



KAZIM KARABEKİR EĞİTİM FAKÜLTESİ
Kazım Karabekir Faculty of Education

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ / ATATÜRK UNIVERSITY

KÂZIM KARABEKİR EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ

**JOURNAL OF
KÂZIM KARABEKİR
EDUCATION FACULTY**

ISSN 1302-3241 / 2687-2196

Aralık/December 2021

Sayı/Issue 43

**İmytiyaz Sahibi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Adına/
License Owner, on Behalf of Kazım Karabekir Faculty of Education**

Prof. Dr. Ufuk ŞİMŞEK
Dekan

Baş Editör/Editor in Chief

Prof. Dr. Ali Osman ENGİN

Editörler/Editors

Doç. Dr. Adnan TAŞGIN
Dr. Öğrt. Üyesi Esra MİNDİVANLI AKDOĞAN
Dr. Öğrt. Üyesi Seda OKUMUŞ

Dil Editörleri/Language Editors

Doç. Dr. Merve GEÇİKLİ
Dr. Öğrt. Üyesi Mine YILDIZ
Arş. Gör. Dr. Nurullah AYDIN
Arş. Gör. Mülkiye Ezgi İSKENDER

Mizanpaj/Layout

Arş. Gör. Dilek TEKE
Arş. Gör. Yeter ÜNLÜ

Bu dergi TR DİZİN, SOBIAD ve Türk Eğitim İndeksi tarafından
taranmaktadır.

Kapak Tasarımı/Cover Design

Atatürk Üniversitesi Bilimsel Dergiler Koordinatörlüğü

KÂZIM KARABEKİR EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ

Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, yılda iki cilt yayınlanan ulusal hakemli bir dergidir. Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi'nde bir araştırmayı sonuçlarıyla yansıtan Eğitim Bilimleri ve Öğretmen Yetiştirme temel alanında araştırma makaleleri ile bilimsel nitelikleri yüksek sayılabilecek tercümelemler, bilimsel gözlem ve derleme yazıları yayınlanır. Dergide yayınlanan tüm yazıların sorumluluğu yazarlarına aittir.

İletişim

Adres: Atatürk Üniversitesi

Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi

Merkez Kampüs, 25240

Yakutiye/ ERZURUM

Web: <https://dergipark.org.tr/tr/pub/ataunikkefd>

E-Posta: kkefdergi@atauni.edu.tr

Telefon: +90 442 231 4001

+90 442 231 4475

+90 442 231 4205

ISSN: 1302-3241/ 2687-2196

Yayın Kurulu/Editorial Board

- Prof. Dr. Alev Çetin Doğan- Gazi Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. Alper Cihan Konyalıoğlu, Atatürk Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. Durmuş Kılıç, Atatürk Üniversitesi, Temel Eğitim, Türkiye
Prof. Dr. Dursun Dilek, Sinop Üniversitesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. İhsan Sabri Balkaya, Atatürk Üniversitesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. Kubilay Yazıcı, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. Mehmet Baştürk, Balıkesir Üniversitesi, Yabancı Diller Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. Mehmet Nuri Gömleksiz, Fırat Üniversitesi, Eğitim Bilimleri, Türkiye
Prof. Dr. Mücahit Dilekmen, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri, Türkiye
Prof. Dr. Oğuz Dilmaç, Katip Çelebi Üniversitesi, Resim- İş Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. Osman Samancı, Atatürk Üniversitesi, Temel Eğitim, Türkiye
Prof. Dr. Raşit Zengin, Fırat Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. Salih Doğan, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. Selçuk Karaman, Atatürk Üniversitesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. Şükrü Ada, Bursa Uludağ Üniversitesi, Eğitim Bilimleri, Türkiye
Prof. Dr. Ümit Şimşek, Atatürk Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. Zehra Özdilek, Bursa Uludağ Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye
Doç. Dr. Ahmet Ayık, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri, Türkiye
Doç. Dr. Alperen Kayserili, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi, Türkiye
Doç. Dr. Alptürk Akçöltekin, Ardahan Üniversitesi, Beden Eğitimi ve Spor, Türkiye
Doç. Dr. Ataman Karaçöp, Kafkas Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye
Doç. Dr. Aylin Mentiş Köksoy, Ege Üniversitesi, Temel Eğitim, Türkiye
Doç. Dr. Murat Çalışoğlu, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Temel Eğitim, Türkiye
Doç. Dr. Nilüfer Okur Akçay, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Temel Eğitim, Türkiye
Doç. Dr. Sinan Koçyiğit, Atatürk Üniversitesi, Temel Eğitim, Türkiye

