

Yıl/Year : 2008
Cilt/Volume : 3
Sayı/Number : 2

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; +90424.233 92 40
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 University of Fırat-NWSA Türkiye

Sağlık Bilimleri Editörü/Health Sciences Editor

Dr. Ş.Kerem ÖZEL University of Fırat-NWSA Türkiye

Sosyal Bilimler Editörü/Social Sciences Editor

Dr. Cihad DEMİRLİ University of Fırat-NWSA 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

Melek DİKMEN NWSA Türkiye

Tuğçe ŞEPİTÇİ NWSA Türkiye

İstatistik ve WEB Sorumlusu/Statistics and WEB Master

Özgür AYDIN 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 AYĞÜN 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. Ubeyde İPEK University of Fırat Türkiye

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

Prof.Dr. A.Harun EVREN	University of Firat	Turkiye
Prof.Dr. Ahmet AYAR	University of Firat	Turkiye
Prof.Dr. Asaf VAROL	University of Firat	Turkiye
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 Firat	Turkiye
Prof.Dr. Mehmet TAŞPINAR	University of Gazi	Turkiye
Prof.Dr. Mehmet ÜKER	University of Firat	Turkiye
Prof.Dr. Metin BAYRAKTAR	University of Firat	Turkiye
Prof.Dr. Murat DOĞRUEL	International Uni.of Sarajevo	Bosnia-Her.
Prof.Dr. Nuri ORHAN	University of Firat	Turkiye
Prof.Dr. Sabit OYMAEL	University of Trakya	Turkiye
Prof.Dr. Teoman AYHAN	University of Bahrain	Bahrain
Prof.Dr. Yasemin AÇIK	University of Firat	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 Firat	Turkiye
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. 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. 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. Nuri BAŞUSTA	University of Firat	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

Dr. Ayhan ALTINÖRS	University of Fırat	Turkiye
Dr. Cemal GÜNDOĞDU	University of Fırat	Turkiye
Dr. Mustafa ÖZER	University of Gazi	Turkiye
Dr. Oktay PAMUK	University of Ege	Turkiye
Dr. Sabri KARADOĞAN	University of Fırat	Turkiye
Dr. Vedat AYAN	University of Fırat	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Abdülkadir ŞENGÜR	University of Fırat	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Adnan KAKILLI	University of Marmara	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Ayşen KARAMETE	University of Balıkesir	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Bahadır KÖKSALAN	University of Fırat	Turkiye
Assist.Prof.Dr. BahİR selçuk	University of Adiyaman	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Birol TOPAL	University of Ankara	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Bülent PEKDAĞ	University of Balıkesir	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Davut HANBAY	University of Fırat	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Fatih YAVUZ	University of Balıkesir	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Gülcan ÇETİN	University of Balıkesir	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Harun TANYILDIZI	University of Fırat	Turkiye
Assist.Prof.Dr. İlyas ÇANKAYA	University of Sakarya	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Hilal KAZU	University of Fırat	Turkiye
Assist.Prof.Dr. İsmail KÜÇÜKAKSOY	University of Dumlupınar	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Kemal YÜRÜMEZOĞLU	University of Muğla	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Latif Onur UĞUR	University of Ahi Evran	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Murat ATAN	University of Gazi	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Neşe Y. ÇEĞİNDİR	University of Gazi	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Nurettin DOĞAN	University of Gazi	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Oğuz ÖZÇELİK	University of Fırat	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Oğuzhan YONCALIK	University of Kirikkale	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Okşan KANSOY	University of Ege	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Oktay BAYKARA	University of Fırat	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Ömer YILAYAZ	University of Fırat	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Sabri KOCAKÜLAH	University of Balıkesir	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Saliha AĞAÇ	University of Gazi	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Selami AYDIN	University of Balıkesir	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Serdar ORHAN	University of Fırat	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Seyit Battal UĞURLU	University of Yuzuncu Yil	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Sinan ERTEN	University of Hacettepe	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Şenol ALPAT	University of Dokuz Eylul	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Taner TATAR	University of Inonu	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Tekin ÇOLAKOĞLU	University of Gazi	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Yaşar KAYA	University of Inonu	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Yüksel SAVUCU	University of Fırat	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Zeliha BAHÇECİOĞLU	University of Inonu	Turkiye
Assist.Prof.Dr. Zülfü GÜLER	University of Fırat	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Ahmet İlhan ŞEN	University of Hacettepe	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Ayşe Nil TÜRKERİ	University of Istanbul Technic	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. Emel İRTEM	University of Balıkesir	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. E.Rüya GÜZEL ÖZMEN	University of Gazi	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. O.Ayhan ERDEM	University of Gazi	Turkiye
Assoc.Prof.Dr. M.Ali AKÇAYOL	University of Gazi	Turkiye
Prof.Dr. Ayhan AYDIN	University of Esk. Osmangazi	Turkiye
Prof.Dr. Ayşegül ATAMAN	University of Gazi	Turkiye
Prof.Dr. Erdal ZORBA	University of Gazi	Turkiye
Prof.Dr. Kamil AYDIN	University of Atatürk	Turkiye
Prof.Dr. Mahmut BAYHAN	University of Ege	Turkiye
Prof.Dr. Mehmet GÜROL	University of Fırat	Turkiye
Prof.Dr. Turgay BİÇER	University of Marmara	Turkiye
Prof.Dr. Yavuz TAŞKIRAN	University of Kocaeli	Turkiye
Prof.Dr. Zafer CİRİNLIÖĞLU	University of Cumhuriyet	Turkiye

