

BATI ANADOLU EĞİTİM BİLİMLERİ DERGİSİ

Cilt 10 Sayı 2, Aralık 2019



WESTERN ANATOLIA JOURNAL OF EDUCATIONAL SCIENCES

Volume 10 Issue 2, December 2019

e-ISSN: 1308-8971

<http://dergipark.gov.tr/baebd>

DEÜ. Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 35380, Buca/ İzmir, (Turkey).
Tel: +90 (0) 232 301 2503; Fax: +90 (0) 232 420 6045
web: <http://dergipark.gov.tr/baebd>
e-mail: editorbaed@gmail.com

Sahibi Owner

Esra BUKOVA GÜZEL, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Esra BUKOVA GÜZEL, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Editörler Editors

Raziye ÇAKICIOĞLU OBAN, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Raziye ÇAKICIOĞLU OBAN, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Sibel YEŞİLDERE İMRE, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Sibel YEŞİLDERE İMRE, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Yardımcı Editörler Associate Editors

Ayşe TEKİN DEDE, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Ayşe TEKİN DEDE, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Yağmur SOYLU, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Yağmur SOYLU, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Alan Editörleri Editors in Chief

Fatma Ebru İKİZ, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Fatma Ebru İKİZ, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Ali GÜNAY BALIM, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Ali GÜNAY BALIM, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Gamze SEZGİN SELÇUK, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Gamze SEZGİN SELÇUK, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Gül ÜNAL ÇOBAN, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Gül ÜNAL ÇOBAN, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Rukiye Günseli YILDIRIM, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Rukiye Günseli YILDIRIM, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Duygu ÖZTİN PASSERAT, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Duygu ÖZTİN PASSERAT, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Fatma Feryal ÇUBUKÇU, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Fatma Feryal ÇUBUKÇU, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Kuthan KAHRAMANTÜRK, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Kuthan KAHRAMANTÜRK, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Ayşe Dolunay SARICA, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Ayşe Dolunay SARICA, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Banu ÇULHA ÖZBAŞ, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Banu ÇULHA ÖZBAŞ, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Banu ÖZEVİN, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Banu ÖZEVİN, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Berna CANTÜRK GÜNHAN, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Berna CANTÜRK GÜNHAN, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Çınla ŞEKER, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Çınla ŞEKER, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Ercan UYANIK, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Ercan UYANIK, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Gülten ŞENDUR, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Gülten ŞENDUR, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Nevin AKKAYA, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Nevin AKKAYA, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Sabahattin ÇAĞIN, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Sabahattin ÇAĞIN, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Semiha ŞAHİN, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Semiha ŞAHİN, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Tuncay CANBULAT, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Tuncay CANBULAT, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

İrem ÇOMOĞLU, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

İrem ÇOMOĞLU, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Suat TÜRKOGUZ, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Suat TÜRKOGUZ, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Elif Buğra DEMİR, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Elif Buğra KUZU DEMİR, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Hadiye KÜÇÜKKARAGÖZ, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Hadiye KÜÇÜKKARAGÖZ, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Yayın Kurulu Editorial Board Members

