

# BATI ANADOLU EĞİTİM BİLİMLERİ DERGİSİ

Cilt 8 Sayı 2, Aralık 2017



## WESTERN ANATOLIA JOURNAL OF EDUCATIONAL SCIENCES

Volume 8 Issue 2, December 2017

e-ISSN: 1308-8971

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

**Sahibi Owner**

Süha YILMAZ, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

Süha YILMAZ, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

**Editörler**

Bahar BARAN, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  
Suat TÜRKOĞUZ, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

**Editors in Chief**

Bahar BARAN, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir  
Suat TÜRKOĞUZ, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

**Alan Editörleri**

Banu ÇULHA ÖZBAŞ, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  
Berna CANTÜRK GÜNHAN, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  
Diğdem Müge SİYEZ, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  
Elif Buğra DEMİR, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  
Esin KUMLU, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  
Hatice İrem ÇOMOĞLU, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  
Gül ÜNAL ÇOBAN, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  
Kadir BEYCİOĞLU, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  
Tuba GÜLTEKİN, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

**Editorial Board Members**

Banu ÇULHA ÖZBAŞ, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir  
Berna CANTÜRK GÜNHAN, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir  
Diğdem Müge SİYEZ, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir  
Elif Buğra KUZU DEMİR, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir  
Esin KUMLU, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir  
Hatice İrem ÇOMOĞLU, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir  
Gül ÜNAL ÇOBAN, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir  
Kadir BEYCİOĞLU, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir  
Tuba GÜLTEKİN, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

**Yayın Kurulu**

Ali Rıza Akdeniz, Karadeniz Teknik Ü., Fatih Eğt. Fak., Trabzon  
Ahmet Kaçar, Kastamonu Ü., Eğitim Fak., Kastamonu  
Dilek Yelda Kağnıcı, EGE Ü., Eğitim Fak., İzmir  
Burçin Acar Şeşen, İstanbul Ü. Hasan Ali Yücel Eğitim Fak., İstanbul  
Kürşat Çağiltay, Orta Doğu Teknik Ü., Eğitim Fak., Ankara  
Meral GÜVEN, Anadolu Ü., Eğitim Fak., Eskişehir  
Murat Balkıs, Pamukkale Ü., Eğitim Fak., Denizli  
Nazlı Gökçe, Anadolu Ü., Eğitim Fak., Eskişehir  
Yalın Kılıç Türel, Fırat Ü., Eğitim Fak., Elazığ  
Yaşar Kondakçı, Orta Doğu Teknik Ü., Eğitim Fak., Ankara

**Editorial Board Members**

Ali Rıza Akdeniz, Karadeniz Technical U., Fatih FoE. Trabzon  
Ahmet Kaçar, Kastamonu U. Faculty of Educ. Kastamonu  
Dilek Yelda Kağnıcı, EGE U., Faculty of Educ. İzmir  
Burçin Acar Şeşen, İstanbul U., Hasan Ali Yücel FoE., İstanbul  
Kürşat Çağiltay, METU, Faculty of Educ., Ankara  
Meral GÜVEN, Anadolu U., Faculty of Educ., Eskişehir  
Murat Balkıs, Pamukkale U., Faculty of Educ., Denizli  
Nazlı Gökçe, Anadolu U. Faculty of Educ., Eskişehir  
Yalın Kılıç Türel, Fırat U., Faculty of Educ., Elazığ  
Yaşar Kondakçı, Middle East Technical U., Faculty of Educ., Ankara

**İngilizce Redaksiyon**

Esin KUMLU, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir

**Proofreading**

Esin KUMLU, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

**Web Desteği**

Serkan AKDOĞAN, DEU Buca Eğitim Fak.  
Hacı Ali KIZILDAĞ, DEU Buca Eğitim Fak

**Web Support**

Serkan AKDOĞAN, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir  
Hacı Ali KIZILDAĞ, DEU Buca Faculty of Educ., İzmir