Yayın Danışma Kurulu/Board of Editorial Advisor

- Prof. Dr. Adnan Küçüköğlü, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri, Türkiye
Prof. Dr. Ahmet Işık, Kırıkkale Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. Ahmet Gökhan Yazıcı, Atatürk Üniversitesi, Beden Eğitimi ve Spor, Türkiye
Prof. Dr. Ayhan Dikici, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Eğitim Bilimleri, Türkiye
Prof. Dr. Cengiz Şengül, Akdeniz Üniversitesi, Müzik Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. Cevdet Bozkuş, Kafkas Üniversitesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. Erdoğan Köse, Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Bilimleri, Türkiye
Prof. Dr. Fikriye Zengin, Fırat Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. Halil Koca, Atatürk Üniversitesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. Haluk Özmen, Trabzon Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. Hasan Şeker, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Eğitim Bilimleri, Türkiye
Prof. Dr. Leman Tarhan, Dokuz Eylül Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. Mehmet Takkaç, Atatürk Üniversitesi, Yabancı Diller Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. Mehmet Nuri Gömleksiz, Fırat Üniversitesi, Eğitim Bilimleri, Türkiye
Prof. Dr. Muhammet Emin Kayserili, Atatürk Üniversitesi, Resim- İş Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. Muhsine Börekçi, Atatürk Üniversitesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. Mustafa Sözbilir, Atatürk Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. Salih Çepni, Bursa Uludağ Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. Salih Zeki Genç, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Temel Eğitim, Türkiye
Prof. Dr. Samih Bayrakçeken, Atatürk Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. Selahattin Gönen, Dicle Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye
Prof. Dr. Sırrı Akbaba, Üsküdar Üniversitesi, Eğitim Bilimleri, Türkiye
Prof. Dr. Tuğba Yelken, Mersin Üniversitesi, Eğitim Bilimleri, Türkiye
Doç. Dr. Sadık Türkoğlu, Atatürk Üniversitesi, Yabancı Diller Eğitimi, Türkiye

