

## Cumhuriyet International Journal of Education

### Sahibi

Prof. Dr. Ayhan ÖZTÜRK

### Editör

Doç. Dr. Fatih M. DERVİŞOĞLU

### Editör Yardımcıları

Araş. Gör. S. Tunay KAMER

Araş. Gör. Halim SARICAOĞLU

### Owner

Prof. Dr. Ayhan ÖZTÜRK

### Editor in Chief

Assoc. Prof. Dr. Fatih M. DERVİŞOĞLU

### Associate Editors

Res. Assist. S. Tunay KAMER

Res. Assist. Halim SARICAOĞLU

### Academic Advisory Board

Prof. Dr. Hayati AKYOL (Gazi University, Turkey)

Prof. Dr. Mehmet ARSLAN (Gaziosmanpaşa University, Turkey)

Prof. Dr. Nevzat Yaşar AŞIKOĞLU (Cumhuriyet University, Turkey)

Prof. Dr. Adnan BAKİ (Karadeniz Technical University, Turkey)

Prof. Dr. İvanna BANCOVA (Comrat State University, Republic of Moldova)

Prof. Dr. Mustafa Hilmi BULUT (Cumhuriyet University, Turkey)

Prof. Dr. Hilary COOPER (University of Cumbria, England)

Prof. Dr. Mustafa ÇELİKTEN (Erciyes University, Turkey)

Prof. Dr. Dursun DİLEK (Sinop University, Turkey)

Prof. Dr. Tayyip DUMAN (Gazi University, Turkey)

Prof. Dr. Firdevs GÜNEŞ (Bartın University, Turkey)

Prof. Dr. Turan GÜVEN (Gazi University, Turkey)

Prof. Dr. Hilmi İBAR (Trakya University, Turkey)

Prof. Dr. Abdullah KORKMAZ (İnönü University, Turkey)

Prof. Dr. Muhsin KONUK (Afyon Kocatepe University, Turkey)

Prof. Dr. Abakir MAMİTOV (National Academy of Science, Kyrgyz Republic)

Prof. Dr. Maria Isabel Gomes Barca OLIVEIRA (University of Minho, Portugal)

Prof. Dr. Mack Clayton SHELLEY (Iowa State University, USA)

Prof. Dr. Mehmet ŞİŞMAN (Osmangazi University, Turkey)

Prof. Dr. Erdal TOPRAKÇI (Ege University, Turkey)

Prof. Dr. Necati YALÇIN (Gazi University, Turkey)

Prof. Dr. Ayhan YILMAZ (Hacettepe University, Turkey)

### About the Journal

Cumhuriyet International Journal of Education is journal published at least twice a year. It aims to contribute to scientific enquiry by disseminating information with its unique articles in English and Turkish.

### Dergi Hakkında

Uluslararası Cumhuriyet Eğitim Dergisi, Güz ve Bahar dönemi olmak üzere yılda en az iki defa yayınlanacak bir dergidir. Eğitim alanında özgün İngilizce ve Türkçe dillerinde yapılan çalışmalarını yayınlamaya katkı sağlamayı amaçlamaktadır.