SERİ A/SERIES A:

FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ/NATURAL AND APPLIED SCIENCES

- ❖ Ağır betonların radyasyon zayıflatma katsayılarının belirlenmesinde bulanık mantık yaklaşımı (Prediction of heavyweight concrete for radiation shielding using artificial neural network and fuzzy logic)
(Article Number: A0062)
Şemsettin Kılıçarslan 171-180
- ❖ Bir mekanik probleminin evrimi: Atwood aleti örneği (Evolution d'un robleme de mecanique: exemple de la machine D'Atwood)
(Article Number: A0063)
Ahmet Yavuz 181-199
- ❖ Classification of transmission line faults by using wavelet transform and probabilistic neural networks (Dalgacık dönüşümü ve olasılıksal sinir ağları kullanarak iletim hattı arızalarının sınıflandırılması)
(Article Number: A0064)
Sami Ekici ve Selçuk Yıldırım 200-210
- ❖ CFD analysis to predict optimal air inlet hole diameter of venturi tube in terms of air injection (Venturi tüpünün hava enjeksiyonu açısından optimum hava giriş çapının CDF analizi ile tahmini)
(Article Number: A0065)
Ahmet Baylar, Cihan Aydın, Mehmet Ünsal and Fahri Özkan 211-224
- ❖ Airbags: an overview (Hava yastıkları: genel bir bakış)
(Article Number: A0066)
Gülşah Pamuk 225-231
- ❖ Çitli ovası (Elazığ) florası (The flora of citli lowland (Elazig))
(Article Number: A0067)
Uğur Çakılcıoğlu 232-249
- ❖ E-guidance and student's file follow-up system: a web-based interactive guidance and student's file follow-up interface for Turkey (E-rehberlik ve öğrenci dosyası takip sistemi: Türkiye için bir web tabanlı etkileşimli rehberlik ve öğrenci dosyası takip arayüzü)
(Article Number: A0068)
Nurettin Doğan and Mehmet Akif Tokat 250-267
- ❖ Büyükbaş hayvan takibinde uluslararası elektronik veritabanı oluşturulması ve Türkiye için uygulanması (The constitute of international electronic database for the cattles identifying and application in Türkiye)
(Article Number: A0069)
O.Ayhan Erdem ve Haydar Tuna 268-287
- ❖ Kaynaşık bir (add-edb) filigran ekleme yöntemi (A compound (dwt-lsb) watermarking method)
(Article Number: A0070)
Mustafa Kaya ve Hanefi Güldemir 288-297
- ❖ Teker motorlar ve teker motorların elektrikli araçlarda kullanımına ilişkin bir inceleme (An overview wheel motor and using in electrical vehicles)
(Article Number: A0071)
Engin Hüner, Nazmi Ekren ve Tahir Çetin Akıncı 298-309
- ❖ Bir web sitesine ait kullanıcı erişim kayıtlarının web kullanım madenciliği yöntemiyle analizi: fırat üniversitesi örneği (Analyzing of the user access logs of a website using web usage mining method: example of firat university)
(Article Number: A0072)
Resul Daş, İbrahim Türkoğlu ve Mustafa Poyraz 310-320
- ❖ Bayesci hipotez testleri ve bayes faktörü (Bayesian hypothesis test and bayes factor)