Hakem Kurulu

- Prof. Dr. Abdullah AYDIN- Ahi Evran Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Prof. Dr. Abdullah KAPLAN- Atatürk Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Prof. Dr. Ahmet DOĞANAY- Çukurova Üniversitesi, Eğitim Bilimleri
Prof. Dr. Ahmet NALÇACI- Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi
Prof. Dr. Ali KAFKASYALI- Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Prof. Dr. Ali Osman ENGİN- Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri
Prof. Dr. Alper Cihan KONYALIOĞLU- Atatürk Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Prof. Dr. Alper ÇILTAŞ- Atatürk Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Prof. Dr. Asuman Seda SARACALOĞLU- Adnan Menderes Üniversitesi, Eğitim Bilimleri
Prof. Dr. Birol ALVER- Kırıkkale Üniversitesi, Eğitim Bilimleri
Prof. Dr. Burhanettin DÖNMEZ- İnönü Üniversitesi, Eğitim Bilimleri
Prof. Dr. Cengiz ŞAHİN- Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Eğitim Bilimleri
Prof. Dr. Cengiz ŞENGÜL- Akdeniz Üniversitesi, Müzik Eğitimi
Prof. Dr. Çavuş ŞAHİN- Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Temel Eğitim
Prof. Dr. Durmuş KILIÇ- Atatürk Üniversitesi, Temel Eğitim
Prof. Dr. Ercan KAYA- Atatürk Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Prof. Dr. Erdoğan Köse, Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Bilimleri
Prof. Dr. Fatih SEZEK- Atatürk Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Prof. Dr. Halil İŞİK- Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Bilimleri
Prof. Dr. Halit DURSUNOĞLU- Atatürk Üniversitesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi
Prof. Dr. Haluk ÖZMEN- Trabzon Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Prof. Dr. Hasan ÇİÇEK- Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Bilimleri
Prof. Dr. Hasan GÜRBÜZ- Atatürk Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Prof. Dr. Hatice ODACI- Trabzon Üniversitesi, Eğitim Bilimleri
Prof. Dr. Haydar YÜKSEK- Kafkas Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Prof. Dr. Hikmet YAZICI- Trabzon Üniversitesi, Eğitim Bilimleri
Prof. Dr. İbrahim KARAMAN- Atatürk Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Prof. Dr. İhsan Sabri BALKAYA- Atatürk Üniversitesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi
Prof. Dr. Muhsine BÖREKÇİ- Atatürk Üniversitesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi
Prof. Dr. Kemal DOYMUŞ- Atatürk Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Prof. Dr. Kerim GÜNDOĞDU- Adnan Menderes Üniversitesi, Eğitim Bilimleri
Prof. Dr. Mehmet Ali KIRPIK- Kafkas Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Prof. Dr. Mehmet Arif ÖZERBAŞ- Gazi Üniversitesi, Temel Eğitim
Prof. Dr. Murat TAŞDAN- Kafkas Üniversitesi, Eğitim Bilimleri
Prof. Dr. Mustafa CİHAN- Atatürk Üniversitesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi
Prof. Dr. Mustafa SÖZBİLİR- Atatürk Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Prof. Dr. Mustafa ŞAHİN- Trabzon Üniversitesi, Eğitim Bilimleri
Prof. Dr. Muzaffer ALKAN- Kafkas Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Prof. Dr. Osman SAMANCI- Atatürk Üniversitesi, Temel Eğitim
Prof. Dr. Raşit ZENGİN- Fırat Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Prof. Dr. Nurtaç CANPOLAT- Atatürk Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Prof. Dr. Samih BAYRAKÇEKEN- Atatürk Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Prof. Dr. Selçuk KARAMAN- Atatürk Üniversitesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi
Prof. Dr. Selçuk URAL- Kafkas Üniversitesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi
Prof. Dr. Suna KAYMAK ÖZMEN- Kafkas Üniversitesi, Eğitim Bilimleri

Prof. Dr. Süleyman CAN- Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Temel Eğitim
Prof. Dr. Şükrü ADA- Uludağ Üniversitesi, Eğitim Bilimleri
Prof. Dr. Tacettin PINARBAŞI- Atatürk Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Prof. Dr. Tuba YANPAR YELKEN- Mersin Üniversitesi, Eğitim Bilimleri
Prof. Dr. Ufuk ŞİMŞEK- Atatürk Üniversitesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi
Prof. Dr. Ümit ŞİMŞEK- Atatürk Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Prof. Dr. Ümit TURGUT- Atatürk Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Doç. Dr. Ataman KARAÇÖP- Kafkas Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Doç. Dr. Burçin GÖKKURT ÖZDEMİR- Bartın Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Doç. Dr. Fatih BEKTAŞ- Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Temel Eğitim
Doç. Dr. Mustafa ŞENEL- Kafkas Üniversitesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi
Doç. Dr. Nilüfer OKUR AKÇAY- Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Doç. Dr. Oktay YAĞIZ- Atatürk Üniversitesi, Yabancı Diller Eğitimi
Doç. Dr. Ömer YILAR- Atatürk Üniversitesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi
Doç. Dr. Selçuk ILGAZ- Atatürk Üniversitesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi
Doç. Dr. Şeyda GÜL- Atatürk Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Doç. Dr. Zekerya AKKUŞ- Atatürk Üniversitesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi
Doç. Dr. Üyesi Yasemin TAŞ- Atatürk Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Doç. Dr. Yusuf ZORLU- Dumlupınar Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Dr. Öğrt. Üyesi Adem AKKUŞ- Muş Alparslan Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Dr. Öğrt. Üyesi Bilge ÖZTÜRK- Bayburt Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Dr. Öğrt. Üyesi Devrim ERGİNSOY OSMANOĞLU - Kafkas Üniversitesi, Eğitim Bilimleri
Dr. Öğrt. Üyesi Esra MİNDİVANLI AKDOĞAN- Atatürk Üniversitesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi
Dr. Öğrt. Üyesi Ferhat ÖZTÜRK- Kırıkkale Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Dr. Öğrt. Üyesi İdil AKSÖZ EFE- Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri
Dr. Öğrt. Üyesi Merve ÖZKAYA- Atatürk Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Dr. Öğrt. Üyesi Oylum ÇAVDAR- Muş Alparslan Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Dr. Öğrt. Üyesi Seda OKUMUŞ- Atatürk Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Dr. Öğrt. Üyesi Yasemin KOÇ- Mustafa Kemal Üniversitesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi

