

|  |  |
| --- | --- |
| **Sahibi** | **Owner** |
| Gamze SEZGİN SELÇUK, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir | Gamze SEZGİN SELÇUK, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir |
|  |  |
| **Editörler** | **Editors** |
| Hadiye KÜÇÜKKARAGÖZ, *DEU Buca Eğitim Fak., İzmir* | Hadiye KÜÇÜKKARAGÖZ, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir |
| Ahmet Murat ELLEZ*,* DEU Buca Eğitim Fak., İzmir | Ahmet Murat ELLEZ, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir |
|  |  |
| **Yardımcı Editörler** | **Associate Editors** |
| Güzin ÖZYILMAZ, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir | Güzin ÖZYILMAZ, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir |
| Yağmur SOYLU, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir | Yağmur SOYLU, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir |
| **Alan Editörleri**  Hadiye KÜÇÜKKARAGÖZ, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  Elif Buğra DEMİR, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  Suat TÜRKOGUZ, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  Ahmet Murat ELLEZ*,* DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  Semiha ŞAHİN, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  Fatma Ebru İKİZ, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  Banu ÖZEVİN, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  Çınla ŞEKER, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  Ali GÜNAY BALIM, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  Gül ÜNAL ÇOBAN, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  Serap ÇALIŞKAN, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  Berna CANTÜRK GÜNHAN, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  Melike YİĞİT KOYUNKAYA, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  Melis Arzu UYULGAN, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir | **Editors in Chief**  Hadiye KÜÇÜKKARAGÖZ, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  Elif Buğra KUZU DEMİR, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  Suat TÜRKOGUZ, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  Ahmet Murat ELLEZ, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  Semiha ŞAHİN, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  Fatma Ebru İKİZ, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  Banu ÖZEVİN, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  Çınla ŞEKER, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  Ali GÜNAY BALIM, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  Gül ÜNAL ÇOBAN, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  Serap ÇALIŞKAN, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  Berna CANTÜRK GÜNHAN, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  Melike YİĞİT KOYUNKAYA, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  Melis Arzu UYULGAN, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir |
| Ayşe Dolunay SARICA, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  Rukiye Günseli YILDIRIM, DEU Buca Eğitim Fak, İzmir | Ayşe Dolunay SARICA, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  Rukiye Günseli YILDIRIM, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir |
| Tuncay CANBULAT, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  Raziye ÇAKICIOĞLU OBAN, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  Banu ÇULHA ÖZBAŞ, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  Ercan UYANIK, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  Nevin AKKAYA, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  Sabahattin ÇAĞIN, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  Kuthan KAHRAMANTÜRK, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir  Duygu ÖZTİN PASSERAT, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir | Tuncay CANBULAT, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  Raziye ÇAKICIOĞLU OBAN, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  Banu ÇULHA ÖZBAŞ, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  Ercan UYANIK, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  Nevin AKKAYA, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  Sabahattin ÇAĞIN, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  Kuthan KAHRAMANTÜRK, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  Duygu ÖZTİN PASSERAT, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir |
| Fatma Feryal ÇUBUKÇU, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir | Fatma Feryal ÇUBUKÇU, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir |
| İrem ÇOMOĞLU, DEU Buca Eğitim Fak., İzmir | İrem ÇOMOĞLU, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir |
| **Yayın Kurulu** | **Editorial Board Members** |
| Ali Rıza AKDENİZ, Karadeniz Teknik Ü., Fatih Eğt. Fak., Trabzon | Ali Rıza AKDENİZ, 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, Istanbul U., Hasan Ali Yücel FoE., Istanbul |
| Dilek Yelda KAĞNICI, EGE Ü., Eğitim Fak., İzmir | Dilek Yelda KAĞNICI, EGE U., Faculty of Educ. Izmir |
| Kürşat ÇAĞILTAY, Orta Doğu Teknik Ü., Eğitim Fak., Ankara | Kürşat ÇAĞILTAY, METU, Faculty of Educ., Ankara |
| Melike YİĞİT KOYUNKAYA, Dokuz Eylül Ü., Buca Eğitim Fak., İzmir | Melike YİĞİT KOYUNKAYA, Dokuz Eylül U., Faculty of Educ., Izmir |
| Meral GÜVEN, Anadolu Ü., Eğitim Fak., Eskişehir | Meral GÜVEN, Anadolu U.,Faculty of Educ., Eskişehir |
| Murat BALKIS, Pamukkale Ü., Eğitim Fak., Denizli | Murat BALKIS, 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 KONDAKÇI, Orta Doğu Teknik Ü., Eğitim Fak., Ankara | Yaşar KONDAKÇI, Middle East Technical U., Faculty of Educ., Ankara |
| **İngilizce Redaksiyon** | **Proofreading** |
| Esin KUMLU, DEU Buca Eğitim Fak, İzmir  Berna GÜRYAY, DEU Buca Eğitim Fak, İzmir  Gülşah KÜLEKÇİ, DEU Buca Eğitim Fak, İzmir | Esin KUMLU, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  Berna GÜRYAY, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  Gülşah KÜLEKÇİ, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir |
|  |  |
| **Mizanpaj**  Arzu GÖKÇE GÜNDÜZOĞLU, DEU Buca Eğitim Fak, İzmir  Sevgi UYGUR**,** DEU Buca Eğitim Fak, İzmir  **Web Desteği** | **Layout**  Arzu GÖKÇE GÜNDÜZOĞLU, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  Sevgi UYGUR, DEU Buca Faculty of Educ., Izmir  **Web Support** |
| Ferit Serkan AKDOĞAN, DEU Buca Eğitim Fak. | Ferit Serkan AKDOĞAN***,*** DEU Buca Faculty of Educ., Izmir |

