ University of E.Osmangazi Turkiye
Assist.Prof.Dr. Mehmet BAYBURT University of Ege Turkiye
Assist.Prof.Dr. Murat SAÇ University of Ege Turkiye
Assist.Prof.Dr. Zafer AYDOĞMUŞ University of Firat Turkiye
Assos.Prof.Dr. M.Ali AKÇAYOL University of Gazi Turkiye
Assos.Prof.Dr. Murat ALTUN University of Uludag Turkiye
Assos.Prof.Dr. Sinan ONKUN University of Ankara Turkiye
Assos.Prof.Dr. Şahin FİLİZ University of Selcuk Turkiye
Assos.Prof.Dr. Temel YEŞİLYURT University of Firat Turkiye
Assos.Prof.Dr. Ufuk ŞEKİR University of Uludag Turkiye

İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2007/4)

SERİ A/SERIES A:

FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ/NATURAL AND APPLIED SCIENCES

- ❖ Kavşak trafik sinyalizasyon sistemi için bulanık mantık tabanlı gerçek zamanlı denetleyici tasarımı ve uygulaması (Fuzzy logic based real-time controller design and application for intersection traffic signalization system)
Article Number: A0035)
O.Ayhan Erdem 241-255
- ❖ Assessment of natural radioactivity and its significant hazards of different kinds of marbles in Elazığ (Turkey) (Elazığ'daki (Türkiye) farklı türdeki mermerlerin doğal radyoaktivitesi ve kaydedeğer riskinin değerlendirilmesi)
Article Number: A0036)
Oktay Baykara, Mahmut Doğru and Şule Karatepe 256-264
- ❖ The effect of ferrochrome waste and polypropilen fiber admixture on the strength of adobe (Ferrokrom atığı ve polipropilen lifin kerpiç dayanımı üzerine etkisi)
Article Number: A0037)
Kürşay Yıldız and Ahmet Gökdemir 265-273
- ❖ The comparison of ceramic and non-ceramic insulators (Seramik ve seramik olmayan izolatörlerin karşılaştırması)
Article Number: A0038)
Muhsin Tunay Gençoğlu 274-294
- ❖ Bims agregası ile üretilen silis dumanı katkılı taşıyıcı hafif betonların konut üretiminde kullanılabilirliğinin araştırılması (Investigation of using the silica fume added structural lighthweigh concrete produced with pumice aggregate in building constructions)
Article Number: A0039)
Osman Şimşek, Emre Sancak, Mürsel Erdal ve Hakan Bolat 295-304
- ❖ An unsupervised image segmentation using poisson Markov random fields (Poisson markov rassal alanları ile eğiticişiz görüntü bölütleme)
Article Number: A0040)
Abdülkadir Şengür, İbrahim Türkoğlu and Melih Cevdet İnce 305-321
- ❖ Bilgisayar destekli uzaktan eğitimde öğrenci log kayıtlarının incelenerek analiz edilmesi (examining and analyse of student log records in computer based distance education)
Article Number: A0041)
Nursal Arıcı 322-333
- ❖ Radon (Rn-222) concentrations and annual average effective doses of some well water in Afyonkarahisar-Çay-Sultandağı line (Afyonkarahisar-Çay-Sultandağı hattındaki bazı kuyu sularının radon (Rn-222) konsantrasyonları ve yıllık ortalama etkin dozları)
Article Number: A0042)
Hüseyin Ali Yalım, Bekir Oruncak, Ahmet Akkurt, Rıdvan Ünal ve İsmail Hakkı Sarpün 334-339
- ❖ Tungsten asal gaz kaynak yöntemiyle AISI 304 paslanmaz çelik yüzeyinde üretilen Fe-Cr-C-Ti kaplamalarının mikroyapısı ve aşınma davranışı (Microstructure and abrasive wear behavior of gas tungsten arc synthesized Fe-Cr-C-Ti coating on AISI 304 stainless steel)
Article Number: A0043)
Ayhan Orhan, Soner Buytoz ve Ali Kaya Gür 340-349

İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2007/4)

SERİ B/SERIES B:

SAĞLIK BİLİMLERİ/HEALTH SCIENCES

- ❖ The effect of the reduced number of weight classes on the participation and medal collection in the world free wrestling championships across the continents (Serbest güreşte sıkletlerin 10'dan 7'ye indirilmesinin dünya şampiyonalarında kazanılan madalyaların kitalara göre dağılımlarına etkisi)
(Article Number: B0007)
Ramiz Arabacı 62-70
- ❖ Vardiya usulü çalışmanın hemşirelerin sosyal yaşamı ve ev yaşamı üzerindeki etkilerinin incelenmesi (A study into the effects of shift work on social and domestic lives of nurses)
(Article Number: B0008)
Fatma Arpacı 71-80

İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2007/4)

SERİ C/SERIES C:

SOSYAL BİLİMLER/SOCIAL SCIENCES

- ❖ İlköğretim öğrencilerinin problem çözme becerileri üzerine bir inceleme (A research on problem solving skills of the primary school students)
(Article Number: C0018)
Kürşat Yenilmez ve Elif Yaşa 272-287
- ❖ Changing social security system in Turkey and adapting process to the criteria of european union (Türkiye'de değişen sosyal güvenlik sistemi ve Avrupa Birliği kriterlerine uyum süreci)
(Article Number: C0019)
Kenan Ören 288-299
- ❖ Öğretim araç-gereçleri kullanımına etki eden faktörler (Factors that have influence on the utilization of instructional tools and materials)
(Article Number: C0020)
Etem Yeşilyurt 300-312
- ❖ Fizik, kimya ve biyoloji dersi ders kitaplarının öğretmen adayları tarafından değerlendirilmesi (The evaluation of physics, chemistry and biology course books by the teacher candidates)
(Article Number: C0021)
Hüseyin Anılan, M.Zafer Balbuğ, Burcu Anılan, Aslı Görgülü ve Fatih Çemrek 313-320
- ❖ İslam düşüncesinde aşk metafiziği (İbn Sînâ ve Mevlâna'da aşk felsefeleri) (The metaphysic of love in Islamic thought (The love philosophy of Ibn Sina and Mevlana))
(Article Number: C0022)
Cevdet Kılıç ve Hilal Arslan 321-351
- ❖ Eğitim örgütlerinin kişiliğine uygun paradigma: değerlerle yönetim (Eligible paradigm for the character of educational organization: management by values)
(Article Number: C0023)
Fatih Töremen ve Duygu Arzu Akdemir 352-366
- ❖ Web journalism and a comparative case study for the news web sites (Web gazeteciliği ve haber siteleri üzerine karşılaştırmalı bir durum çalışması)
(Article Number: C0024)
Ebru Gülbuğ Erol 367-385
- ❖ Tahsin Yücel'in "Kumru ile Kumru" romanında metanın tabulaşması (Tabusein der ware im roman "Kumru ile Kumru" (Turteltaube und turteltaube) von Tahsin Yücel)

(Article Number: C0025)	
Veysel Şahin	386-397
❖ Permütasyon ve olasılık konularının aktif öğrenme ile öğretiminin öğrenci başarısına etkisi (The effects of teaching permutation and probability topics by the active learning on students' success)	
(Article Number: C0026)	
Dilek Sezgin Memnun	398-418
❖ İnternet gençliği: yeni bir gençlik tiplemesi denemesi (The youth of the internet: an essay on a new typecasting of the youth)	
(Article Number: C0027)	
Mehmet Karaca	419-438
❖ Matematikte öğrenme güçlüğü olan öğrenciler için matematik eğitimi (Teaching mathematics to low achieving elementary students)	
(Article Number: C0028)	
Jale Bintaş	439-450
❖ Effects of adiyaman basin's quaternary natural environment on settlement distribution and other human activities (adiyaman havzasında kuvaterner'deki doğal ortam koşullarının yerleşmelerin dağılışı ve diğer insan faaliyetleri üzerindeki etkileri)	
(Article Number: C0029)	
Sabri Karadoğan and Saadettin Tonbul	451-466
❖ The profile of garbage collectors as an important factors in recycling: case of Denizli (Geri kazanımda önemli bir etmen olan sokak toplayıcılarının profili: Denizli örneği)	
(Article Number: C0030)	
Yasemin Özkan	467-483
❖ Fen öğretmen adaylarının yaratıcılık inançları (Beliefs of the preservice science teachers about creativity)	
(Article Number: C0031)	
Hilal Aktamış ve Bilge Taşkın Can	484-499