NOT: Makalelerin değerlendirilmesinde hakem kurulu ismi olmayan farklı üniversitelerden nitelikli hakemlerin desteği de alınmaktadır.

43. Sayının Hakemleri/ Reviewers of 43'rd Issue

| | |
|------------------------------------|--|
| Prof. Dr. Abdullah Çağrı BİBER | Kastamonu Üniversitesi |
| Prof. Dr. Arife Figen ERSOY | Anadolu Üniversitesi |
| Prof. Dr. Aykut Emre BOZDOĞAN | Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi |
| Prof. Dr. Aytekin ALBUZ | Gazi Üniversitesi |
| Prof. Dr. Cemil Cahit YEŞİLBURSA | Gazi Üniversitesi |
| Prof. Dr. Demet EROL | Akdeniz Üniversitesi |
| Prof. Dr. Işıl KABAKÇI YURDAKUL | Anadolu Üniversitesi |
| Prof. Dr. Hüseyin Fazlı ERGÜL | Dicle Üniversitesi |
| Prof. Dr. Mahmut SELVİ | Gazi Üniversitesi |
| Prof. Dr. Mahmut Abdullah ARSLAN | Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi |
| Prof. Dr. Sare ŞENGÜL | Marmara Üniversitesi |
| Prof. Dr. Selahattin ARSLAN | Trabzon Üniversitesi |
| Prof. Dr. Şenol BEŞOLUK | Sakarya Üniversitesi |
| Prof. Dr. Tuba ADA | Anadolu Üniversitesi |
| Prof. Dr. Zeliha TRAŞ | Necmettin Erbakan Üniversitesi |
| Doç. Dr. Akın EFENDİOĞLU | Çukurova Üniversitesi |
| Doç. Dr. Ayşegül ERGÜN | Manisa Celâl Bayar Üniversitesi |
| Doç. Dr. Bahadır NAMDAR | Ege Üniversitesi |
| Doç. Dr. Bilge ÇAM AKTAŞ | Anadolu Üniversitesi |
| Doç. Dr. Bünyamin SARIKAYA | Muş Alparslan Üniversitesi |
| Doç. Dr. Ebru BOZPOLAT | Sivas Cumhuriyet Üniversitesi |
| Doç. Dr. Ela Ayşe KÖKSAL | Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi |
| Doç. Dr. Emine ÇİL | Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi |
| Doç. Dr. Eyüp BOZKURT | Fırat Üniversitesi |
| Doç. Dr. Fethiye KARSLI BAYDERE | Giresun Üniversitesi |
| Doç. Dr. Gökhan ARASTAMAN | Hacettepe Üniversitesi |
| Doç. Dr. Gülfem MUŞLU KAYGISIZ | Hasan Kalyoncu Üniversitesi |
| Doç. Dr. Hakan KOĞAR | Akdeniz Üniversitesi |
| Doç. Dr. Harun ÇELİK | Kırıkkale Üniversitesi |
| Doç. Dr. Hasan Hüseyin KILINÇ | Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi |
| Doç. Dr. Mehmet OKUTAN | Trabzon Üniversitesi |
| Doç. Dr. Menşure ALKIŞ KÜÇÜKAYDIN | Necmettin Erbakan Üniversitesi |
| Doç. Dr. Neslihan ÜLTAY | Giresun Üniversitesi |
| Doç. Dr. Nevin AKKAYA | Dokuz Eylül Üniversitesi |
| Doç. Dr. Nurşat BİÇER | Amasya Üniversitesi |
| Doç. Dr. Oğuzhan KURU | Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi |
| Doç. Dr. Oktay ASLAN | Necmettin Erbakan Üniversitesi |
| Doç. Dr. Ömer Faruk ÇETİN | Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi |
| Doç. Dr. Özkan YILMAZ | Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi |
| Doç. Dr. Selcan KİLİS | Giresun Üniversitesi |
| Doç. Dr. Serpil ÖZDEMİR | Bartın Üniversitesi |
| Doç. Dr. Sevda KÜÇÜK* | Atatürk Üniversitesi |
| Dr. Öğrt. Üyesi Akan Deniz YAZGAN | Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi |
| Dr. Öğrt. Üyesi Ali Sami AKSÖZ | Çukurova Üniversitesi |
| Dr. Öğrt. Üyesi Arzu KIRMAN BİLGİN | Kafkas Üniversitesi |
| Dr. Öğrt. Üyesi Ayhan BULUT | Sivas Cumhuriyet Üniversitesi |
| Dr. Öğrt. Üyesi Ayşe UYANIK | Selçuk Üniversitesi |
| Dr. Öğrt. Üyesi Ayşe Ülkü KAN | Fırat Üniversitesi |