© 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 EducationalSciences is indexed*in The Index of TurkishEducation (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. | *AllRightsReserved. No part of the BAEBD articlesmay be usedwithoutwrittenpermission. Thewritersareresponsibleforthecontent of thearticlespublished in thejournalandfortheircompliancewithethicalrules.* |

# İçindekiler / Contents

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Editörler’den**/ Editorial | | | |  | vii | |
| **Bu Sayının Hakemleri** / List of Referees | | | |  | viii | |
|  | | | |  |  | |
| **Araştırma Makalesi /** Research Article | **Türkçe Öğretmeni Adaylarının Özdüzenlemeli Strateji Geliştirme Modeliyle Yapılandırılan Planlama ve Yazma Stratejileri Öğretimine İlişkin Görüşleri**  Pre-Service Turkish Teachers’ Opinions of Planning and Writing Strategies Instruction Constructed Through Self-Regulation Strategy Development Model | | | Eylem Ezgi AHISKALI,  Nevin AKKAYA | 1-17 | |
|  |  | | |  |  | |
| **Araştırma Makalesi /** Research Article | **How Do High School Adolescents Define a Good Friend versus a Bad Friend?** | | | Nilgün ÖZTÜRK,  Abdullah ATLİ,  Süleyman Nihat ŞAD | 18-34 | |
|  |  | | |  |  | |
| **Araştırma Makalesi /** Research Article | **Yabancı Dil Öğretiminde İletişimsel ve Eylem Odaklı Yaklaşımın İlkelerine Karşılaştırmalı Bir Bakış: “Reflets” ve “Tendances” Örneği**  A Comparative Look at the Principles of Communicative and Action-Oriented Approach in Foreign Language Teaching: The Example of "Reflets" and "Tendances" | | | Özge SÖNMEZ | 35-53 | |
|  |  | | |  |  | |
| **Araştırma Makalesi** / Research Article | **Öğretmen Adaylarının Çin’e Yönelik Görüşlerinin Farklılıklara Saygı Bağlamında İncelenmesi**  An Investigation of Teacher Candidates 'Opinions about China in the Context of Respect for Differences | | | Filiz ZAYİMOĞLU ÖZTÜRK,  Emre BAL | 54-69 | |
|  |  | | |  |  | |
| **Araştırma Makalesi** / Research Article | **Matematik Öğretmen Adaylarının Etkinlik Tasarımında Günlük Yaşamla İlişkilendirmeyi Yansıtmaya Yönelik Görüşleri, Becerileri ve Örnekleri**  Prospective Mathematics Teachers' Opinions, Skills and Examples on Connection with Real World in Design Activity | | | Selin ÇENBERCİ,  Kemal ÖZGEN | 70-95 | |
|  |  | | |  |  | |
| **Araştırma Makalesi** / Research Article | **Tahmin et-Gözle-Açıkla (TGA) Yöntemiyle Desteklenen Etkinliklerin Lise 10. Sınıf Öğrencilerinin Hidrokarbonlar Konusu Başarısı Üzerine Etkisi**  Investigating the Effect of Materials Supported with POE (PredictionObservation-Explanation) Method on High School 10th Grade Students Hydrocarbons Achievements | | | Fatma ALKAN,  Sibel ÖZSOY, Ayşem Seda YÜCEL | 96-115 | |
|  |  | | |  |  | |
| **Araştırma Makalesi** / Research Article | **Öğretmen Adaylarında Güvengenliğin Yordayıcıları Olarak Temel Psikolojik İhtiyaçların Doyumu ve Bilinçli Farkındalık**  Satisfaction of Basic Psychological Needs and Mindfulness as Predictors of Assertiveness of Teacher Candidates | | | Saadet ZÜMBÜL, Yağmur SOYLU | 116-132 | |
|  |  | | |  |  | |
| **Araştırma Makalesi** / Research Article | **Discovering Studies on Nursing Students and Educational Technology by Data Mining** | | | Mübin KIYICI, Barış ÇUKURBAŞI, Emre ÇAM | 133-144 | |