© Dokuz Eylül Üniversitesi 2017

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, Index Copernicus ve ASOS index tarafından taranmaktadır.  
Western Anatolia Journal of Educational Sciences is indexed by Index Copernicus and ASOS index**

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](mailto:editorbaed@gmail.com)

## İçindekiler / Contents

<b>Editörler'den / Editorial</b>			iv
<b>Bu Sayının Hakemleri / List of Refrees</b>			v
<b>Araştırma Makalesi /</b> Research Paper	<b>Sınıf Öğretmeni Adaylarının İklim Değişikliği Farkındalıklarının İncelenmesi /</b> Investigating Pre-Service Primary Teachers' Climate Change Awareness	Gül TOK, Ümran Betül CEBESOY, Kader BİLİCAN	23
<b>Araştırma Makalesi /</b> Research Paper	<b>Uzaktan Eğitimi Tercih Etme Nedenleri ve Başarı Arasındaki İlişkinin Kümeleme Analizi İle İncelenmesi /</b> Analysis of Relations Between Reasons of Preference and Success of Distance Education with Clustering Analysis	Mehmet AKSARAYLI, Osman PALA	37
<b>Araştırma Makalesi /</b> Research Paper	<b>Sosyal Bilgiler Programında Yer Alan Değerler Ve Kültürel Öğeler Bağlamında "Küçük Hezarfen" Çizgi Filmi /</b> An Analysis of "Küçük Hezarfen" Cartoon in Terms of Values and Cultural Elements Stated in The Educational Program of Social Studies Course	Tuğba SELANİK AY, Çağdaş KORKMAZ	49
<b>Araştırma Makalesi /</b> Research Paper	<b>STEM Etkinliklerinin Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Bilimsel Süreç Becerilerine Etkisi /</b> An Investigation of the Effects of STEM based Activities on Preservice science Teacher's Science Process Skills	Seda GÖKBAYRAK, Dilek KARIŞAN	63
<b>Araştırma Makalesi /</b> Research Paper	<b>Yenilikçi Fen Deneyleriyle Sorgulamaya Dayalı Öğrenmenin Kavramsal Anlamaya Etkisi /</b> The Effect of Inquiry Based Learning with Innovative Science Experiments on Conceptual Understanding	Merve ÇİN, Suat TÜRKOĞUZ	85
<b>Research Paper /</b> Araştırma Makalesi	<b>A Comparison of English Language Teacher Education Programs in Poland And Turkey /</b> Polonya ve Türkiye'deki İngilizce Öğretmeni Yetiştirme Programlarının Karşılaştırılması	Joanna KIC-DRGAS, İrem ÇOMOĞLU	112

## Editörler'den

Değerli Okuyucular,

Dergimizin 2017 yılı, Sayı 2, Cilt 8'i, değerlendirme süreci tamamlanmış 6 değerli çalışma ile dikkatinize sunulmuştur. Yayımlanan çalışmaların hakem değerlendirmeleri, yazar düzeltmeleri, dil, metodoloji ve biçim kontrollerinde görev alan tüm akademisyenlere teşekkürlerimizi sunarız.

Bir sonraki sayıda görüşmek dileğiyle...

Editörler

**Bu Sayının Hakemleri (Cilt 8-Sayı 2-Aralık 2017) / List of Referees (Volume 8-Issue 2-December 2017)**

Prof. Dr. Gül Ünal ÇOBAN	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. Bahar BARAN	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç.Dr. Tuba Çengelci KÖSE	Anadolu Üniversitesi
Doç. Dr. Banu ÇULHA ÖZBAŞ	Dokuz Eylül Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Sedat AKAYOĞLU	Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Esin KUMLU	Dokuz Eylül Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Berna GÜRYAY	Dokuz Eylül Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Bülent AYDOĞDU	Eskişehir Afyon Kocatepe Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Meryem Nur AYDEDE YALÇIN	Ömer Halisdemir Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Cenk YOLDAŞ	Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Tuncay CANBULAT	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. İrem Çomoğlu	Dokuz Eylül Üniversitesi