Ali Rıza Akdeniz, Karadeniz Teknik Ü., Fatih Eğt. Fak., Trabzon

Ali Rıza Akdeniz, Karadeniz Technical U., Fatih FoE. Trabzon

Ahmet Kaçar, Kastamonu Ü., Eğitim Fak., Kastamonu

Ahmet Kaçar, Kastamonu U. Faculty of Educ. Kastamonu

Burçin Acar Şeşen, İstanbul Ü. Hasan Ali Yücel Eğitim Fak., İstanbul

Burçin Acar Şeşen, İstanbul U., Hasan Ali Yücel FoE., İstanbul

Dilek Yelda Kağnıcı, EGE Ü., Eğitim Fak., İzmir

Dilek Yelda Kağnıcı, EGE U., Faculty of Educ. İzmir

Kürşat Çağiltay, Orta Doğu Teknik Ü., Eğitim Fak., Ankara

Kürşat Çağiltay, METU, Faculty of Educ., Ankara

Melike Yiğit Koyunkaya, Dokuz Eylül Ü., Buca Eğitim Fak., İzmir

Melike Yiğit Koyunkaya, Dokuz Eylül U., Faculty of Educ., İzmir

Meral GÜVEN, Anadolu Ü., Eğitim Fak., Eskişehir

Meral GÜVEN, Anadolu U., Faculty of Educ., Eskişehir

Murat Balkıs, Pamukkale Ü., Eğitim Fak., Denizli

Murat Balkıs, Pamukkale U., Faculty of Educ., Denizli

Nazlı Gökçe, Anadolu Ü., Eğitim Fak., Eskişehir

Nazlı Gökçe, Anadolu U. Faculty of Educ., Eskişehir

Yalın Kılıç Türel, Fırat Ü., Eğitim Fak., Elazığ

Yalın Kılıç Türel, Fırat U., Faculty of Educ., Elazığ

Yaşar Kondakçı, Orta Doğu Teknik Ü., Eğitim Fak., Ankara

Yaşar Kondakçı, Middle East Technical U., Faculty of Educ., Ankara

İngilizce Redaksiyon Proofreading

Esin KUMLU, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Esin KUMLU, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

DEÜ. Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 35380, Buca/ İzmir, (Turkey).

Tel: +90 (0) 232 301 2503; Fax: +90 (0) 232 420 6045

web: <http://dergipark.gov.tr/baebd>

e-mail: editorbaed@gmail.com

Berna GÜRYAY, *DEU Buca Eğitim Fak, İzmir*
Gülşah KÜLEKÇİ, *DEU Buca Eğitim Fak, İzmir*

Berna GÜRYAY, *DEU Buca Faculty of Educ., İzmir*
Gülşah KÜLEKÇİ, *DEU Buca Faculty of Educ., İzmir*

Mizanpaj

Ekin ALTIKARDEŞ, *DEU Buca Eğitim Fak, İzmir*
Esra USLU BEYHAN, *DEU Buca Eğitim Fak, İzmir*

Layout

Ekin ALTIKARDEŞ, *DEU Buca Faculty of Educ., İzmir*
Esra USLU BEYHAN, *DEU Buca Faculty of Educ., İzmir*

Web Desteği

Serkan AKDOĞAN, *DEU Buca Eğitim Fak.*

Web Support

Serkan AKDOĞAN, *DEU Buca Faculty of Educ., İzmir*

© Dokuz Eylül Üniversitesi 2019 e-
ISSN: 1308-8971

Haziran ve Aralık aylarında yayınlanan hakemli bir dergidir.
A refereed journal published in June and December.

Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi Türk Eğitim İndeksi (2018-) ve TR Dizin (2018-) tarafından taranmaktadır.
Western Anatolia Journal of Educational Sciences is indexed in The Index of Turkish Education (2018-) and TR Dizin (2018-)

Tüm hakları saklıdır. BAEBD 'de çıkan makalelerin hiçbir parçası, yazılı izin alınmadan kullanılamaz. Dergide yayınlanan makalelerin içeriğinden ve etik kurallara uygunluğundan yazarlar sorumludur.

All Rights Reserved. No part of the BAEBD articles may be used without written permission. The writers are responsible for the content of the articles published in the journal and for their compliance with ethical rules.

DEÜ. Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 35380, Buca/ İzmir, (Turkey).