	(Article Number: A0073)	
	Yüksel Terzi, Naci Murat ve Mehmet Ali Cengiz	321-329
❖	Kimya problemlerinin çözümüne çevirme faktörü kullanımının etkisi (Effect of the use of conversion factor in the solution of chemistry problems)	
	(Article Number: A0074)	
	Emine Güler Akgemci, Ahmet Özgür Saf, Haluk Bingöl ve Selda Kılıç	330-339
❖	Hall etkili akım transformatörünün spektral ve istatistiksel analizi (Spectral and statistical analyzing of hall effect current transformers)	
	(Article Number: A0075)	
	Gökhan Gökmen, Koray Tunçalp ve Tahir Çetin Akıncı	340-346
❖	Effects of MgSO ₄ and Na ₂ SO ₄ solutions on concrete mortars from cement types PKC 32.5 and PC 42.5 (MgSO ₄ ve Na ₂ SO ₄ ortamların PKÇ 32.5 ve PÇ 42.5 çimentolu harçlara etkileri)	
	(Article Number: A0076)	
	Sabit Oymael and Leman Şen	347-359
❖	Aeration efficiency estimation in stepped cascade aerators using neural network approach (Sinir ağı yaklaşımı kullanarak basamaklı kaskat havalandırıcılarda havalandırma veriminin tahmini)	
	(Article Number: A0077)	
	Ahmet Baylar, Özgür Kişi and M.Emin Emiroğlu	360-371
❖	Paraziter balık hastalıkları ve ilaçla tedavileri (Parasitic fish disease and their treatment)	
	(Article Number: A0078)	
	Mustafa Dörücü ve Nehir Mutlu	372-380
❖	Betonarme bir binada yıllık ısı kaybı ve enerji ihtiyacının yapay sinir ağları ile belirlenmesi (Determination of annual heat loss and requirement of energy in a reinforced concrete building by artificial neural networks)	
	(Article Number: A0079)	
	Ömer Keleşoğlu ve Engür Esen Akarsu	381-390
❖	Bina ısıtılmasında jeotermal enerji ile soma linyit kömürü ve fuel-oilin ekonomik yönden karşılaştırılması (The comparision of soma lignite coal an fuel-oil with geothermal energy for heating buildings)	
	(Article Number: A0080)	
	Rüştü Güntürkün ve Hasan Şahin	391-408
❖	The performance of silica fume admixtured concrete under the effect of ammonium sulfat (Silis dumanlı katkılı betonun amonyum sülfat etkisi altındaki performansı)	
	(Article Number: A0081)	
	Kürşat Yıldız	409-417

SERİ B/SERIES B:

SAĞLIK BİLİMLERİ/HEALTH SCIENCES

- ❖ 8-10 yaş grubu kız çocuklarının antropometrik, somatotip ve bazı performans özelliklerinin incelenmesi (assessing the anthropometric, somatotype and some performance characteristics of female children aged between 8-10)
(Article Number: B0013)
Vedat Ayan 36-42
- ❖ Basketbolcularda ip ve ağırlık ipi çalışmalarının vücut yağ oranı, yağ yüzdesi ve çevre ölçümlerine etkisi (The effects of the rope and weighted rope trainings on the body fat ratios, percentage and environmental measurements of the basketball players)
(Article Number: B0014)
Serdar Orhan 43-51
- ❖ Türkiye’de kamuya ait yüzme havuzlarının insan sağlığına uygunluk kriterlerinin araştırılması (The research of the criteria for the suitability of the public swimming pools in Turkey to human health)
(Article Number: B0015)
Cemal Gündoğdu, Güner Ekenci ve Recep Özmerdivenli 52-59
- ❖ Health screening results of students on a pre-registration time in a Turkish university (bir Türk üniversitesi’nde kayıt döneminde öğrenci sağlık taraması sonuçları)
(Article Number: B0016)
Kurtuluş Öngel ve Haluk Mergen 60-65
- ❖ Geleneksel Türk spor kamuoyunun profilinin belirlenmesi (Defining the profile of the traditional Turkish sport public opinion)
(Article Number: B0017)
M.Fatih Karahüseyinoğlu 66-74
- ❖ Kamuya ait olimpiik yüzme havuzlarının cankurtaranlık hizmetleri açısından değerlendirilmesi (The assessment of the public swimming pools for the purposes of the lifeguard service)
(Article Number: B0018)
Cemal Gündoğdu ve M.Fatih Karahüseyinoğlu 75-85
- ❖ Olimpiyatlar için sporda yetenek seçimi ve spora yönlendirme projesi II. aşama sonuçlarının incelenmesi (Bursa örneği) (Examining the II. level results of the talent selection in sports and directing to sports project for the olympic games (Bursa sample))
(Article Number: B0019)
Ramiz Arabacı, Şenay Koparan, Füsün Öztürk ve Mutlu Akın 86-98
- ❖ The effect of 5 months individual and teamsport trainings on social efficacy expectation and assertiveness at 14-16 age group individuals (14-16 yaş grubu bireylerde 5 aylık bireysel ve takım sporu çalışmalarının sosyal yetkinlik beklentisi ve atılgnalık üzerine etkisi)
(Article Number: B0020)
Mehmet Efe, Füsün Öztürk, Şenay Koparan and Rüçhan Özkılıç 99-107
- ❖ Basketbol yıldız milli takım (16 yaş) oyuncularının vücut yağ örüntüsü ve somatotip değerlerinin tespiti (To determine the values of body fat patterning and somatotype of national cadet (U 16) basketball players)
(Article Number: B0021)
Ali Emre Erol, Vedat Ayan, Olcay Mülazımoğlu ve Mehmet Koçak 108-115

SERİ C/SERIES C:

SOSYAL BİLİMLER/SOCIAL SCIENCES

- ❖ Uzaktan eğitime karşı tutum ölçeği geliştirmesine yönelik geçerlik ve güvenilirlik çalışması (Development of the attitude scale toward distance learning: reliability and validity)
(Article Number: C0042)
Fatma Ağır, Hülya Gür ve Aydın Okçu 128-139
- ❖ Enerji ve toplumsal değişim (Energy and social change)
(Article Number: C0043)
Ali Sırrı Yılmaz ve Hasan Uzun 140-151
- ❖ Sürdürülebilir kalkınma ve hidrojen enerjisi (Sustainable development and hydrogen energy)
(Article Number: C0044)
Özgür Aslan ve Burcu Özcan 152-160
- ❖ İlköğretim 7. sınıf öğrencilerinin basınç ünitesi hakkında tutumları ve onların üst bilişsel problem çözme becerileri (7th grades students' attitudes about the pressure unit and their metacognitive problem solving skills)
(Article Number: C0045)
Murat Bozan, Hüseyin Küçüközer ve Refik Suat Işıldak 161-174
- ❖ Katherine Anne Porter's four "Failures": Their illusions and Defects (Katherine Anne Porter'in dört "Başarısız Karakteri": Yanlış görüşleri, kusur ve eksiklikleri)
(Article Number: C0046)
F.Gül Koçsoy 175-184
- ❖ Determination of environmental radioactivity of drinking water, soil and air in edremit gulf shores (Edremit körfez kıyılarında hava, toprak ve içme suyunda çevresel radyoaktivitenin saptanması)
(Article Number: C0047)
Rüştü Ilgar ve Erol Kam 185-191
- ❖ Ergenlik dönemindeki gençlerin satın alma davranışları (Behaviours of purchasing of the youth at adolescence period)
(Article Number: C0048)
Şule Çivitçi ve Arzu Terli 192-203
- ❖ The effects of creativity training in problem solving on the achievement of the prospective mathematics teachers (Matematik öğretmeni adaylarının farklı yaratıcılık stillerinin yaratıcılık eğitimindeki başarıları üzerine etkisi)
(Article Number: C0049)
Erdoğan Tezci, Mehmet Ali Kandemir and Hülya Gür 204-218
- ❖ A brief description of Jacques Derrida's deconstruction and hermeneutics (Jacques Derrida'nın yapısal çözüm ve yorumlamasına kısa bir bakış)
(Article Number: C0050)
Ajda Güney and Kaan Güney 219-225
- ❖ Sınır dili programlamanın (SDP) eğitim yönetimi ve denetiminde kullanılması (The use of neuro linguistic programming (NLP) in educational management and supervision)
(Article Number: C0051)
Fatma Özmen ve Canan Aslan 226-237
- ❖ Ortaöğretim öğrencilerinin meslek seçimi ve üniversite tercihlerine ilişkin görüşleri (Eskişehir örneği) (Career choice and university preference of secondary school students (Eskisehir case))
(Article Number: C0052)
Hüseyin Anılan, Fatih Çemrek ve Şengül S. Anagün 238-249
- ❖ Ergenlik dönemdeki kızların giysileri ile ilgili problemleri (The problems related to cloths that adolescent girls)
(Article Number: C0053)
Saliha Ağaç ve Meryem Arga Şahinoğlu 250-262

- ❖ Research into the nutrition habits of middle-aged and old-aged people (Orta yaşlı ve yaşlı bireylerin beslenme alışkanlıkları üzerine bir araştırma)
(**Article Number: C0054**)
Nurten Çekal 263-275
- ❖ Bâkî'nin kasidelerinde vezin kafiye ve Bâkî'nin psikolojisi (Meter, rhyme, and Baki's psychology in Baki's qasidas)
(**Article Number: C0055**)
Zülküf Kılıç 276-285
- ❖ İşletme yönetimi açısından değişim mühendisliği yaklaşımı ve uygulanabilirliği (Applicability of reengineering; business process reengineering approach in the view of business management)
(**Article Number: C0056**)
Yeter Demir 286-295
- ❖ İlköğretim yedinci sınıf öğrencilerine yönelik bilimin doğası ölçeğinin geliştirilmesi (The development of nature of science scale toward 7th grade children's)
(**Article Number: C0057**)
Bilge Taşkın-Can ve Esin Şahin-Pekmez 296-306
- ❖ CBS yardımı ile kent içi yangın analizi: Elazığ örneği (Inner-city fire analysis by the assistance of (GIS): Elazig example)
(**Article Number: C0058**)
Önder Üstündağ ve Zeki Boyraz 307-320
- ❖ A paradigm shift in early intervention services: from child-centeredness to family centeredness (Erken eğitim hizmetlerinde bir paradigma değişimi: çocuk-merkezcilikten aile merkezçiliğe)
(**Article Number: C0059**)
Selda Özdemir 321-331
- ❖ Çoklu zekâ kuramı ve eğitim programı öğeleri ilişkisi (The relation of multiple intelligence theory and curriculum components)
(**Article Number: C0060**)
Hasan Hüseyin Özkan 332-344