



ISSN:1306 3111
DOI:10.12739/NWSA
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 : 2014
Cilt/Volume : 9
Sayı/Number : 3
Seri/Series : 1C
Seri Adı/Series's Name : Education Sciences (ISSN:1308-7274)



EBSCO PUBLISHING veri tabanında taranmaktadır.
Indexed in EBSCO PUBLISHING index.

Yazışma Adresi/Address of Correspondence

1) NWSA Fırat Teknokent TGB ArGe 2 Binası No:63/18 Elazığ-Turkey
2) NWSA P.K. 23 Elazığ-Turkey
www.newwsa.com

Genel Yayın Yönetmeni ve İmtiyaz Sahibi/Chief Editor and Owner

Dr. Cevdet Emin Ekinçi Fırat University-NWSA

Eğitim Bilimleri Yayın Yönetmeni/Education Sciences Editor

Dr. Cihad Demirli ITO Istanbul Commerce University

Editör/Editor

Dr. Erdoğın Tezci Balıkesir University
Dr. Hüseyin Bağ Pamukkale University
Dr. Mehmet Turan Fırat University

Editör Yardımcıları/Subeditors

Dr. Bahri Aydın Abant İzzet Baysal University
Dr. Hülya Gülay Pamukkale University
Dr. İlhan Turan Recep Tayyip Erdoğan University
Dr. Kamil İseri Niğde University
Dr. Mustafa Özden Adıyaman University
Dr. Nevzat Yiğit Karadeniz Technical University
Dr. Uğur Çakılcıoğlu Fırat University
Dr. Ramazan Gürbüz Adıyaman University
Dr. Zehra Nur Ersözlü Gazi Osmanpaşa University

Yazı İşleri Müdürü/Desk Editor

Sadık Sezgin Ozan Fırat Akademi A.Ş. (NWSA)

Yayın Sekreterleri/Editorial Secretaries

Belkıs Elyiğit Fırat Akademi A.Ş. (NWSA)
Damla Aktaş Fırat Akademi A.Ş. (NWSA)
Elif Müge Orakoğlu Beijing Jiaotong University
Melek Dikmen Tunceli University
Nurdan Baykuş Kilis Yedi Aralık University

İstatistik ve WEB Sorumlusu/Statistics and WEB Master

Özgür Aydın ODEMKO

Yayın Kurulu/Editorial Board

Dr. Ahmet Pehlivan Cyprus International University
Dr. Asuman Seda Saracaloğlu Adnan Menderes University
Dr. Burhan Akpınar Fırat University
Dr. Esad Raif Kurejsepi Pristine University
Dr. Fatma Özmen İstanbul University
Dr. Hafize Keser Ankara University
Dr. Handan Asude Başal Uludağ University
Dr. Kaan Güney Cumhuriyet University
Dr. Mehmet Gürol Yıldız Teknik University
Dr. Mehmet Taşpınar Gazi University
Dr. Mehmet Yıldızlar Cyprus International University
Dr. Müfit Komleksiz Cyprus International University
Dr. Nergüz Serin Cyprus International University
Dr. Nilgün Tosun Trakya University
Dr. Nuran Malta Muhaxheri Pristine University
Dr. Oğuz Serin Cyprus International University
Dr. Sadık İdrisi Pristine University
Dr. Seth H. Parsons Pristine University

Dr. Simim Ghavifekr	Malaya University
Dr. Y.Deniz Arıkan	Ege University
Dr. Zahadin Shemsidini	Pristine University