## Review Board

- Prof. Dr. Abakir MAMITOV (National Academy of Science, Kyrgyz Republic)  
 Prof. Dr. Abdullah KORKMAZ (Inönü University, Turkey)  
 Prof. Dr. Adnan BAKI (Karadeniz Technical University, Turkey)  
 Prof. Dr. Ahmet SABAN (Necmettin Erbakan University, Turkey)  
 Prof. Dr. Ali GÜLER (Abant İzzet Baysal University, Turkey)  
 Prof. Dr. Ayhan ÖZTÜRK (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Prof. Dr. Ayhan YILMAZ (Hacettepe University, Turkey)  
 Prof. Dr. B. Ünal İBRET (Kastamonu University, Turkey)  
 Prof. Dr. Cemil ÖZTÜRK (Marmara University, Turkey)  
 Prof. Dr. Douglas HARTMANN (University of Minnesota, USA)  
 Prof. Dr. Dursun DİLEK (Sinop University, Turkey)  
 Prof. Dr. Erdal TOPRAKÇI (Ege University, Turkey)  
 Prof. Dr. Esmahan AĞAOĞLU (Anadolu University, Turkey)  
 Prof. Dr. Firdevs GÜNEŞ (Bartın University, Turkey)  
 Prof. Dr. Hayati AKYOL (Gazi University, Turkey)  
 Prof. Dr. Hilary COOPER (University of Cumbria, England)  
 Prof. Dr. Hilmi İBAR (Trakya University, Turkey)  
 Prof. Dr. Ivanna BANCOVA (Comrat State University, Republic of Moldova)  
 Prof. Dr. İlhan ERDEM (Ankara University, Turkey)  
 Prof. Dr. Mack Clayton SHELLEY (Iowa State University, USA)  
 Prof. Dr. Maria Isabel Gomes Barca OLIVEIRA (University of Minho, Portugal)  
 Prof. Dr. Mehmet ARSLAN (Gaziosmanpaşa University, Turkey)  
 Prof. Dr. Mehmet Durdu KARSLI (Çanakkale University, Turkey)  
 Prof. Dr. Mehmet Engin DENİZ (Necmettin Erbakan University, Turkey)  
 Prof. Dr. Mehmet ŞİŞMAN (Osmangazi University, Turkey)  
 Prof. Dr. Muhsin KONUK (Afyon Kocatepe University, Turkey)  
 Prof. Dr. Murat ALP (Niğde University, Turkey)  
 Prof. Dr. Mustafa ÇELİKTEN (Erciyes University, Turkey)  
 Prof. Dr. Mustafa Hilmi BULUT (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Prof. Dr. Mustafa SAFRAN (Gazi University, Turkey)  
 Prof. Dr. Mustafa ŞANAL (Erciyes University, Turkey)  
 Prof. Dr. Necati YALÇIN (Gazi University, Turkey)  
 Prof. Dr. Nevzat BATTAL (Inönü University, Turkey)  
 Prof. Dr. Nevzat Yaşar AŞIKOĞLU (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Prof. Dr. Nkasiobi Silas OGUZOR (Federal College of Education, Nigeria)  
 Prof. Dr. Sebahattin ARIBAŞ (Adıyaman University, Turkey)  
 Prof. Dr. Souad HALILA (University of Tunis, Tunisia)  
 Prof. Dr. Şener BÜYÜKÖZTÜRK (Gazi University, Turkey)  
 Prof. Dr. Tayyip DUMAN (Gazi University, Turkey)  
 Prof. Dr. Temel ÇALIK (Gazi University, Turkey)  
 Prof. Dr. Turan GÜVEN (Gazi University, Turkey)  
 Prof. Dr. Yaşar ÖZBAY (Gazi University, Turkey)  
 Prof. Dr. Yücel GELİŞLİ (Gazi University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. A. Yaşar SERİN (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Abdullah TEMİZKAN (Ege University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Ali ALAŞ (Necmettin Erbakan University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Ali GÖÇER (Erciyes University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Anar ADILOĞLU (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Anatoli RAPOPORT (Purdue University, USA)  
 Assoc. Prof. Dr. Bahri ATA (Gazi University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Claudia FAHRENWALD (University of Augsburg, Germany)  
 Assoc. Prof. Dr. Coşkun ARSLAN (Necmettin Erbakan University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Duran AYDINOZU (Kastamonu University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Emine Sema BATU (Anadolu University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Erdal HAMARTA (Necmettin Erbakan University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Eren YÜRÜDÜR (Gaziosmanpaşa University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Eşref ORUÇOĞLU (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Eyüp AKMAN (Kastamonu University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Fatih M. DERVİŞOĞLU (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. H. Aşkın AKPULAT (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Halil İbrahim DİKEN (Anadolu University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. İbrahim MARAŞ (Ankara University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. İlyas YAVUZ (Marmara University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. İsa KORKMAZ (Necmettin Erbakan University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. İsmail Hakkı DEMİRCİOĞLU (Karadeniz Technical University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Kaya YILMAZ (Marmara University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Kemalettin KUZUCU (Marmara University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. M. Serhat YILMAZ (Kırıkkale University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Mehmet Nuri GÖMLEKSİZ (Fırat University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Muhiittin DİNÇ (Necmettin Erbakan University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Murat İSKENDER (Sakarya University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Mustafa KOÇ (Sakarya University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Mustafa ŞAHİN (Karadeniz Technical University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Nebahat GÖÇERİ (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Sezgin ÇELİK (Kırıkkale University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Sezgin VURAN (Anadolu University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Sibel ÇOBAN (Marmara University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Üzeyir OK (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assoc. Prof. Dr. Zdravka Blagoeva KOSTOVA (University of Sofia, Bulgaria)  
 Assist. Prof. Dr. Ahmet ÇAKIROĞLU (Aksaray University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Ahmet Hakan HANÇER (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Ahmet Turan ORHAN (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Ahmet YIKMIŞ (Abant İzzet Baysal University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Ali TÜRKDOĞAN (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Alpaslan GÖZLER (Erciyes University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Atilla ÇAĞLAR (Kastamonu University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Aysun ÇOLAK (Anadolu University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Ayşenur BÜYÜKGÖZE-KAVAS (19 Mayıs University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Ayten KIRIŞ (Muğla University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Birol ALVER (Atatürk University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Bülent AYDOĞDU (Afyon Kocatepe University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Canan KOÇ (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Celal GÜLŞEN (Nevşehir University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Celal Teyyar UĞURLU (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Çiğdem KAN (Fırat University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Dawn T. LAMBETH (Valdosta State University, USA)  