| | |
|--|---------------------------------------|
| Dr. Öğrt. Üyesi Devrim GÜNAY | İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa |
| Dr. Öğrt. Üyesi Erol ÇİYDEM | Kastamonu Üniversitesi |
| Dr. Öğrt. Üyesi Fazilet Özge MAVİŞ SEVİM | Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi |
| Dr. Öğrt. Üyesi Gönül KARASU | Anadolu Üniversitesi |
| Dr. Öğrt. Üyesi Hasan TABAK | Aksaray Üniversitesi |
| Dr. Öğrt. Üyesi Hasan GÜLER | Kilis 7 Aralık Üniversitesi |
| Dr. Öğrt. Üyesi İsmail YELPAZE | Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi |
| Dr. Öğrt. Üyesi Mehmet Tahir KARABOĞA | Mersin Üniversitesi |
| Doç. Dr. Melike FAİZ | Kastamonu Üniversitesi |
| Dr. Öğrt. Üyesi Merve MÜLDÜR | Süleyman Demirel Üniversitesi |
| Dr. Öğrt. Üyesi Nil Didem ŞİMŞEK | Süleyman Demirel Üniversitesi |
| Dr. Öğrt. Üyesi Osman METİN | Afyon Kocatepe Üniversitesi |
| Dr. Öğrt. Üyesi Salih GÜLEN | Muş Alparslan Üniversitesi |
| Dr. Öğrt. Üyesi Taner ULUÇAY | Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi |
| Dr. Öğrt. Üyesi Tuğba SÖMEN | Kafkas Üniversitesi |
| Dr. Öğrt. Üyesi Yavuz TOPKAYA | Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi |
| Dr. Öğrt. Üyesi Yavuz SÖKMEN | Atatürk Üniversitesi |
| Dr. Öğrt. Üyesi Yiğit Emrah TURGUT | Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi |
| Dr. Öğrt. Üyesi Zeynep BAŞERER BERBER | Atatürk Üniversitesi |
| Öğrt. Gör. Dr. Güleser KORKMAZER | Trakya Üniversitesi |
| Arş. Gör. Dr. Aysun YEŞİLYURT ÇETİN | Atatürk Üniversitesi |
| Arş. Gör. Dr. Birgül KÜÇÜK TURGUT | Atatürk Üniversitesi |
| Arş. Gör. Dr. Mehmet Fatih KAYA | Uşak Üniversitesi |
| Arş. Gör. Dr. Mustafa ALYAR | Çukurova Üniversitesi |
| Arş. Gör. Dr. Neslihan YOLÇU CENGİZ | Kocaeli Üniversitesi |
| Arş. Gör. Dr. Tuba ÖZ | Atatürk Üniversitesi |

NOT: Bu liste bu sayıda yayına kabul edilen ve bir önceki sayıdan bu sayıya kadar yayına kabul edilmeyen makalelerin hakemlerini kapsamaktadır.

