

BATI ANADOLU EĞİTİM BİLİMLERİ DERGİSİ

Cilt 11 Sayı 1, Haziran 2020



WESTERN ANATOLIA JOURNAL OF EDUCATIONAL SCIENCES

Volume 11 Issue 1, June 2020

e-ISSN: 1308-8971

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

Sahibi Owner

Esra BUKOVA GÜZEL, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

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

Editörler

Raziye ÇAKICIOĞLU OBAN, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir
Sibel YEŞİLDERE İMRE, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Editors

Raziye ÇAKICIOĞLU OBAN, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
Sibel YEŞİLDERE İMRE, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Yardımcı Editörler

Ayşe TEKİN DEDE, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir
Yağmur SOYLU, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Associate Editors

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

Alan Editörleri

Fatma Ebru İKİZ, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir
Ali GÜNAY BALIM, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir
Gamze SEZGİN SELÇUK, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir
Gül ÜNAL ÇOBAN, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir
Rukiye Günseli YILDIRIM, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir
Duygu ÖZTİN PASSERAT, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir
Fatma Feryal ÇUBUKÇU, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir
Kuthan KAHRAMANTÜRK, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir
Ayşe Dolunay SARICA, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir
Banu ÇULHA ÖZBAŞ, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir
Banu ÖZEVİN, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir
Berna CANTÜRK GÜNHAN, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir
Çınla ŞEKER, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir
Ercan UYANIK, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir
Gülten ŞENDUR, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir
Nevin AKKAYA, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir
Sabahattin ÇAĞIN, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir
Semiha ŞAHİN, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir
Tuncay CANBULAT, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir
İrem ÇOMOĞLU, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir
Suat TÜRKOGUZ, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir
Elif Buğra DEMİR, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir
Hadiye KÜÇÜKKARAGÖZ, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Editors in Chief

Fatma Ebru İKİZ, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
Ali GÜNAY BALIM, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
Gamze SEZGİN SELÇUK, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
Gül ÜNAL ÇOBAN, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
Rukiye Günseli YILDIRIM, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
Duygu ÖZTİN PASSERAT, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
Fatma Feryal ÇUBUKÇU, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
Kuthan KAHRAMANTÜRK, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
Ayşe Dolunay SARICA, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
Banu ÇULHA ÖZBAŞ, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
Banu ÖZEVİN, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
Berna CANTÜRK GÜNHAN, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
Çınla ŞEKER, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
Ercan UYANIK, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
Gülten ŞENDUR, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
Nevin AKKAYA, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
Sabahattin ÇAĞIN, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
Semiha ŞAHİN, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
Tuncay CANBULAT, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
İrem ÇOMOĞLU, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
Suat TÜRKOGUZ, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
Elif Buğra KUZU DEMİR, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
Hadiye KÜÇÜKKARAGÖZ, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

Yayın Kurulu

Ali Rıza AKDENİZ, Karadeniz Teknik Ü., Fatih Eğt. Fak., Trabzon
Ahmet KAÇAR, Kastamonu Ü., Eğitim Fak., Kastamonu
Burçin ACAR ŞEŞEN, İstanbul Ü. Hasan Ali Yücel Eğitim Fak., İstanbul
Dilek Yelda KAĞNICI, EGE Ü., Eğitim Fak., İzmir
Kürşat ÇAĞILTAY, Orta Doğu Teknik Ü., Eğitim Fak., Ankara
Melike YİĞİT KOYUNKAYA, Dokuz Eylül Ü., Buca Eğitim Fak., İzmir
Meral GÜVEN, Anadolu Ü., Eğitim Fak., Eskişehir
Murat BALKIS, Pamukkale Ü., Eğitim Fak., Denizli
Nazlı GÖKÇE, Anadolu Ü., Eğitim Fak., Eskişehir
Yalın Kılıç TÜREL, Fırat Ü., Eğitim Fak., Elazığ
Yaşar KONDAKÇI, Orta Doğu Teknik Ü., Eğitim Fak., Ankara

