

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM FAKÜLTESİ
DERGİSİ



JOURNAL OF
ULUDAĞ UNIVERSITY
FACULTY OF EDUCATION

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/uuefad/>

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



Bu eser Creative Commons Atıf-GayriTicari 4.0 Uluslararası Lisansı ile lisanslanmıştır.

Bursa Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakültesi Adına Sahibi/Owner

Prof. Dr. Salih Çepni

Baş Editör/Editor in Chief

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

Editör Yardımcısı/Assistant Editors

Dr. Elif Sezer Başaran
Dr. Öğr. Üyesi Ozan İpek

Alan Editörleri/Section Editors

Prof. Dr. Hatice Onuray Eğilmez
Doç. Dr. Menekşe Seden Tapan Broutin
Doç. Dr. Mustafa Akıllı
Doç. Dr. Özlem Toper
Doç. Dr. Pınar Bağçeli Kahraman
Doç. Dr. Salih Birişçi
Doç. Dr. Selma Güleç
Doç. Dr. Şirin İlkörücü
Doç. Dr. Şule Betül Tosuntaş
Doç. Dr. Şükrü Baştürk
(Bursa Uludağ Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)

Dil Editörleri/Language Editors

Doç. Dr. Erol Ogur (Türkçe)
Dr. Öğr. Üyesi Ebru Atak Damar (İngilizce)

Sekreter/Secretary

Arş. Gör. Muhammed Talha Işık

Mizanpaj/Page Setting Editor

Öğr. Gör. Şükrü Kaya

Kapak Tasarımı/Cover Design

Onurhan Serbest

Yayın Kurulu/Editorial Board

Prof. Dr. Ai Quoc Nguyen, Saigon Üniversitesi, Vietnam

Prof. Dr. Altay Eren, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Gary Beauchamp, Cardiff Metropolitan Üniversitesi, Birleşik Krallık

Prof. Dr. Hamid Chaachoua, Université Grenoble Alpes, Fransa

Prof. Dr. Kenan Dikilitaş, Stavanger Üniversitesi, Norveç

Prof. Dr. Luc Trouche, Ecole Normale Supérieure de Lyon, Fransa

Prof. Dr. Mustafa Sabri Kocakülâh, Balıkesir Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Nahla Mattar, Helwan Üniversitesi, Mısır

Prof. Dr. Oğuz Dilmaç, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Ömer Düzbakar, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Ruth Rodríguez Gallegos, Tecnológico de Monterrey, Meksika

Prof. Dr. Semra Alyılmaz, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Takeshi Miyakawa, Waseda Üniversitesi, Japonya

Prof. Dr. Türev Berki, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Yasemin Kırkgöz, Çukurova Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Mustafa Sabri Kocakülah	Balıkesir Üniversitesi
Prof. Dr. Semra Alyılmaz	Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Suzan Kavanoz	Yıldız Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet Rifat Kayış	Kastamonu Üniversitesi
Doç. Dr. Anıl Rakıcioğlu-Söylemez	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Doç. Dr. Elif Selcan ztay	Van Yüzüncüyıl Üniversitesi
Doç. Dr. Emre nl	İzmir Demokrasi Üniversitesi
Doç. Dr. Fatma Altun Kobul	Trabzon Üniversitesi
Doç. Dr. Gökhan Güven	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Doç. Dr. Glden Gürsoy	Adıyaman Üniversitesi
Doç. Dr. Gülfem Dilek Yurttaş Kumlu	Sinop Üniversitesi
Doç. Dr. Huzeyfe Bilge	Kafkas Üniversitesi
Doç. Dr. Sevgül Çalış	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Veysel Aksoy	Anadolu Üniversitesi
Doç. Dr. Özlem Eryılmaz Muştu	Aksaray Üniversitesi
Doç. Dr. Özlem Oktay	Atatürk Üniversitesi
Doç. Dr. Veysel Aksoy	Anadolu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Derya Akbaş	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hatice Yurtseven Yılmaz	Bursa Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Fatih Koçak	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Kumlu	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mahmut Sami Koyuncu	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nasibe Kandemir zdiñ	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sema Nur Güngör	Bursa Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi zge nl	İzmir Demokrasi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi mre Kaynak	Amasya Üniversitesi
Dr. şerife Gezer Demirdağlı	Bursa Uludağ Üniversitesi
Dr. Akın Gnen	Selçuk Üniversitesi
Dr. Ayşe Bağrıacık Yılmaz	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi
Dr. Demet Batman	Trabzon Üniversitesi
Dr. Feride şahin	Manisa Celal Bayar Üniversitesi