* İki makaleye hakemlik yapmıştır.

İÇİNDEKİLER

Araştırma Makalesi

ÖZEL YETENEKLİLERDE STEM UYGULAMALARI: TUTUM VE YARATICILIK ÜZERİNE NİTEL BİR ÇALIŞMA / STEM APPLICATIONS IN GIFTED EDUCATION: A QUALITATIVE STUDY ON ATTITUDE AND CREATIVITY **Aydın TIRYAKI, Yavuz YAMAN, Ömer ÇAKIROĞLU**.....1-24

Araştırma Makalesi

SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETMEN ADAYLARININ YAPILANDIRMACILIK 5E MODELİ DERS PLANLARINDA YÖNTEM TERCİHLERİ VE MİKRO ÖĞRETİM UYGULAMASINA İLİŞKİN ÖZ DEĞERLENDİRMELERİ / METHOD PREFERENCES IN THEIR LESSON PLANS BASED ON THE CONSTRUCTIVIST 5E MODEL AND THEIR SELF-EVALUATIONS REGARDING THEIR MICRO TEACHING PRACTICES OF PROSPECTIVE TEACHERS IN SOCIAL STUDIES TEACHER TRAINING PROGRAMME, **Elif TORUN**.....25-54

Araştırma Makalesi

PSİKOLOJİK DANIŞMANLARIN İŞ DOYUMLARI İLE TÜKENMİŞLİKLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİDE GENEL ÖZ YETERLİĞİN ARACI ROLÜ / THE MEDIATING ROLE OF GENERAL SELF-EFFICACY IN THE RELATIONSHIP BETWEEN PSYCHOLOGICAL COUNSELORS' JOB SATISFACTION AND BURNOUT **Ersin ÖZKAN, Sinan OKUR**.....55-75

Araştırma Makalesi

ORTAOKUL 5. SINIF ÖĞRENCİLERİNE UYGULANAN OKUMA ETKİNLİKLERİNİN ÖĞRENCİLERİN OKUMA ALIŞKANLIKLARINA ETKİSİ/ EFFECT OF READING ACTIVITIES SUSTAINED FOR SECONDARY SCHOOL 5TH GRADERS ON THE READING HABITS OF STUDENTS **Figen KATRANCI, Nurşat BİÇER**.....76-94

Araştırma Makalesi

OKULLARDA GÖREV YAPAN YÖNETİCİ VE ÖĞRETMENLERİN ÖRGÜTSEL İKLİM VE ÖRGÜTSEL ÖĞRENME ALGILARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ / EXAMINATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN ORGANIZATIONAL CLIMATE AND ORGANIZATIONAL LEARNING PERCEPTIONS OF SCHOOL ADMINISTRATORS AND TEACHERS **Mehmet Emin USTA, Sema Kahraman** ...95-119

Araştırma Makalesi

ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN BİLİMSSEL SÜREÇ BECERİLERİ ÜZERİNE REACT STRATEJİSİNİN ETKİSİ / THE EFFECT OF REACT STRATEGY ON THE SCIENTIFIC PROCESS SKILLS OF SECONDARY SCHOOL STUDENTS **Ayşegül TATLI, Volkan BİLİR**.....120-144

Araştırma Makalesi

SOSYAL ÇEVRENİN GÖZÜNDEN ÇOCUKLARIN MOBİL İNTERNET DENEYİMLERİ / CHILDREN'S MOBILE INTERNET EXPERIENCES FROM THE PERSPECTIVE OF THE SOCIAL MILIEU **Yiğit Emrah TURGUT, Engin KURŞUN**.....145-170

Araştırma Makalesi

OKUL ÖNCESİ ÖĞRETMENLERİNİN DEĞERLER EĞİTİMİYLE İLGİLİ GÖRÜŞLERİ / PRESCHOOL TEACHERS' VIEWS ON VALUES EDUCATION **Ayşenur KULOĞLU, Zeynep YAŞAR, Merve ÖZER**.....171-186