|  |  | | |  |  | |
| **Araştırma Makalesi** / Research Article | **Covid-19 Pandemi Sürecinde Bireylerin Sosyal Destek ve Aile İklimi Algılarının İncelenmesi**  Investigation of Individuals’ Perception of Social Support and Family Climate During Covid-19 Pandemic | | | Zekavet KABASAKAL, Aykut AKTAŞ | 145-157 | |
|  |  | | |  |  | |
| **Araştırma Makalesi** / Research Article | **Danışanların Psikolojik Danışma Sürecinde Algıladıkları Yaşantı ve Davranış Değişimi Düzeylerinin Bazı Değişkenlere Göre Yordanması**  The Prediction of Perceived Experience and Behavior Change Levels of Clients in Counseling Process | | | Aslıhan GÜMÜŞKAŞIK,  Serkan DENİZLİ | 158-176 | |
|  |  | | |  |  | |
| **Araştırma Makalesi** / Research Article | **Program Araştırmalarının Konuları ve Gerekçelerinin Analizi**  Analysis of the Subjects and Reasons of Curriculum Studies | | | Reha ATAŞ, Okan BAYSAL, Nil AYKOL, Gülsen ÜNVER | 177-205 | |
|  |  | | |  |  | |
| **Araştırma Makalesi** / Research Article | **Uluslararası Öğrencilerin Matematik Okuryazarlığı Hakkındaki Görüşlerinin İncelenmesi**  An Examination of International Students’ Views on Mathematical Literacy | | | Burçin GÖKKURT ÖZDEMİR, Nihal DÜZALAN | 206-233 | |
|  |  | | |  |  | |
| **Derleme Makale/** Review Article | **Karakter Eğitimi ve Karakter Eğitimi Programları**  Character Education and Character Education Programs | | | Ferat YILMAZ | 234-257 | |
|  |  | | |  |  | |
| **Araştırma Makalesi** / Research Article | **How a School Can Practice an Authentic Curriculum? Theoretical and Practical Implications** | | | Bilge ASLAN ALTAN, Hasan ŞEKER | 258-275 | |
|  |  | | |  |  | |
| **Araştırma Makalesi** / Research Article | **Sanat ve Öğretmen: Öğretmen Adaylarının Sanat ile Bir-Aradalığı**  Art and Teaching: Coexistence of Prospective Teachers with Art | | | Peyruze Rana ÇETİNKAYA, Sermin BİLEN | 276-292 | |
|  |  | | |  |  | |
| **Araştırma Makalesi** / Research Article | **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Uzaktan Eğitimde Matematik Öğretim Deneyimleri**  Secondary Mathematics Teachers' Mathematics Teaching Experiences in Distance Education | | | Gülşah ÖZDEMİR BAKİ, Elif ÇELİK | 293-320 | |
|  |  | | |  |  | |
| **Araştırma Makalesi** / Research Article | **İngilizce Öğrenmeye Yönelik Motivasyon Ölçeği: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**  A Motivation Scale Intended for Learning English: A Validity and Reliability Study | | | Beylü KARAYAZGAN, Asuman Seda SARACALOĞLU | 321-332 | |
| **Araştırma Makalesi** / Research Article | **İlkokul 4. Sınıf Öğrencilerinin Çevre ve Alan Konularında Yaptıkları Hataların Analizi.** An Analysis of 4th Grade Students' Errors in the Topics of Perimeter and Area | | | Ramazan DİVRİK, Pusat PİLTEN | 333-356 | |
|  | |  |  | | |

# Editörler’den

Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi’nin değerli okuyucuları,

2021 yılının Haziran sayısını yayınlamanın heyecanını yaşıyoruz. Makalelere DOI numarası atanmakta ve BAEBD’de yayınlanan makalelerin orijinal halinin ve kaynağın uygun şekilde alıntılanması koşuluyla, çalışmanın kopyalanmasına, yeniden dağıtılmasına ve uyarlanmasına izin verecek şekilde “Creative Commons Attribution 4.0 Uluslararası Lisansı” kapsamında lisanslanmaktadır.