 Assist. Prof. Dr. Ebru BOZPOLAT (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Enver YOLCU (Çanakkale 18 Mart University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Erdal ASLAN (Dokuz Eylül University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Ergün ÖZTÜRK (Sakarya University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Ergün RECEPOĞLU (Kastamonu University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Erkan YEŞİLTAŞ (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Erol İNELMEN (Boğaziçi University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Erol TOPAL (Kastamonu University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Esmira MEHDİYEV (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Evren KARATAŞ (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Fatih KARAKUŞ (Afyon Kocatepe University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Ferda YILDIRIM (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Feride KARACA (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Goncağül SERDAROĞLU (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Güler TULUK (Kastamonu University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Gültekin GÖKÇE (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Gülten KÜÇÜKBASMACI (Kastamonu University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Güner TURAL (19 Mayıs University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Hakan AKDAĞ (Gaziantep University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Hakan KOÇ (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Hakan KURT (Necmettin Erbakan University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Hakkı KIZILOLUK (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Halil İbrahim AKYÜZ (Kastamonu University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Handan DEMİRCİOĞLU (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Harun ER (Bartın University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Hasan GÜRGÜR (Anadolu University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Hatay ZENGİN (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Hatice GÜNGÖR SEYHAN (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Hatice MUMYAKMAZ (Bozok University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Hikmet YILMAZ (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Hülya ERCAN (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Hüseyin ANILAN (Osmangazi University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Hüseyin ŞİMŞEK (Harran University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. İhsan ÇAPÇIOĞLU (Ankara University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. İsa TAK (Gaziosmanpaşa University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Kaan GÜNEY (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Kadir KARATEKİN (Kastamonu University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Kamil YILDIRIM (Aksaray University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Kani ÜLGER (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Kezban KURAN (Mustafa Kemal University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Kibar AKTIN (Sinop University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Levent AKGÜN (Atatürk University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. M. Kasım ÖZGEN (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Mehmet AYDIN (Dicle University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Mehmet ÖZCAN (Mehmet Akif Ersoy University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Mehmet ÖZKARTAL (Süleyman Demirel University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Meltem O. SAMANI (European University of Lefke, Turkish Republic of Northern Cyprus)  
 Assist. Prof. Dr. Mergül ÇOLAK (Erzincan University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Metin DENİZ (Gaziosmanpaşa University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Muammer ERGÜN (Kastamonu University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Murat BURSAL (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Murat PEKTAŞ (Kastamonu University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Mustafa DİĞLER (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Mustafa ELİK (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Mustafa KIŞOĞLU (Aksaray University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Nail YILDIRIM (Gaziosmanpaşa University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Necdet KARASU (Gazi University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Necmi GÖKYER (Fırat University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Nevzat YİĞİT (Karadeniz Technical University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Nilgün KURU (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Nilgün TATAR (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Oğuzhan KILDAN (Kastamonu University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Ömer Faruk SÖNMEZ (Gaziosmanpaşa University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. R. Bilge UZUN ÖZER (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Recep ERCAN (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Roza ABDİKULOVA (Kyrgyzstan-Turkey Manas University, Kyrgyz Republic)  
 Assist. Prof. Dr. Rukiye ŞAHİN (Gaziosmanpaşa University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Salim PİLAV (Kırıkkale University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Selahattin AVŞAROĞLU (Necmettin Erbakan University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Selahattin KAYMAKÇI (Karadeniz Technical University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Selda KILIÇ (Necmettin Erbakan University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Selma KARABINAR (Marmara University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Sezai ÖZTAŞ (Kırklareli University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Sibel CENGİZHAN (Marmara University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Suna ARSLAN (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Şerife YÜCESOY (Anadolu University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Tahir GÜR (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Tarık TOTAN (Abant İzzet Baysal University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Tayfun TUTAK (Fırat University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Tolga ERDOĞAN (Karadeniz Technical University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Tuğba GÖKÇEK (Karadeniz Technical University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Tuncay DİLCİ (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Türkan KARAKUŞ (Atatürk University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Türker TÜZEMEN (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Yasin GÖKBULUT (Gaziosmanpaşa University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Yasin ÖZKARA (Akdeniz University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Yusuf CAN (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Assist. Prof. Dr. Zekeriya KAPTAN (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Dr. Alison TAYSUM (University of Leicester, England)  
 Dr. Dean SMART (University of the West, England)  
 Dr. Düşşön ŞAMATOV (National Academy of Science, Kyrgyz Republic)  
 Dr. Gökhan DUMAN (Gazi University, Turkey)  
 Dr. John Sal GUAGLIARDO (The World Public Library Association, USA)  
 Dr. Nusrat SHIKHBABAYEV (Qafqaz University, Azerbaijan)  
 Dr. Penelope HARNETT (University of the West, England)  
 Dr. Serkan AKKOYUN (Cumhuriyet University, Turkey)  
 Dr. Ulrich SCHNAKENBERG (University of Kassel, Germany)