Araştırma Makalesi

TAKIM DESTEKLİ BİREYSELLEŞTİRME TEKNİĞİNİN KAYNAŞTIRMA EĞİTİMİ UYGULAMALARI MATEMATİK DERSİNDE UYGULANMASINA YÖNELİK ÖĞRENCİ GÖRÜŞLERİ / STUDENTS' OPINIONS ON THE APPLICATION OF TEAM-ASSISTED INDIVIDUALIZATION TECHNIQUE IN MATHEMATICS COURSE IN INCLUSIVE EDUCATION PRACTICES **Osman AKTAN, Yusuf BUDAK**.....187-215

Araştırma Makalesi

| | |
|---|----------|
| ALAN DEĞİŞİKLİĞİ YAPAN SINIF ÖĞRETMENLERİNİN DENEYİMLERİNE İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ / OPINIONS OF CLASSROOM TEACHERS HAVING CHANGED THEIR BRANCH ABOUT THEIR EXPERIENCES Özkan ÇELİK, İmra TAÇ | 216-234 |
| Araştırma Makalesi | |
| DİLSEL YETERLİLİK ÖLÇÜTÜNE GÖRE ALMANCA YAZMADA HATA ANALİZİ / AN ERROR ANALYSIS OF WRITTEN TEXTS IN VIEW OF LINGUISTIC COMPETENCY IN GERMAN LANGUAGE Aysel DEREGÖZÜ, Bilal ÜSTÜN | 235-253 |
| Araştırma Makalesi | |
| İLKOKUL MATEMATİK DERSİ ÖĞRETİM PROGRAMLARININ SAYI HİSSİNE GÖRE İNCELENMESİ INVESTIGATION OF PRIMARY SCHOOL MATHEMATICS CURRICULUMS ACCORDING TO NUMBER SENSE Sıtkı ÇEKİRDEKÇİ, Alper YORULMAZ | 254-278 |
| Araştırma Makalesi | |
| 8.SINIF FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİM PROGRAMININ VE 2019, 2020 YILLARINA AİT LGS SORULARININ SOLO TAKSONOMİSİNE GÖRE İNCELENMESİ ANALYSIS OF 8TH GRADE SCIENCE CURRICULUM AND 2019-2020 LGS QUESTIONS TO SOLO TAXONOMY İlyas ACET, Azize ACET, Mehmet Altan KURNAZ | 279- 297 |
| Araştırma Makalesi | |
| FARKLI COĞRAFİ BÖLGELERDE GÖREV YAPAN FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENLERİNİN OKUL DIŞI ÖĞRENME ORTAMLARINA YÖNELİK GÖRÜŞLERİNİN BELİRLENMESİ / DETERMINING VIEWS OF THE SCIENCE TEACHERS WORKING IN DIFFERENT GEOGRAPHICAL REGIONS ABOUT OUT-OF-SCHOOL SETTINGS Ertan ÇETİNKAYA | 298-331 |
| Araştırma Makalesi | |
| ALMANCA SÖZLÜ İLETİŞİM SÜREÇLERİNDE KARŞILAŞILAN KONUŞMA GÜÇLÜKLERİNİ GİDERMEYE YÖNELİK EYLEMLER ACTIONS TO REMOVE SPEECH DIFFICULTIES IN GERMAN ORAL COMMUNICATION PROCESSES Melik BÜLBÜL, Sabiha BÜLBÜL | 332-356 |
| Araştırma Makalesi | |
| SOSYAL BİLGİLER EĞİTİMİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ SOSYAL MESAFE KAVRAMINA İLİŞKİN SAHİP OLDUKLARI METAFORLAR / THE METAPHORS OF SOCIAL STUDIES TEACHER CANDIDATES REGARDING THE CONCEPT OF SOCIAL DISTANCE Memet KUZEY | 357-371 |
| Araştırma Makalesi | |
| KEŞFEDİCİ KARMA DESEN KULLANILARAK ÖĞRENCİ POPÜLERLİK ALGISI ÖLÇEĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ DEVELOPMENT OF STUDENT POPULARITY PERCEPTION SCALE THROUGH THE USE OF EXPLORATORY MIXED METHOD DESIGN Abdullah ATLI, Murat CANPOLAT | 372-394 |
| Research Article | |
| UPDATING THE ENGLISH TEXTBOOK UPSWING ENGLISH IN LINE WITH THE ACTION-ORIENTED APPROACH / İNGİLİZCE DERS KİTABI UPSWING ENGLISH'İN EYLEM ODAKLI YAKLAŞIM DOĞRULTUSUNDA GÜNCELLENMESİ Ahmet ACAR | 395-407 |
| Araştırma Makalesi | |
| İLKOKUL ÖĞRENCİLERİNİN OKUMA TUTUMLARI / READING ATTITUDES OF PRIMARY SCHOOL STUDENTS Yusuf ÖZDEMİR, Kasım KOROĞLU | 408-424 |
| Araştırma Makalesi | |
| MİLLİ EĞİTİM MÜZİK DERSİNDE TÜRK MÜZİĞİ ÇALGILARI KULLANIMINA YÖNELİK ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ / A STUDY ON TEACHERS OPINIONS ABOUT THE USE OF TURKISH MUSIC INSTRUMENTS IN THE NATIONAL EDUCATION MUSIC COURSE Çağhan ADAR | 425-451 |