Not: Hakem kurulundaki hakemler, makaleye ilişkin kararlarından bağımsız olarak, tüm sürece katkı verdikleri için listelenmiştir.

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Mobil Uygulama Destekli Okul Dışı Öğrenme Ortamı Ebru Turan Güntepe, Ümmü Gülsüm Durukan, Necla Dönmez Usta	760
Özel Öğrenme Güçlüğü Tanılı Çocuğu Olan Ailelerin Görüşleri ve Deneyimleri: Tanılama Sürecinin Keşfi Ali Bıçakcı, Orhan Çakıroğlu	786
Özel Gereksinimli Bireylerle Çalışan Öğretmenlerin İnternet Güvenliği Becerilerine Yönelik Görüşleri Burak Bozak, Tuğba Sivrikaya, Evgin Çay	818
Okul Dışı Öğrenme Ortamlarında Yapılan Etkinliklerin Öğrencilerin Enerji Kaynaklarına Yönelik Farkındalıklarına ve Bilgi Düzeylerine Etkisi Abdulkadir Baygöl	840
Comparison of Test Equating Methods Based on Classical Test Theory and Item Response Theory Ceren Mutluer, Mehtap Çakan	866
Does Practice Make Perfect? Insights from Pre-service EFL Teachers via Metaphors Gülümser Efeoglu	907
Okul Dışı Öğrenme Ortamlarının Öğrencilerin Bilimin Doğası Anlayışlarına Etkisi ve Bu Ortamlar Hakkındaki Görüşleri Sevgi Tayşı Tafracı, Abdullah Aydın	925
Atom Konusu ile İlgili Öğretim Etkinliklerinin Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Atom Modelleri İmajlarına Etkisi Volkan Bilir, Yezdan Boz, Nejla Yürük, Ahmet İlhan Şen	954
Varoluşsal Anlamsızlık Ölçeğinin Türkçeye Uyarlanması: Üniversite Öğrencileri için Bir Ön Çalışma Elif Harman, Nagihan Oğuz Duran	984
The Role of Forgiveness and Self-Esteem in the Explanation of Well-Being Fatih Camadan, Özgür Salih, Kaya Hikmet Yazıcı	1013

COVID-19 Pandemi Sürecinde Gelişimsel Yetersizliği Olan Çocuğa Sahip Annelerin Gereksinimleri, Öz Yeterlikleri ve Tükenmişlik Düzeylerinin İncelenmesi

Aslıcan Serçe, İbrahim Halil Diken, Uğur Onur Günden1037

Ortaokul Türkçe Ders Kitaplarındaki Sözcük Öğretimi Etkinlik Türleri Üzerine Dil Bilimsel Bir Değerlendirme

Meltem Merve Konu.....1058

Türkçeyi Yabancı Dil Olarak Öğrenenlerin Yanlışları: Büyük Resim

H. Rabia Günaydın, B. Ümit Bozkurt.....1090

Eleştirel Düşünme Temelli Fen Etkinlikleri ile 6. Sınıf Öğrencilerinin Eleştirel Düşünme Becerilerini Geliştirmeye Yönelik Bir Eylem Araştırması

Seda Büleğin, Şirin İlkörücü.....1119

Investigating the Effect of Using an Interactive e-Book on Academic Achievement, Attitude and Motivation

Aslı Vardar, Yeter Şimşekli.....1147