



ISSN:1306 3111  
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).

Yıl/Year : 2009  
Cilt/Volume : 4  
Sayı/Number : 1  
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**

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 Ekinci University of Firat-NWSA

**Eğitim Bilimleri Yayın Yönetmeni/Education Sciences Editor**

Dr. Cihad Demirli University of Firat

**Editör/Editor**

Dr. Erdoğan Tezci University of Firat

Dr. Hüseyin Bağ University of Pamukkale

Dr. Mehmet Turan University of Firat

**Yazı İşleri Müdürü/Desk Editor**

Sadık Sezgin Ozan NWSA

**Yayın Sekreterleri/Editorial Secretaries**

Melek Dikmen NWSA

Tuğçe Şepitci NWSA

**İstatistik ve WEB Sorumlusu/Statistics and WEB Master**

Özgür Aydın NWSA

**Yayın Kurulu/Editorial Board**

Dr. Fatma Özmen University of Firat

Dr. Handan Asude Başal University of Uludag

Dr. Mehmet Gürol University of Firat

Dr. Mehmet Taşpınar University of Gazi

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

Dr. Ali Rıza Erdem University of Pamukkale

Dr. Asude Bilgin University of Uludag

Dr. Ebru Bukova Güzel University of Ege

Dr. Hüseyin Anılan University of Eskisehir Osmangazi

Dr. Hüseyin Gül University of Kocaeli

Dr. Kürşat Yenilmez University of Eskisehir Osmangazi

Dr. Mustafa Oskay University of Celal Bayar

Dr. Mustafa Sarıtaş University of Uludag

Dr. Rüçhan Özkılıç University of Uludag

Dr. Selami Aydın University of Balıkesir

Dr. Selda Özdemir University of Gazi

Dr. Ünal İç University of Firat

**2009/1 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları**

**Other Academic Referees-Advisers For 2009/1 Issue**

Dr. Asuman Küçüközer University of Balıkesir

Dr. Aynur Pala University of Celal Bayar

Dr. Aytekin Çökelez University of Ondokuz Mayıs

Dr. Bünyamin Atıcı University of Firat

Dr. Cavide Demirci University of Osman Gazi

Dr. Cihad Demirli University of Firat

Dr. Erdoğan Tezci University of Balıkesir

Dr. Güzin Özyılmaz Akamca University of Dokuz Eylül

Dr. Hale Yetim University of Amasya

Dr. Halil Günek University of Firat

Dr. Hülya Gür University of Balıkesir

Dr. Hülya Kartal University of Uludag

Dr. Hüseyin Anılan University of Osman Gazi

Dr. Hüseyin Küçüközer	University of Balıkesir
Dr. Kaan Güney	University of Cumhuriyet
Dr. Kemal Yürümezoğlu	University of Muğla
Dr. Kürşat Yenilmez	University of Osman Gazi
Dr. Mehmet Turan	University of Fırat
Dr. Muhammed Turhan	University of Fırat
Dr. Muammer Bahşi	University of Fırat
Dr. Murat Sunkar	University of Fırat
Dr. Mustafa Aydoğdu	University of Fırat
Dr. Mustafa Sarıtaş	University of Uludağ
Dr. Mutlu Pınar Demirci Güler	University of Ahi Evran
Dr. Nilgün Tosun	University of Trakya
Dr. Rüçhan Özkılıç	University of Uludağ
Dr. Selçuk Özdemir	University of Gazi
Dr. Süha Yılmaz	University of Dokuz Eylül
Dr. Turhan Çetin	University of Gazi
Dr. Yalın Kılıç Türel	University of Fırat
Dr. Zehra Özdilek	University of Uludağ

#### İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2009/1)

❖ Sınıf öğretmenlerinin ürün seçki dosyalarının işlevine ve uygulanmasına ilişkin görüşleri (The opinions of primary school teachers on the function and implementation of portfolio) (Article Number: 1C0001) <b>Aysun Güröl, Birsen Serhatlıoğlu ve Ayşe Ülkü Kan</b> ..... 1-12	1-12
❖ Science teacher candidates' misconceptions and lack of knowledge about the relation between boiling point and vapor pressure (Fen öğretmen adaylarının buhar basıncı ve kaynama noktası arasındaki ilişki ile ilgili bilgi eksiklikleri ve kavram yanlışlıkları) (Article Number: 1C0002) <b>Abuzer Akgün, Selahattin Gönen ve Ayhan Yılmaz</b> ..... 13-24	13-24
❖ İlköğretim okullarında matematiğe karşı olumsuz önyargı oluşturan etkenler (The factors which form negative prejudices against mathematics in primary schools) (Article Number: 1C0003) <b>Kürşat Yenilmez ve Ayşe Dereli</b> ..... 25-33	25-33
❖ Yaratıcı drama yöntemini kullanmaya yönelik özyeterlik ölçeği (The self efficacy beliefs scale towards the using of creative drama method) (Article Number: 1C0004) <b>Bilge Can ve Berna Cantürk-Günhan</b> ..... 34-43	34-43
❖ Sınıf öğretmenlerinin "denetim" boyutuna ilişkin iş doyum düzeyi (Job satisfaction of level of primary school teachers concerning inspection dimension) (Article Number: 1C0005) <b>Ali Rıza Erdem</b> ..... 44-61	44-61
❖ Webquest destekli işbirlikli öğrenme yönteminin matematik dersindeki erişkiye etkisi (The effects of webquest assisted cooperative learning method on the achievement towards mathematics lesson) (Article Number: 1C0006) <b>Aytaç Kurtuluş ve Remzi Kılıç</b> ..... 62-70	62-70
❖ Sınıf öğretmeni adaylarının fen öğretimine yönelik öz-yeterlik inançları ve öz-yeterlik inançlarını etkileyen etmenlere ilişkin görüşleri (Primary teacher candidates' science teaching self-efficacy beliefs and their opinions regarding to the effective factors of self-efficacy beliefs) (Article Number: 1C0007) <b>Emine Aysın Küçükıılmaz ve Nil Duban</b> ..... 71-83	71-83
❖ Vektörler hakkında öğrencilerin alternatif fikirleri (Students' alternative conceptions about vectors) (Article Number: 1C0008) <b>Asuman Küçüközer</b> ..... 84-98	84-98
❖ Ortaöğretim öğrencilerinin bakı kavramını anlama düzeyi ve kavram yanlışlıkları (Understanding level of high school students about "exposure" concept in geography courses and some misconceptions on it) (Article Number: 1C0009) <b>Alaattin Kızılçaoğlu</b> ..... 99-114	99-114
❖ Üniversite mentor (gönüllü danışmanı) yetiştirme modeli (Model of university mentor education) (Article Number: 1C0010) <b>İbrahim Çankaya</b> ..... 114-127	114-127

- ❖ Lise son sınıf öğrencilerinin gelecek zaman perspektifleri üzerine bir çalışma  
(A study about the future time perspectives of senior class students' in high schools)  
(Article Number: 1C0011)  
**Aynur Oksal ve Ömür Sadioğlu** ..... 128-138
- ❖ Cumhuriyetin ilanından günümüze Türkiye'de ilköğretimde ve ilköğretime öğretmen yetiştirmede niceliksel ve niteliksel gelişmeler (Qualitative and quantitative developments in primary education between the foundation of the republic and today)  
(Article Number: 1C0012)  
**Meral Taner ve Handan Asude Başal** ..... 139-154
- ❖ Öğrenme motivasyonunu etkileyen faktörler hakkında öğrenci algıları  
(Perceptions of students on factors in motivation to learn)  
(Article Number: 1C0013)  
**Şeref Tan** ..... 155-167
- ❖ Eğitim örgütlerinde örgütsel küçülme  
(Organizational downsizing at educational organizations)  
(Article Number: 1C0014)  
**İbrahim Kocabaş ve Sanem Aladağ** ..... 168-184
- ❖ Sürdürülebilir kalkınmada öğretmen adaylarının bilgisayar yeterlikleri  
(Teacher candidates' computer self efficacy levels for sustainable development)  
(Article Number: 1C0015)  
**Gülriş İmer** ..... 185-196
- ❖ A web based learning in science education: student attitudes and perceptions  
(Web tabanlı yaklaşımla fen bilgisi öğretiminin öğrenci tutumuna etkisi ve öğrencilerin algıları)  
(Article Number: 1C0016)  
**M. Yaşar Özden ve Erhan Şengel** ..... 197-207
- ❖ Öğrenme nesnelerinin öğrenme boyutu  
(Learning dimension of learning objects)  
(Article Number: 1C0017)  
**Yalın Kılıç Türel ve Mehmet Gürol** ..... 208-217
- ❖ Bilimin doğası ve bilim tarihi dersinin öğrencilerin bilimin ve bilimsel bilginin doğasına ilişkin düşüncelerine etkisi (The effects of nature of science and history of science course on students' thoughts about nature of science and scientific knowledge)  
(Article Number: 1C0018)  
**Gökhan Özdemir ve Hakan Akcay** ..... 218-227
- ❖ Disiplinler arası bir yaklaşım denemesi olarak imlâ  
(As an interdisciplinary approach experiment: spelling)  
(Article Number: 1C0019)  
**Bilal ELBİR, Ömer Sevinç ve Ertuğrul Erdoğmuş** ..... 228-239
- ❖ Akran öğretimi yönteminin üniversite öğrencilerinin elektrostatik konusundaki başarılarına ve tutumlarına etkisi (The effect of peer instruction method to university students' electrostatics achievement and attitudes)  
(Article Number: 1C0020)  
**Neşet Demirci ve Ayşe Gül (Çirkinoğlu) Şekercioğlu** ..... 240-256