Editorial Board Members

Ali Rıza AKDENİZ, Karadeniz Technical U., Fatih FoE. Trabzon
Ahmet KAÇAR, Kastamonu U. Faculty of Educ. Kastamonu
Burçin ACAR ŞEŞEN, İstanbul U., Hasan Ali Yücel FoE., İstanbul
Dilek Yelda KAĞNICI, EGE U., Faculty of Educ. İzmir
Kürşat ÇAĞILTAY, METU, Faculty of Educ., Ankara
Melike YİĞİT KOYUNKAYA, Dokuz Eylül U., Faculty of Educ., İzmir
Meral GÜVEN, Anadolu U., Faculty of Educ., Eskişehir
Murat BALKIS, Pamukkale U., Faculty of Educ., Denizli
Nazlı GÖKÇE, Anadolu U. Faculty of Educ., Eskişehir
Yalın Kılıç TÜREL, Fırat U., Faculty of Educ., Elazığ
Yaşar KONDAKÇI, Middle East Technical U., Faculty of Educ., Ankara

İngilizce Redaksiyon

Esin KUMLU, DEU Buca Eğitim Fak, İzmir
Berna GÜRYAY, DEU Buca Eğitim Fak, İzmir
Gülşah KÜLEKÇİ, DEU Buca Eğitim Fak, İzmir

Proofreading

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

DEÜ. Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 35150, 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

Mizanpaj Layout

Ekin ALTIKARDEŞ, DEU Buca Eğitim Fak, İzmir
Esra USLU BEYHAN, DEU Buca Eğitim Fak, İzmir
Hediye Arzu GÖKÇE GÜNDÜZOĞLU, , DEU Buca Eğitim Fak, İzmir

Ekin ALTIKARDEŞ, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
Esra USLU BEYHAN, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir
Hediye Arzu GÖKÇE GÜNDÜZOĞLU, DEU Buca Faculty of Educ.,
İzmir

Web Desteği Web Support

Serkan AKDOĞAN, DEU Buca Eğitim Fak.

Serkan AKDOĞAN, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

© Dokuz Eylül Üniversitesi 2020 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, 35150, 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			vi
Bu Sayının Hakemleri / List of Referees			vii
Derleme Makale / Review Article	Türkiye'de Eğitim Denetimi Alanında Yayımlanan Makalelerin İncelenmesi Examination of the Articles Published in Educational Supervision in Turkey	Yeliz ÖZKAN HIDIROĞLU	1-22
Araştırma Makalesi / Research Article	Genel Kimya Konularına İlişkin Grafik Okuma, Yorumlama ve Çizim Becerileri Testi Geliştirme Süreci: Geçerlilik ve Güvenilirlik Analizleri The Development Process of Graph Reading, Interpreting and Drawing Skills Test Concerning General Chemistry Subjects: Validity and Reliability Analyses	Oktay TEPE, Nalan AKKUZU GÜVEN	23-43
Derleme Makale / Review Article	Hayat Bilgisi Dersi Öğretim Programlarının Çocuk Hakları Sözleşmesinin Eğitim Hedefleri Maddesi Açısından İncelenmesi: Tarihsel Bir Analiz Investigation of The Life Science Curricula in Terms of Convention on The Rights of The Children's The Aims of Education: A Historical Analysis	Barış KALENDER	44-70
Derleme Makale / Review Article	Eğitimde Yapay Zeka ve Uygulamaları Artificial Intelligence and Applications in Education	Kürşat ARSLAN	71-88
Araştırma Makalesi / Research Article	Sınıf Dışı Eğitime Dayalı Etkinliklerle İşlenen Sosyal Bilgiler Dersine Yönelik İlkokul 4. Sınıf Öğrenci Tutumlarının İncelenmesi Investigation of Primary School Students' Attitudes for the Social Studies Course Based On Outdoor Education Activities	Görkem AVCI, Nevzat GÜMÜŞ	89-106
Araştırma Makalesi / Research Article	"Interactive Learning in the Honeycomb": İngilizce Öğretimi İçin Bir Eğitim Yazılımı Örneği "Interactive Learning in the Honeycomb": An Example of Educational Software for Teaching English	Melike AKÇELİK, Hacı KIZILDAĞ, Bahar BARAN	107-127
Araştırma Makalesi / Research Article	The Effect of the Nature Education Science Camp on the Secondary School Students' Environmental Attitudes and Perceptions	Sevinç KAÇAR, Ali Günay BALIM, Ümmühan ORMANCI, Erkan ÖZCAN	128-144
Araştırma Makalesi / Research Article	Sosyal Bilgiler Dersi Bağlamında Geçmişten Günümüze Milli Bayram Törenleri: Etnografik Bir Araştırma National Holiday Ceremonies from Past to Today in the Context of Social Studies Course: An Ethnographic Research	Tuğba SELANİK AY, Serhan GÜLLÜ	145-168
Araştırma Makalesi / Research Article	Fonksiyon Kavramının Öğretiminde Teknoloji ile Zenginleştirilmiş Öğrenme Ortamının Öğrenci Başarısına Etkisi The Effect of Technology Enriched Learning Environment on Student Achievement in Teaching Function Concept	Ayten ERDURAN	169-194