Hakemler-Danışmanlar/Academic Referee-Advisers

Dr. Abdullah Şahin	Atatürk University
Dr. Ahmet Murat Ellez	Dokuz Eylul University
Dr. Ali Rıza Erdem	Pamukkale University
Dr. Asude Bilgin	Uludağ University
Dr. Bayram Özer	Mustafa Kemal University
Dr. Berna Cantürk Günhan	Dokuz Eylul University
Dr. Bilal Yıldırım	Balıkesir University
Dr. Bilge Can	PamukkaleUniversity
Dr. Bülent Aydođdu	Dokuz Eylül University
Dr. Burak Kaan Temiz	Niğde University
Dr. Çetin Semerci	Bartın University
Dr. Ciğdem Arslan	İstanbul University
Dr. Esra Bukova Güzel	Ege University
Dr. Fatma Sasmaz Ören	Celal Bayar University
Dr. Hasan Hüseyin Sahan	Balıkesir University
Dr. Hilal Aktamis	Adnan Menderes University
Dr. Hüseyin Anılan	Eskişehir Osmangazi University
Dr. Hüseyin Gül	Kocaeli University
Dr. İ.Bakır Arabacı	Fırat University
Dr. İsmail Gelen	Ondokuz Mayıs University
Dr. Kamil İşeri	Niğde University
Dr. Kürşat Yenilmez	Eskişehir Osmangazi University
Dr. Leyla Ercan	Gazi University
Dr. Mehmet Mutlu	Niğde University
Dr. Mehmet Nuri Gömleksiz	Fırat University
Dr. Menekşe-Seden Tapan-Broutin	Uludağ University
Dr. Muhammed Turhan	Fırat University
Dr. Mustafa Ergün	Ondokuz Mayıs University
Dr. Mustafa Oskay	Celal Bayar University
Dr. Mustafa Sarıtış	Uludağ University
Dr. Mustafa Şahin	Dokuz Eylul University
Dr. Müfit Komleksiz	Cyprus International University
Dr. Nevzat Gümüş	Dokuz Eylül University
Dr. Recep Özkan	Niğde University
Dr. Rüşhan Özkılıç	Uludağ University
Dr. Seher Mandacı Şahin	Niğde University
Dr. Selami Aydın	Balıkesir University
Dr. Soner Polat	Kocaeli University
Dr. Tayfun Tutak	Fırat University
Dr. Turhan Çetin	Gazi University
Dr. Ünal İç	Fırat University
Dr. Yeliz Yazgan	Uludağ University
Dr. Yüksel Deniz Arıkan	Ege University
Dr. Zülfü Demirtaş	Fırat University

Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları

Other Academic Referees-Advisers For Issue

Dr. Adil Çoruk	Çanakkale Onsekiz Mart University
Dr. Asiye Berber	Eskişehir Osmangazi University
Dr. Betül Timur	Çanakkale Onsekiz Mart University
Dr. Bilal Yıldırım	İstanbul Sabahattin Zaim University
Dr. Birsan Doğan	Pamukkale University
Dr. Hale Sucuođlu	Dokuz Eylül University
Dr. Melih Turgut	Eskişehir Osmangazi University
Dr. Meltem Gökdağ Baltaođlu	Dokuz Eylül University
Dr. Neşe Özkal	Akdeniz University
Dr. Sacit Köse	Pamukkale University
Dr. Selami Yangın	Recep Tayyip Erdoğan University
Dr. Süha Yılmaz	Dokuz Eylül University

İçindekiler/Contents

- ❖ Maddenin parçacıklı yapısı ile ilgili kavram yanlışlarının giderilmesinde modele dayalı aktivitelerin etkisi
(The effects of the model based activities on overcoming the misconceptions regarding the particulate natured structure of the matter)
DOI: 10.12739/NWSA.2014.9.3.1C0617
Ayşegül Ergün ve Mustafa Sarıkaya 248-275
- ❖ bilgisayar destekli öğretimin, okul öncesinde eğitim alma ve anne baba çabasına göre ilkokuma yazma başarısına etkisinin incelenmesi
(By the status of pre-school education and the effort by parents, the effect of computer assisted instruction to first reading writing success)
DOI: 10.12739/NWSA.2014.9.3.1C0618
H.Gülhan Orhan Karsak, Sefer Ada ve Murat Aşıcı 276-292
- ❖ Öğrenen özerkliğinin desteklenmesinin gerekliliğine ve sergilenmesine ilişkin öğretmen görüşleri
(Opinions of teachers on the necessity and execution of learners` autonomy support)
DOI: 10.12739/NWSA.2014.9.3.1C0619
Neşe Özkal ve Ahmet Yaşar Demirkol 293-310
- ❖ İlköğretim matematik ile fen ve teknoloji öğretmenlerinin sınıf yönetim biçimleri ve özerklik desteği algıları
(Math and science teachers` autonomy support perceptions and their classroom management styles)
DOI: 10.12739/NWSA.2014.9.3.1C0620
Erol Güvenç ve Hülya Güvenç 311-320
- ❖ Matematik öğretmenlerine yönelik bir mesleki gelişim programı prototipi
(A professional development program prototype towards mathematics teachers)
DOI: 10.12739/NWSA.2014.9.3.1C0621
Berna Tataroğlu Taşdan ve Adem Çelik 321-340
- ❖ Fen bilgisi öğretmen adaylarına yönelik su davranış ölçeği: geçerlik ve güvenilirlik çalışması
(Water behavior scale towards pre-service science teachers: validity and reliability)
DOI: 10.12739/NWSA.2014.9.3.1C0622
Cemile Çankaya ve Cansu Filik İşçen 341-352