Araştırma Makalesi

6-8. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN GÖRSEL OKUMA BECERİLERİNİ GELİŞTİRMEYE YÖNELİK REKLAM METİN TEMELLİ ETKİNLİK TASARILARI /ADVERTISING TEXT BASED EVENT DESIGNS TO IMPROVE THE VISUAL READING SKILLS OF 6-8TH GRADERS **Nurullah AYDIN, Muhammed TUNAGÜR**.....452-475

Araştırma Makalesi

SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETMEN ADAYLARININ 2018 ÖĞRETİM PROGRAMINDAKİ DEĞERLERE İLİŞKİN HİYERARŞİLERİ, GEREKÇELERİ VE ÖNERİLERİ HIERARCHIES, JUSTIFICATIONS AND RECOMMENDATIONS OF PRESERVICE SOCIAL STUDIES TEACHERS REGARDING THE VALUES IN THE 2018 CURRICULUM **Murat Bayram YILAR, Yıldray KARADAĞ**.....476-505

Araştırma Makalesi

İLKOKUL ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK ÇİZGİ FİLM ETKİ ÖLÇEĞİNİN GEÇERLİK VE GÜVENİRLİK ÇALIŞMASI VALIDITY AND RELIABILITY STUDY OF THE CARTOON EFFECT SCALE RELATED TO PRIMARY SCHOOL STUDENTS **Alper KAŞKAYA, İhsan ÜNLÜ, Feyza ÇAVUŞĞLU**.....506-525

Araştırma Makalesi

SEKİZİNCİ SINIF ÖĞRENCİLERİNİN ELEŞTİREL DÜŞÜNME EĞİLİMLERİNİN BAZI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ INVESTIGATION OF 8TH GRADERS' CRITICAL THINKING DISPOSITIONS IN TERMS OF CERTAIN VARIABLES **Ebru BOZPOLAT, Hatice GÜÇCÜK KURGA**.....526-555

Derleme

MATEMATİKSEL AKIL YÜRÜTME BECERİSİNİ SINIFLANDIRMAYA YÖNELİK KAVRAMSAL BİR ÇERÇEVE A CONCEPTUAL FRAMEWORK FOR CLASSIFYING MATHEMATICAL REASONING SKILLS **Zeynep ÇİFTÇİ, Levent AKGÜN**.....556-575

Derleme

ÇOCUKLUKTA POLİTİK TOPLUMSALLAŞMA ve POLİTİK İŞLEVLERİN GELİŞİMİ: SOSYAL BİLGİLER DERSİ AÇISINDAN BİR DEĞERLENDİRME POLITICAL SOCIALIZATION AND DEVELOPMENT OF POLITICAL FUNCTIONS IN CHILDHOOD: AN EVALUATION IN TERMS OF SOCIAL STUDIES LESSON **Burcu SEL**.....576-599