

**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM FAKÜLTESİ
DERGİSİ**



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

CİLT: 32

SAYI: 2

YIL: 2019

e-ISSN 2667 - 6788

Yazışma Adresi / Contact Address
Bursa Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakültesi
TR-16059 Görükle / BURSA
(224) 294 2157 – 294 2158

Belgegeçer/ Fax
(224) 294 21 99

E-posta / E-Mail
uuefdergi@gmail.com

Web
<http://dergipark.ulakbim.gov.tr/uuefad/>

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: (224) 294 05 30 - 294 05 32

Belgegeçer: (224) 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

Sektreterya / Secretaries

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

Yayın Kurulu / Editorial Staff

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,
Prof. Dr. Hayati AKYOL,
Prof. Dr. Hikmet ASUTAY,
Prof. Dr. İsmail Hakkı MİRİCİ,
Prof. Dr. Jenny BERGLUND,
Prof. Dr. John SCHOEBERLEİN,
Prof. Dr. Jonas MASDONATI,
Prof. Dr. Lucie HEON,
Prof. Dr. Mary STOCKROCKI,
Prof. Dr. Olga S. JARRETT,
Prof. Dr. Özden TEZEL,
Prof. Dr. Ramiz ARABACI,
Prof. Dr. Remzi KINCAL,
Prof. Dr. Rita IRWIN,
Prof. Dr. Ronald KEIJZER,
Prof. Dr. Süleyman TARMAN,
Prof. Dr. Şerafettin KARAKAYA,
Prof. Dr. Teresa FRANKLIN,
Prof. Dr. Yann Le BOSSE,
Prof. Dr. Yeşim FAZLIOĞLU,
Doç. Dr. Erhan Selçuk HACİÖMEROĞLU,
Doç. Dr. Gökhan ARI,
Doç. Dr. John E. KESNER,
Doç. Dr. Kenan DİKİLİTAŞ
Doç. Dr. Rahşan SİVİŞ ÇETİNKAYA,
Doç. Dr. Şirin AKBULUT DEMİRCİ,
Doç. Dr. Sabine YLÖNEN,
Doç. Dr. Zafer TANGÜLÜ,
Dr. Öğr. Üyesi Pınar BAĞÇELİ KAHRAMAN,
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRBAĞ,
Anadolu Üniversitesi, Türkiye
Gazi Üniversitesi, Türkiye
Trakya Üniversitesi, Türkiye
Hacettepe Üniversitesi, Türkiye
Södertörn University, İsveç
Harvard University, USA
Université Laval, Canada
Université Laval, Canada
U.S.A. Arizona State University, USA
Georgia State University, U.S.A.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye
Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye
Çanakkale 18 Mart Üniversitesi, Türkiye
University of British Columbia, Kanada
Freudenthal Institute, Hollanda
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
Akdeniz Üniversitesi, Türkiye
Ohio University, USA
Université Laval, Canada
Trakya Üniversitesi, Türkiye
University of C. Florida, USA
Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye
Georgia State University, U.S.A.
University of Stavanger, Norveç
Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye
Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye
University of Jyväskylä, Finlandiya
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Türkiye
Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye
Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye

Bu Sayının Hakem Kurulu / Editorial Advisory Board of this Issue

Dr. Çiğdem Han Tosunođlu
Dr. Öğretim Üyesi Arzu Sönmez Eryaşar
Prof. Dr. Sefa Bulut
Doç. Dr. Dilber Polat
Doç. Dr. Ümran Betül Cebesoy
Dr. Öğretim Üyesi Hatice Kübra Güler
Dr. Öğretim Üyesi Bekir Kürşat Doruk
Doç. Dr. Gökhan Arı
Doç. Dr. Ferhat Ensar
Prof. Dr. Seher Sevim
Prof. Dr. Asım Çivitçi
Doç. Dr. Adem Uzun
Dr. Öğretim Üyesi Şirin Yılmaz
Doç. Dr. Eralp Bahçivan
Doç. Dr. Murat Genç
Doç. Dr. Anıl Rakıcioğlu Söylemez
Dr. Öğretim Üyesi Kaine Gülözer
Dr. Ömür Sadiođlu
Dr. Öğretim Üyesi Hatice Coşkun
Doç. Dr. Erol Ogur
Prof. Dr. Hülya Kartal

Marmara Üniversitesi
Iğdır Üniversitesi
İbn Haldun Üniversitesi
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
Uşak Üniversitesi
Düzce Üniversitesi
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Düzce Üniversitesi
Yıldız Teknik Üniversitesi
Ankara Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Bursa Uludağ Üniversitesi
İstanbul Aydın Üniversitesi
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Düzce Üniversitesi
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Bartın Üniversitesi
Bursa Uludağ Üniversitesi
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Bursa Uludağ Üniversitesi
Bursa Uludağ Üniversitesi

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Noise Map of My School: A Case Study

***Gamze ALP, Nermin BULUNUZ, Berna ONAN,
Mızrap BULUNUZ***..... 379

Üniversite Öğrencilerinin Tükenmişlik ve Yaşam Doyumunun
İncelenmesi: Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi

Ezgi ÇAĞATAY İN, Kamile ŞANLI KULA..... 403

Bilim Tarihi Temelli Dramaların Kavram ve Bilimsel Bilginin
Doğası Öğretimi Açısından İncelenmesi

Fatma ÖNEN ÖZTÜRK..... 443

Lise Öğrencilerinin Yansıma Dönüşümü Hakkındaki Matematiksel
Söylemlerinin Öğretim Bağlamında Gelişimi

Elçin EMRE AKDOĞAN, Beste GÜÇLER, Ziya ARGÜN..... 467

Öğrencilerin Yazma Kaygıları ve Eğilimlerine İlişkin
Öğretmen Görüşleri

Hacer DENİZ, Sezgin DEMİR..... 497

