

**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
EĞİTİM FAKÜLTESİ  
DERGİSİ**



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

**CİLT: 33**

**SAYI: 2**

**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/>

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

## Editör Yardımcısı / Assistant Editor

Dr. Elif SEZER

## Alan Editörleri / Field Editors

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

Dr. Öğr. Üyesi Şule Betül TOSUNTAŞ

Bursa Uludağ Üniversitesi, Eğitim Fakültesi

## Dil Editörleri / Language Editors

Doç. Dr. Erol OGUR (Türkçe)

Dr. Ebru ATAK DAMAR (İngilizce)

## Yayın Kurulu / Editorial Staff

Prof. Dr. Abamüslim AKDEMİR,

Prof. Dr. Ahmet ARIKAN,

Prof. Dr. Ahmet Şinasi İŞLER,

Prof. Dr. Aigul ZABIROVA,

Prof. Dr. Ali SÜLÜN,

Prof. Dr. Altay EREN

Prof. Dr. Asude BİLGİN,

Prof. Dr. Aysan ŞENTÜRK,

Prof. Dr. Christoph BOCHINGER,

Prof. Dr. Cihangir DOĞAN,

Prof. Dr. Dana Lewis ZEIDLER,

Prof. Dr. Didier POLLEFEYT,

Prof. Dr. Emine ERKTİN,

Prof. Dr. Ersin KIVRAK,

Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye

Gazi Üniversitesi, Türkiye

Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye

Eurasian National University, Kazakistan

Erzincan Üniversitesi, Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Üni., Türkiye

Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye

Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye

Bayreuth Üniversitesi, Almanya

Marmara Üniversitesi, Türkiye

University of South Florida, USA

Katolik Leuven Üniversitesi, Belçika

Boğaziçi Üniversitesi, Türkiye

Afyon Kocatepe Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Felicia WALDMAN,  
Prof. Dr. France PICARD,  
Prof. Dr. Gülten GÜLER,  
Prof. Dr. Gülay EKİCİ,  
Prof. Dr. Handan Asude BAŞAL,  
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 KEİJZER,  
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 SIVİŞ ÇETİNKAYA,  
Doç. Dr. Şirin AKBULUT DEMİRCİ,  
Doç. Dr. Sabine YLÖNEN,  
Dr. Öğr. Üyesi Pınar BAĞÇELİ KAHRAMAN,  
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRBAĞ,

University of Bucharest, Romanya  
Université Laval, Canada  
Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye  
Gazi Üniversitesi, Türkiye  
Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye  
Anadolu Üniversitesi, Türkiye  
Gazi Üniversitesi, Türkiye  
Trakya Üniversitesi, Türkiye  
Hacettepe Üniversitesi, Türkiye  
Södertörn University, İsviçre  
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  
Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye  
Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye

## **Bu Sayının Hakem Kurulu / Editorial Advisory Board of this Issue**

Prof. Dr. Altay EREN.....	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Prof. Dr. Çavuş ŞAHİN .....	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Prof. Dr. Esen İYİGÜN .....	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Halit KARATAY .....	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Prof. Dr. Hilal AKTAMIŞ.....	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi
Prof. Dr. Hülya KARTAL .....	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Ömer DÜZBAKAR .....	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Suzan Duygu BEDİR ERİŞTİ....	Anadolu Üniversitesi
Doç. Dr. Anıl RAKICIOĞLU SÖYLEMEZ	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Doç. Dr. Ataman KARAÇÖP .....	Kafkas Üniversitesi
Doç. Dr. Bekir Kürşat DORUK .....	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Doç. Dr. Çiğdem ARSLAN .....	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Didem KOBAN KOÇ .....	Hacettepe Üniversitesi
Doç. Dr. Dilek Zeren ÖNER .....	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Eralp BAHÇİVAN .....	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Doç. Dr. Erol OGUR.....	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Kelime ERDAL .....	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Makbule BAŞBAY .....	Ege Üniversitesi
Doç. Dr. Mehmet KURUDAYIOĞLU .....	Hacettepe Üniversitesi
Doç. Dr. Murat GENÇ .....	Düzce Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa KIŞOĞLU .....	Aksaray Üniversitesi
Doç. Dr. Nuray MAMUR.....	Pamukkale Üniversitesi
Doç. Dr. Özlem ULU KALIN .....	Artvin Çoruh Üniversitesi
Doç. Dr. Sadık YÖNDEM.....	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Şule Betül TOSUNTAŞ ...	Bursa Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ebru KOÇ .....	Malatya İnönü Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hatice COŞKUN.....	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İsmail TETİKÇİ .....	Bursa Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Miray DAĞYAR .....	Akdeniz Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nurhan ÖZTÜRK.....	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ömür SADIĞLU.....	Bursa Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Öner USLU.....	Ege Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Samettin BAŞOL .....	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Şirin YILMAZ .....	İstanbul Aydın Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yavuz TOPKAYA .....	Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi

# İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Akıllı Telefonların Sosyal Bilgiler Öğretiminde Kullanımı: Öğretmen Adaylarının Görüşleri ve Deneyimleri

**Hatice TÜRE, Handan DEVECİ, Uğur GEZER..... 293**

J.S. Bach'ın Eğitim Amaçlı Eserlerinden BWV 781A Minör Envansiyonunun Geometrik Modellemesi

**Rasim Erol DEMİRBATIR, Filiz YAĞCI, Rıdvan EZENTAŞ.....326**

Ortaokul 6. Sınıf Öğrencilerinin Bir Sosyobilimsel Konu Olan Organ Bağışı Hakkındaki Görüşleri

**Gizem SAKMAN, Murat GENÇ, Hatice Özge ARSLAN.....346**

Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının Hukuk Okuryazarlığına İlişkin Algıları

**Tuba ÇENGELCİ KÖSE, Sercan BURSA.....372**

Kolektif Öğretmen Yeterliği ile Okul Etkililiği Arasındaki İlişkinin Öğretmen Görüşlerine Göre İncelenmesi

**Berna YÜNER, Murat ÖZDEMİR.....389**

Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Genetik Okuryazarlık Konularına ve Biyoteknolojiye Yönelik Tutumlarının İncelenmesi

**Ramazan SOĞUKPINAR, Dilek KARIŞAN.....410**

6. Sınıf Öğrencilerin Zihin Cebirsel Alışkanlıklarının Geliştirmesi Üzerine Bir Çalışma

**Niyazi SEZER, Murat ALTUN.....446**

Lise Öğrencilerinin Bilimsel Epistemolojik İnanç, Fen Öğrenme Anlayışı ve Genetik Konusundaki Kavramsal Başarıları Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi

**Mine AÇAR ÖZÇELİK, Eralp BAHÇİVAN.....477**

Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Eğitimi İle İlgili Yönetici Ve Öğretmen Görüşleri

**Ayhan KANDEMİR, Bahri AYDIN .....497**

Uluslararası Erasmus Programında Görsel Kültür Öğretimine İlişkin Durum Çalışması (UCC Örneği)

**Ebru GÜLER.....522**

Materials Evaluation and Adaptation: Teacher Trainees' Perceptions and Experiences

**Sule ÇELİK KORKMAZ, Sedat KORKMAZ.....558**