

Yıl/Year : 2007  
Cilt/Volume : 2  
Sayı/Number : 3

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](http://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. İbrahim TÜRKÖĞLU 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. Ş. Kerem ÖZEL University of Fırat Türkiye

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

**Yayın Kurulu/Editorial Board**

Assoc.Prof.Dr. Aydın DURMUŞ 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

Prof.Dr. Ahmet Harun EVREN University of Fırat Türkiye

Prof.Dr. Asaf VAROL University of Fırat Türkiye

Prof.Dr. Hüseyin DEMİR University of Ondokuz Mayıs Türkiye

Prof.Dr. Mahmut DOĞRU University of Fırat Türkiye

Prof.Dr. Mehmet TAŞPINAR University of Gazi Türkiye

Prof.Dr. Mehmet ÜKER University of Fırat Türkiye

Prof.Dr. Metin BAYRAKTAR University of Fırat Türkiye

Prof.Dr. Nuri ORHAN University of Fırat Türkiye

Prof.Dr. Yasemin AÇIK University of Firat Turkiye

**Hakemler-Danışmanlar/Academic Referee-Advisers**

Assoc.Prof.Dr. Adil BAYKASOĞLU University of Gaziantep Turkiye  
Assoc.Prof.Dr. Ahmet AYAR University of Firat Turkiye  
Assoc.Prof.Dr. Apostolos E.PAPALOIS University of Patras Greece  
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. 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 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 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. 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 Selçuk Turkiye  
Prof.Dr. Teoman AYHAN University of Bahrain Bahrain

**2007/3 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları**  
**Other Academic Referees-Advisers For 2007/3 Issue**

Dr. Koray Şener PARLAK	University of Firat	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Arif GÜLTEN	University of Firat	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Asude BİLGİN	University of Uludag	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Cemal KAYA	University of Cumhuriyet	Turkiye
Assist.Prof.Dr. İbrahim CİCİOĞLU	University of Gazi	Turkiye
Assist.Prof.Dr. M.Cengiz YILDIZ	University of Dicle	Turkiye
Assist.Prof.Dr. O.Ayhan ERDEM	University of Gazi	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Özcan SAYGIN	University of Mugla	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Yelda SEVİM	University of Firat	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Zekai PEHLİVAN	University of Mersin	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Ali YILDIRIM	University of Firat	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Kadir GÖKDEMİR	University of Mersin	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. M.Erkan KOZANOĞLU	University of Cukurova	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Murat ALTUN	University of Gaziantep	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Ömer AYTAÇ	University of Firat	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Sinan OLKUN	University of Ankara	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Vehbi BAYHAN	University of Inonu	Turkiye
Prof.Dr. Abdussamet MARŞOĞLU	University of Istanbul	Turkiye
Prof.Dr. Ali AKPINAR	University of Cumhuriyet	Turkiye
Prof.Dr. Davut AYDÜZ	University of Sakarya	Turkiye
Prof.Dr. Güner EKENCİ	University of Gazi	Turkiye
Prof.Dr. İsmail KAYA	University of Dogus	Turkiye
Prof.Dr. Hülya ARGUNŞAH	University of Erciyes	Turkiye
Prof.Dr. Muhammet ÇELİK	University of Dicle	Turkiye
Prof.Dr. Mesut RAZBONYALI	University of Maltepe	Turkiye
Prof.Dr. Uğurcan AKYÜZ	University of Near East	NCTR-KKTC

**İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2007/3)**

**SERİ A/SERIES A:**

**FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ/NATURAL AND APPLIED SCIENCES**

- ❖ Sıkıştırılmış video güvenliği (Compressed video security)  
**Article Number: A0029)**  
**Deniz Taşkın, Nurşen Suçsuz ve Cem Taşkın** ..... 175-183
- ❖ Üretimlerinde puzolanlı çimento kullanılan mikrobetonlarda sülfatlara dayanıklılık (Durability of pozzolanic cement added microconcrete against to sulphates)  
**Article Number: A0030)**  
**Sabit Oymael, Leman Şen ve Ahmet Durmuş** ..... 184-194
- ❖ Sinema salonlarının iç mekan düzenlemesi ve günümüzdeki kullanımı (The interior organization of cinema halls and the usage of these in current conditions)  
**Article Number: A0031)**  
**Pelin Yıldız** ..... 195-207
- ❖ Simülasyon programlarının aydınlatma eğitimi'ndeki önemi ve örnek bir uygulama (Importance of simulation programs in lighting education)  
**Article Number: A0032)**  
**Özgür Yılmaz, Tahir Çetin Akıncı ve Tuncay Sevindik** ..... 208-213
- ❖ Atom kavramının epistemolojik analizi ve öğrencilerin konu ile ilgili kavram yanlışlıklarının karşılaştırılması (The comparasion between epistomological analyze of atom concept and students' misconceptions on the topic)  
**Article Number: A0033)**  
**Sami Özgür ve Ayberk Bostan** ..... 214-231
- ❖ Dalgacık analizi yöntemi kullanılarak doğu anadolu fayına bir bakış (A view of eastern anatolian ofault by using wavelet analysis)  
**Article Number: A0034)**  
**Hakan Alp ve A.Muhittin Albora** ..... 232-240

## İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2007/3)

### SERİ B/SERIES B: SAGLIK 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 kıtalara göre dağılımlarına etkisi)  
**(Article Number: B0003)**  
**Ramiz Arabacı** ..... 22-30
- ❖ Beden eğitimi ve spor bölümü özel yetenek sınavı 30 m. Sürat ve dikey sıçrama testleri I. ve II. deneme sonuçlarının karşılaştırılması (Comparison of the results of the first and the second trial of 30 m. speed and vertical jumping tests in physical education and sports department's private aptitude test)  
**(Article Number: B0004)**  
**Şenay Koparan ve Fusün Öztürk Kuter** ..... 31-38
- ❖ Heart attack detection from cardiac enzymes by using decision trees (Karar ağacı yöntemini kullanarak kardiyak enzimleri ile kalp krizi teşhisi)  
**(Article Number: B0005)**  
**Şengül Doğan, İbrahim Türkoğlu ve Mustafa Yavuzkır** ..... 39-50
- ❖ A research on the recreation lecture activities in uludag university education faculty physical education and sports department (Uludağ üniversitesi eğitim fakültesi beden eğitimi ve spor bölümü rekreasyon dersi uygulamaları üzerine bir araştırma)  
**(Article Number: B0005)**  
**Fusün Öztürk Kuter, Nimet Haşıl Korkmaz ve Şenay Koparan** ..... 51-61

## İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2007/3)

### SERİ C/SERIES C:

### SOSYAL BİLİMLER/SOCIAL SCIENCES

- ❖ Food preparation and cooking methods applied by cooks working in holiday resorts (Tatil beldelerinde çalışan aşçıların besin hazırlama ve pişirme yöntemlerine ilişkin uygulamaları)  
(Article Number: C0008)  
**Nurten Çekal** ..... 121-130
- ❖ Aileyi tehdit eden yeni bir tehlike: sanal ilişkiler  
(A new danger which threatens to family: virtual relationships)  
(Article Number: C0009)  
**Mehmet Karaca** ..... 131-143
- ❖ Kur'an'ın getirdiği evrensel prensipler  
(The universal principals brought by the Qur'an)  
(Article Number: C0010)  
**Mehmet Soysaldı** ..... 144-166
- ❖ Yenilenen ilköğretim matematik programındaki alt öğrenme alanlarının öğretiminde karşılaşılan zorluklar (Difficulties in teaching sub learning domains in new primary mathematics education programme)  
(Article Number: C0011)  
**Kürşat Yenilmez ve Gülnihal Çakmak** ..... 167-178
- ❖ Roman tekniği bakımından yaban  
(“Yaban” in hinsicht auf romantechicken)  
(Article Number: C0012)  
**Veysel Şahin** ..... 179-196
- ❖ Behaviours of primary school teachers related to time management at classroom (İlköğretim öğretmenlerinin zaman yönetimine ilişkin davranışları)  
(Article Number: C0013)  
**Rüçhan Özkılıç** ..... 197-204
- ❖ Hilâlî-i çağatâyî'nin şâh u dervîş mesnevisi  
(Hilâlî-i çağatâyî's “shah and dervish” mesnevi)  
(Article Number: C0014)  
**Sevim Birici** ..... 205-216
- ❖ Geç kapitalist tüketim toplumunun tüketici kimliklerine ev sahipliği yapan “meta beden” (“The meta-body” housing the consuming identities of the late-capitalist consumer societies)  
(Article Number: C0015)  
**Burcu Özcan** ..... 217-238
- ❖ Families' “voluntary simple lifestyle” behaviours  
(Ailelerin “gönüllü sade yaşam biçimi” davranışları)  
(Article Number: C0016)  
**Yasemin Özkan** ..... 239-253
- ❖ An overview of the electronic portfolio process  
(Elektronik portfolyo sürecine genel bir bakış)  
(Article Number: C0017)  
**Cihad Demirli and Mehmet Gürol** ..... 254-271