Bu sayıda emeği geçen editörler, yardımcı editörler, mizanpaj editörleri, hakem ve yazarlarımıza değerli katkıları için teşekkür ediyoruz. Yeni sayımızdaki makalelerin alanyazınına bilimsel katkı sağlamasını umut ediyor ve saygılarımızı sunuyoruz.

2021 yılı Aralık sayımızda buluşmak dileğiyle.

Editörler

Doç. Dr. Hadiye Küçükkaragöz

Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Murat Ellez

**Bu Sayının Hakemleri (Cilt 12-Sayı 1-Haziran 2021) / List of Referees (Volume 12-Issue 1-June 2021)**

|  |  |
| --- | --- |
| Prof. Dr. Ali Bozkurt  Prof. Dr. Alpaslan Okur  Prof. Dr. Bayram Coştu  Prof. Dr. Ece Korkut  Prof. Dr. Hülya Güvenç  Prof. Dr. Kürşat Yenilmez  Prof. Dr. Necdet Kılıçeri  Prof. Dr. Nevzat Gümüş  Prof. Dr. Ruken Akar Vural  Prof. Dr. Ülkü Öztürk  Prof. Dr. Yalçın Özdemir | Gaziantep Üniversitesi  Sakarya Üniversitesi  Yıldız Teknik Üniversitesi  Hacettepe Üniversitesi  Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi  Eskişehir Osmangazi Üniversitesi  İstanbul Üniversitesi  Dokuz Eylül Üniversitesi  Aydın Adnan Menderes Üniversitesi  Gazi Üniversitesi  Aydın Adnan Menderes Üniversitesi |
| Doç. Dr. Ali Serdar Sağkal  Doç. Dr. Burak Feyzioğlu  Doç. Dr. Fatma Selda Öz Soysal  Doç. Dr. [Gökhan Çetinkaya](https://dergipark.org.tr/tr/pub/@gokhancetinkaya)  Doç. Dr. Gökmen Arslan  Doç. Dr. Gönül Güneş  Doç. Dr. Hale Sucuoğlu  Doç. Dr. Hasan Hüseyin Aksu  Doç. Dr. Harun Şahin  Doç. Dr. Sadullah Serkan Şeker  Doç. Dr. Tuba Şengül Bircan  Dr. Öğr. Üyesi Aysun Nükhet Elçi  Dr. Öğr. Üyesi Ayten Erduran | Aydın Adnan Menderes Üniversitesi  Aydın Adnan Menderes Üniversitesi  Dokuz Eylül Üniversitesi  Pamukkale Üniversitesi  Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi  Karadeniz Teknik Üniversitesi  Dokuz Eylül Üniversitesi  Giresun Üniversitesi  Akdeniz Üniversitesi  Aydın Adnan Menderes Üniversitesi  Gazi Üniversitesi  Manisa Celal Bayar Üniversitesi  Dokuz Eylül Üniversitesi |
| Dr. Öğr. Üyesi Bülent Nuri Özcan  Dr. Öğr. Üyesi Melda Meliha Erbaş  Dr. Öğr.Üyesi Meltem Gökdağ Baltaoğlu  Dr. Öğr. Üyesi Murat Debbağ  Dr. Öğr. Üyesi Ümüt Arslan  Dr. Öğr. Üyesi Yıldızay Ayyıldız  Öğr. Gör. Dr. Bahar Mete Otlu  Öğr. Gör. Dr. Nazire Burçin Hamutoğlu  Dr. Burcu Pamukçu  Dr. Ebru Ergül  Dr. Ebru Kabakçı  Dr. Elif Sezer  Dr. Emel Çilingir Altinel | Manisa Celal Bayar Üniversitesi  Manisa Celal Bayar Üniversitesi  Dokuz Eylül Üniversitesi  Bartın Üniversitesi  İzmir Demokrasi Üniversitesi  Dokuz Eylül Üniversitesi  Dokuz Eylül Üniversitesi  Eskişehir Teknik Üniversitesi  Ege Üniversitesi  Selçuk Üniversitesi  Ege Üniversitesi  Uludağ Üniversitesi  Çukurova Üniversitesi |
|  |  |