**INDEXING / İNDEKSLER**

- Academic Papers Database*  
*Akademia Sosyal Bilimler İndeksi (ASOS Index)*  
*Akademik Türk Dergileri İndeksi (Akademik Dizin)*  
*Araştırmacı Bilimsel Yayın İndeksi*  
*Biblioteca de Recursos, Universia*  
*Bibliothekssystem Universität Hamburg*  
*Bielefeld Academic Search Engine (BASE)*  
*Boatwright Memorial Library*  
*Cabell's Directories*  
*Contemporary Research Index*  
*Current Index to Scholarly Journals*  
*Dayang Journal System (DJS)*  
*Digital Journals Database*  
*Directory of Academic Resources*  
*Directory Of Research Journal Indexing (DRJI)*  
*DOAJ Index*  
*Electronic Journals Library*  
*Elite Scientific Journals Archive*  
*Google Scholar*  
*Index Copernicus International*  
*Indiana University Libraries*  
*JournalTOCs*  
*Mercyhurst University Hammermill Library*  
*Miami University Libraries*  
*New Jour Electronic Journal & Newsletters*  
*Oregon Health & Science University Library*  
*Pegem Türk Eğitim Bilimleri İndeksi*  
*Portal on Central Eastern and Balkan Europe by IECOB & AIS (PECOB)*
- River Campus Libraries, University of Rochester*  
*Recent Science Index*  
*Research Bible*  
*ResearchGate*  
*Scholarly Journals Index*  
*School eBook Library*  
*Scientific Publications Index*  
*Scientific Resources Database*  
*Scribd*  
*SWB-Online Katalog*  
*Türk Eğitim İndeksi (TEİ)*  
*Ulrichsweb Global Serials Directory*  
*Universidad Nacional Autónoma de México, (Biblioteca)*  
*Universitas Mulawarman, UPT. Program Unggulan Internasional*  
*Universitätsbibliothek Regensburg*  
*University of Notre Dame Hesburgh Libraries*  
*University of Tsukuba Library (TULIPS)*  
*University of Washington Libraries*  
*University of Virginia Libraries*  
*Vifoast*  
*Vrije Universiteit Brussel (VUBİS)*  
*Western Theological Seminary Beardslee Library*  
*Wittenberg University Library*  
*WorldCat*  
*World Public Library*  
*ZDB OPAC*

