

**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM FAKÜLTESİ
DERGİSİ**



**JOURNAL OF
BURSA ULUDAĞ UNIVERSITY
FACULTY OF EDUCATION**

CİLT: 33

SAYI: 1

YIL: 2020

e-ISSN 2667 - 6788

Yazışma Adresi / Contact Address

Bursa Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakültesi
TR-16059 Görükle / BURSA
(0224) 294 2157 – 294 2158

Belgegeçer/ Fax

(0224) 294 21 99

E-posta / E-Mail

uuefdergi@gmail.com

Web

<http://dergipark.ulakbim.gov.tr/uefad/>

İletişim / Communication

uuefdergi@gmail.com
Bursa Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakültesi

Bursa Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi,
TR Dizin (ULAKBİM) tarafından taranan indeksli bir dergidir.

Dizgi/ Typesetting

Bursa Uludağ Üniversitesi Basımevi Müdürlüğü
Bursa - 2020

Telefon: (0224) 294 05 30 - 294 05 32

Belgegeçer: (0224) 294 05 31

E-posta: basimevi@uludag.edu.tr

Bursa Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakültesi Adına Sahibi/Owner
Prof. Dr. Salih ÇEPNİ

Baş Editör/Editor

Prof. Dr. Ayşegül Amanda YEŞİLBURSA
Bursa Uludağ Üniversitesi, Eğitim Fakültesi

Alan Editörleri/Field Editors

Prof. Dr. Sedat YÜKSEL
Doç. Dr. Hatice ONURAY EĞİLMEZ
Doç. Dr. Menekşe Seden TAPAN BROUTIN
Doç. Dr. Mustafa AKILLI
Doç. Dr. Şirin İLKÖRÜCÜ
Doç. Dr. Şükrü BAŞTÜRK
Dr. Öğr. Üyesi Salih BİRİŞÇİ
Bursa Uludağ Üniversitesi, Eğitim Fakültesi

Dil Editörleri/Language Editors

Doç. Dr. Erol OGUR (Türkçe)
Dr. Ebru ATAĞ DAMAR (İngilizce)