Tel: +90 (0) 232 301 2503; Fax: +90 (0) 232 420 6045

web: <http://dergipark.gov.tr/baebd>

e-mail: editorbaed@gmail.com

İçindekiler / Contents

Editörler'den / Editorial			iv
Bu Sayının Hakemleri / List of Referees			v
Araştırma Makalesi / Research Article	Cumhuriyet Dönemi İlkokul Matematik Dersi Öğretim Programlarının Matematik Okuryazarlık Perspektifinden İncelenmesi Analysis of Primary School Mathematics Curricula of the Republican Period from the Mathematical Literacy Perspective	Leman KONUKOĞLU, Gülay AGAÇ, Mehmet Fatih ÖZMANTAR	79
Araştırma Makalesi / Research Article	150. Bulunuş Yılında Periyodik Tablonun Sosyokimya Açısından Değerlendirilmesi Evaluation of Periodic Table in Point of Socio-Chemistry in 150. Years of Discovery	Nihat AYCAN, Hediye Şule AYCAN	100
Araştırma Makalesi / Research Article	Eğitim, Özgürlük ve Tel Örgüler Bağlamında Okuldan Kaçmak: Gitmek mi Zor, Kalmak mı? Skipping School in the Context of Education, Freedom and Wire Fences: Which One is Difficult? Going or Staying?	Yücel KABAPINAR, Verim GÜMÜŞSOY	111
Araştırma Makalesi / Research Article	Kız ve Erkek Öğrencilerin Çevreye Yönelik Tutumlarının Farklaşmasının Nedenleri: Öğretmen ve Veli Görüşleri Reasons for the Differentiation of the Attitudes of Female and Male Students towards the Environment: Teachers and Parents Opinions	Nazlı GÖKÇE, , Serdar SARIYAR	131
Araştırma Makalesi / Research Article	Matematik Öğretmeni Adaylarının Ürettiği Matematik Okuryazarlığı Problemlerinin Matematiksel Süreçler Bağlamında İncelenmesi Investigating Mathematical Literacy Problems That Pre-Service Mathematics Teachers Posed by Means of Mathematical Processes	Burcu Nur BAŞTÜRK ŞAHİN, Murat ALTUN	146

DEÜ. Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 35380, Buca/ İzmir, (Turkey).

Tel: +90 (0) 232 301 2503; Fax: +90 (0) 232 420 6045

web: <http://dergipark.gov.tr/baebd>

e-mail: editorbaed@gmail.com

Editörler'den

Değerli Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi (BAEBD) Okuyucuları,

Dergimizin 2019 yılı, Cilt 10, Sayı 2'nin değerlendirme süreci tamamlanmış olup iki matematik eğitimi, iki sosyal bilgiler eğitimi, bir kimya eğitimi olmak üzere toplam beş makale ile yayına sunulmuştur. Yayınlanan çalışmaların hakem değerlendirmeleri, yazar düzeltmeleri, dil, metodoloji ve biçim kontrollerinde görev alan tüm akademisyenlere teşekkürlerimizi sunarız.

Dergimizin ULAKBİM TR Dizin'de taranır duruma geldiğini bildirmenin mutluluğunu yaşamaktayız. Gelecek sayılarımızda başka güzel gelişmelerle karşınıza çıkmayı planlamaktayız. Bir sonraki sayıda buluşmayı umuyor, mutlu ve verimli yeni bir yıl diliyoruz.

Editörler

DEÜ. Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 35380, Buca/ İzmir, (Turkey).

Tel: +90 (0) 232 301 2503; Fax: +90 (0) 232 420 6045

web:<http://dergipark.gov.tr/baebd>

e-mail: editorbaed@gmail.com

Bu Sayının Hakemleri (Cilt 10-Sayı 2-Aralık 2019) / List of Referees (Volume 10-Issue 2-December 2019)

Prof. Dr. Elif TÜRNÜKLÜ	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Hasan ÇUKUR	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Levent DENİZ	Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. Mücahit COŞKUN	Karabük Üniversitesi
Doç. Dr. Banu ÇULHA ÖZBAŞ	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. Canan ALTUNDAĞ	Hacettepe Üniversitesi
Doç. Dr. Gülten ŞENDUR	Dokuz Eylül Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Emre EV ÇİMEN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

DEÜ. Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 35380, Buca/ İzmir, (Turkey).

Tel: +90 (0) 232 301 2503; Fax: +90 (0) 232 420 6045

web:<http://dergipark.gov.tr/baeed>

e-mail: editorbaed@gmail.com