DEÜ. Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 35150, 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

Araştırma Makalesi / Research Article	Kaynaştırma Eğitimine Yönelik Müzik Öğretmeni Özyeterliliği Ölçeği Geçerlik-Güvenirlilik Çalışması The Validity and Reliability Study of the Music Teachers' Self-Efficacy Scale Towards Inclusive Education	Esin UÇAL CANAKAY	195-209
Araştırma Makalesi / Research Article	Sosyal Bilgilerin Doğası, Anlamı ve Nasıl Öğretildiği Üzerine Bir Durum Çalışması: Öğretmen Görüşleri A Case Study on the Nature, Meaning and Methods Taughtin Social Studies: Teacher Perspectives	Gülşah HANAYLI, Adil Adnan ÖZTÜRK, Sultan BAYSAN, Ruken VURAL	210-238

Editörler'den

Değerli BAEBD okuyucuları,

Eğitim bilimlerinde bilimsel nitelikleri yüksek ve güncel araştırmaları yayınlamayı hedefleyen dergimizin 2020 yılı ilk sayısını yayınlamaktan mutluluk duymaktayız. Bu sayımızda sekizi araştırma ve üçü derleme olmak üzere toplam on bir makale yer almaktadır. Daha geniş bir kitleye ulaştığımızın göstergesi olması nedeniyle, yeni sayımızda yer alan makalelerin eğitim bilimlerinin yanı sıra fen bilgisi eğitimi, matematik eğitimi, sosyal bilgiler eğitimi, müzik eğitimi ve bilgisayar ve öğretim teknolojileri eğitimi gibi eğitim bilimlerinin farklı alanlarından olmasının sevincini yaşamaktayız. Dergimize gösterdiğiniz ilgi için siz okuyucularımıza, makalelerin değerlendirilme sürecini hızla gerçekleşmesi için yoğun çaba gösteren çalışma arkadaşlarımız Doç. Dr. Ayşe TEKİN DEDE, Dr. Yağmur SOYLU ve Ekin ALTIKARDEŞ'e ve bu sayımızda değerli görüşleriyle katkı veren hakemlerimize teşekkür ederiz.

Pandemi sürecinin bilimsel verimliliğimizi olumsuz etkilememesi dileğiyle 2020 yılı ikinci sayımızda buluşmayı diliyor, saygılarımızı sunuyoruz.

Editörler

DEÜ. Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 35150, 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 11-Sayı 1-Haziran 2020) / List of Referees (Volume 11-Issue 1-June 2020)

Prof. Dr. Kadir BİLEN	Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi
Prof. Dr. Süleyman İNAN	Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Vesile YILDIZ DEMİRTAŞ	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. Aybüke PABUÇÇU AKIŞ	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. Bahar BARAN	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. Banu ÇULHA ÖZBAŞ	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. Jale DENİZ	Marmara Üniversitesi
Doç. Dr. Semiha ŞAHİN	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. Tuncay CANBULAT	Dokuz Eylül Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Aysun Nüket ELÇİ	Celal Bayar Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Berna GÜRYAY	Dokuz Eylül Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Emre EV ÇİMEN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hasene Esra YILDIRIR	Balıkesir Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Fatih SALTAN	Amasya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Merve POLAT	Celal Bayar Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Servet ÜZTEMUR	Gaziantep Üniversitesi
Dr. Ahmet VURGUN	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Dr. Görkem AVCI	Bartın Üniversitesi
Dr. Özden ÖLMEZ CEYLAN	MEB – Kaymakam Özgür Azer Kurak Ortaokulu
Dr. Seda ÇARIKÇI	MEB – Ahmet Kutsi Tecer İlkokulu
Dr. Ulaş İLİÇ	Pamukkale Üniversitesi

DEÜ. Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 35150, 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