Editör Yardımcıları/Assistant Editors

Arş. Gör. Elif SEZER
Arş. Gör. Kevser Banu ÇETİN

Yayın Kurulu/Editorial Board

| | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Prof. Dr. Abamüslim AKDEMİR, | Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye |
| Prof. Dr. Ahmet ARIKAN, | Gazi Üniversitesi, Türkiye |
| Prof. Dr. Ahmet Şinasi İŞLER, | Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye |
| Prof. Dr. Aigul ZABIROVA, | Eurasian National University, Kazakistan |
| Prof. Dr. Ali SÜLÜN, | Erzincan Üniversitesi, Türkiye |
| Prof. Dr. Altay EREN | Bolu Abant İzzet Baysal Üni., Türkiye |
| Prof. Dr. Asude BİLGİN, | Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye |
| Prof. Dr. Aysan ŞENTÜRK, | Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye |
| Prof. Dr. Christoph BOCHINGER, | Bayreuth Üniversitesi, Almanya |
| Prof. Dr. Cihangir DOĞAN, | Marmara Üniversitesi, Türkiye |
| Prof. Dr. Dana Lewis ZEIDLER, | University of South Florida, USA |
| Prof. Dr. Didier POLLEFEYT, | Katolik Leuven Üniversitesi, Belçika |
| Prof. Dr. Emine ERKTİN, | Boğaziçi Üniversitesi, Türkiye |
| Prof. Dr. Ersin KIVRAK, | Afyon Kocatepe Üniversitesi, Türkiye |
| Prof. Dr. Felicia WALDMAN, | University of Bucharest, Romanya |
| Prof. Dr. France PICARD, | Université Laval, Canada |
| Prof. Dr. Gülten GÜLER, | Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye |
| Prof. Dr. Gülay EKİCİ, | Gazi Üniversitesi, Türkiye |
| Prof. Dr. Handan Asude BAŞAL, | Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye |
| Prof. Dr. Handan DEVECİ, | Anadolu Üniversitesi, Türkiye |
| Prof. Dr. Hayati AKYOL, | Gazi Üniversitesi, Türkiye |
| Prof. Dr. Hikmet ASUTAY, | Trakya Üniversitesi, Türkiye |
| Prof. Dr. İsmail Hakkı MİRİCİ, | Hacettepe Üniversitesi, Türkiye |
| Prof. Dr. Jenny BERGLUND, | Södertörn University, İsviçre |
| Prof. Dr. John SCHOEBERLEİN, | Harvard University, USA |
| Prof. Dr. Jonas MASDONATI, | Université Laval, Canada |
| Prof. Dr. Lucie HEON, | Université Laval, Canada |
| Prof. Dr. Mary STOCKROCKI, | U.S.A. Arizona State University, USA |
| Prof. Dr. Olga S. JARRETT, | Georgia State University, U.S.A. |
| Prof. Dr. Özden TEZEL, | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye |
| Prof. Dr. Ramiz ARABACI, | Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye |
| Prof. Dr. Remzi KINCAL, | Çanakkale 18 Mart Üniversitesi, Türkiye |
| Prof. Dr. Rita IRWIN, | University of British Columbia, Kanada |
| Prof. Dr. Ronald KEIJZER, | Freudenthal Institute, Hollanda |
| Prof. Dr. Süleyman TARMAN, | Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye |
| Prof. Dr. Şerafettin KARAKAYA, | Akdeniz Üniversitesi, Türkiye |
| Prof. Dr. Teresa FRANKLIN, | Ohio University, USA |
| Prof. Dr. Yann Le BOSSE, | Université Laval, Canada |
| Prof. Dr. Yeşim FAZLIOĞLU, | Trakya Üniversitesi, Türkiye |
| Doç. Dr. Erhan Selçuk HACIÖMEROĞLU, | University of C. Florida, USA |
| Doç. Dr. Gökhan ARI, | Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye |
| Doç. Dr. John E. KESNER, | Georgia State University, U.S.A. |
| Doç. Dr. Kenan DİKİLİTAŞ | University of Stavanger, Norveç |
| Doç. Dr. Rahşan SİVİŞ ÇETİNKAYA, | Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye |
| Doç. Dr. Şirin AKBULUT DEMİRCİ, | Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye |
| Doç. Dr. Sabine YLÖNEN, | University of Jyväskylä, Finlandiya |
| Doç. Dr. Zafer TANGÜLÜ, | Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Türkiye |
| Dr. Öğr. Üyesi Pınar BAĞÇELİ KAHRAMAN, | Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye |
| Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRBAĞ, | Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye |

Bu Sayının Hakem Kurulu/Editorial Advisory Board of this Issue

| | |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Prof. Dr. Coşkun ARSLAN | Necmettin Erbakan Üniversitesi |
| Prof. Dr. Figen AKÇA | Bursa Uludağ Üniversitesi |
| Prof. Dr. Selahattin ARSLAN | Karadeniz Teknik Üniversitesi |
| Doç. Dr. Adem UZUN | Bursa Uludağ Üniversitesi |
| Doç. Dr. Ahmet KATILMIŞ | Marmara Üniversitesi |
| Doç. Dr. Ayfer ŞAHİN | Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi |
| Doç. Dr. Betül TİMUR | Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi |
| Doç. Dr. Dilek Sezgin MEMNUN | Bursa Uludağ Üniversitesi |
| Doç. Dr. Erhan GÜNEŞ | Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi |
| Doç. Dr. Filiz GÜLTEKİN | Bursa Uludağ Üniversitesi |
| Doç. Dr. Güneş ŞAHİN | Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi |
| Doç. Dr. Mehmet KÖK | Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi |
| Doç. Dr. Muzaffer ÖZDEMİR | Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi |
| Doç. Dr. Pınar BAĞÇELİ KAHRAMAN | Bursa Uludağ Üniversitesi |
| Doç. Dr. Recai AKKAYA | Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi |
| Doç. Dr. Tuğba HORZUM | Necmettin Erbakan Üniversitesi |
| Doç. Dr. Veli TOPTAŞ | Kırıkkale Üniversitesi |
| Doç. Dr. Zehra ÖZDİLEK | Bursa Uludağ Üniversitesi |
| Dr. Öğr. Üyesi Asuman YÜKSEL | Bursa Uludağ Üniversitesi |
| Dr. Öğr. Üyesi Ceyda TURHAN | Bursa Uludağ Üniversitesi |
| Dr. Öğr. Üyesi Emel TOPBAŞ TAT | Necmettin Erbakan Üniversitesi |
| Dr. Öğr. Üyesi Hasan BAKIRCI | Van Yüzüncüyıl Üniversitesi |
| Dr. Öğr. Üyesi Meral TANER DERMAN | Bursa Uludağ Üniversitesi |
| Dr. Öğr. Üyesi Nuray ÇALIŞKAN DEDEOĞLU | Sakarya Üniversitesi |
| Dr. Öğr. Üyesi Özge BOŞNAK | Bursa Uludağ Üniversitesi |
| Dr. Öğr. Üyesi Selçuk ARIK | Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi |
| Dr. Öğr. Üyesi Yasin AYDIN | Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi |
| Arş. Gör. Dr. Sabri BECERİKLİ | Bursa Uludağ Üniversitesi |

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Bilinçli Farkındalık ve Dikkat Eğitiminin Öğrencilerin Dikkat Gelişimlerine Etkisi <i>Cemal BIYIKLI, Pınar Rahşan IŞIK, Deniz DOĞAN</i> | 1 |
| Zihinsel Yetersizlik Gösteren Öğrencilerin Eğitiminde Bilgisayar Kullanımı İle İlgili Öğretmen Görüşleri <i>Kadriye YILDIZ, Ahmet YIKMIŞ</i> | 37 |
| Çocukların Oyunlarındaki Akran Etkileşimleri ve Ortaya Çıkan Sorunlarda Öğretmen Müdahalelerinin İncelenmesi <i>Fulya EZMECİ, Esra AKGÜL, Berrin AKMAN</i> | 67 |
| Maarif Salnamelerine Göre Mentеше Sancağında Eğitim-Öğretim (1898-1904) <i>Ahmet VURGUN</i> | 87 |
| Matematik Öğretmeni Adaylarının Mobil Öğrenme İle Desteklenen Öğrenme Ortamına Yönelik Görüşleri <i>Timur KOPARAN, Gül KALELİ YILMAZ</i> | 109 |
| Programlama Öğretiminde Kullanılabilecek Yazılımlara İlişkin Öğretmen Görüşleri <i>Adem UZUN, Salih BALTALI</i> | 129 |
| Yaşam Doyumuyla Bilinçli Farkındalık Arasındaki İlişki: Yetişkinler Üzerine Bir Araştırma <i>İzzet PARMAKSIZ</i> | 157 |
| Tasarım Temelli Fetemm Etkinliklerinin Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Problem Çözme Becerilerine Ve Fetemm Öğretimi Yönelimlerine Etkisinin İncelenmesi <i>Merve ÖZKIZILCIK, Ümran Betül CEBESOY</i> | 177 |
| İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Yazılı Matematiksel İletişim Becerilerinin İncelenmesi <i>Yasemin KIYMAZ, Büşra KARTAL, Zekiye MORKOYUNLU</i> | 205 |
| Matematik Öğretmen Adaylarının Görsel Matematik Okuryazarlık Algılarının Bazı Değişkenlere Göre İncelenmesi <i>Aziz İLHAN, Recep ASLANER</i> | 229 |
| 2013, 2017 ve 2018 Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programlarının Karşılaştırılması <i>Tarık BAŞAR, Ümit DEMİRAL</i> | 261 |

İlkokul Öğrencilerinin Sınıf İçi Etkinlik Düzeyleri İle Duygusal Zekâ Puanları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi

Gönül ONUR SEZER, Gözde İYİSON..... 293