## CONTEXT / İÇİNDEKİLER

The Investigation of Relationship between Teacher Burnout and Democratic School Environment  
Öğretmen Tükenmişliği İle Demokratik Okul Çevresi Arasındaki İlişkinin İncelenmesi

**Temel KALAFAT**

1 – 14

İlköğretim Öğrencilerinin Fen Bilgisi Öğrenimine Yönelik Motivasyon Düzeylerinin Cinsiyet Ve Sınıf Değişkenine  
Göre Değerlendirilmesi

Evaluating Primary School Students' Motivation Levels in Science Education In Terms Of Gender and Class  
Variables

**Burhan AKPINAR, Veli BATDI, Ayşenur DÖNDER**

15 – 26

İlköğretim Matematik Öğretmenlerinin Kesirlerde Toplama İşleminde Problem Kurmayı Kullanmaya İlişkin Görüşleri  
The Views of Elementary Mathematics Teachers about Using Problem Posing for Addition of Fractions

**Tuğrul KAR, Cemalettin IŞIK**

27 – 46

Türkçe Öğretmeni Adaylarının Atatürk'ün Gençliğe Hitabesi' ne Yönelik Algılarının Olgusal Ve Metaforik Bağlamda  
İncelenmesi

Determination of Turkish Teacher Candidates' Perceptions for "Ataturk's Address to Turkish Youth" In Factual and  
Metaphoric Context

**Behice VARIŞOĞLU, Oğuzhan SEVİM**

47 – 59

Religious and Educational Activities of American Protestant Missionaries in Bursa

Bursa'daki Amerikalı Protestan Misyonerlerin Dini ve Eğitsel Faaliyetleri

**Ayhan ÖZTÜRK, Özgür YILDIZ**

60 – 72

Kaynaştırma Dersi Planlamasında Öğrenci İhtiyaçlarının Belirlenmesi: İhtiyaç Temelli Ders Desenleme Hazırlığı  
Determining Students' Needs to Design Inclusion Course: Needs-based Course Design Preparation

**Necdet KARASU**

73 – 85

Bilişsel Esnekliğin Yordayıcıları  
Predictors of Cognitive Flexibility

**Alper ÇUHADAROĞLU**

86 – 101

Sınıf Öğretmeni Adaylarının Geometrik Cisimlerin Tanımlanması Ve Açılımına İlişkin Kavram Yanılgıları  
Prospective Primary Teacher's Misconceptions about Definition of Geometric Shapes and Unfolding Process

**Menşure Alkış KÜÇÜKAYDIN, Yasin GÖKBULUT**

102 – 117

4. Sınıf Öğrencilerinin Türkçe Dersine Yönelik Tutumlarına Bazı Değişkenlerin Etkileri  
Effects of Some Variables on 4th Year Students' Attitudes towards Turkish Course

**Tahir GÜR, Tuncay DİLCİ, Hasan ŞENER, Tutku Yıldırım**

118 – 134