

23 | 4 | 2023  
cilt | sayı | aralık  
volume | issue | december

ISSN: 1303-0493  
e-ISSN: 2148 - 4929

# Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi (BAIBÜEFD)

Bolu Abant İzzet Baysal University  
Journal of Faculty of Education



# Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi

**BAİBÜEFD**

Cilt: 23 Sayı: 4

Aralık 2023

ISSN: 1303-0493 E-ISSN: 2148-4929

## **SAHİBİ**

**Prof. Dr. Mustafa ALIŞARLI**

Rektör, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu-Türkiye

## **BİLİMSEL YAYIN VE DERGİLER KOORDİNATORLÜĞÜ**

**Doç. Dr. Mustafa YİĞİTOĞLU**- mustafayigitoglu@ibu.edu.tr

Koordinatör, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu-Türkiye

**Dr. Öğr. Üyesi Can DOĞAN** – can.dogan@ibu.edu.tr

Koordinatör Yardımcısı, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu-Türkiye

**Doç. Dr. Fatma DEMİRAY AKBULUT** – demiray\_f@ibu.edu.tr

Koordinatör Yardımcısı, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu-Türkiye

## **SORUMLU MÜDÜR**

**Prof. Dr. Üzeyir OK** – uzeyir.ok@ibu.edu.tr

Dekan, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fakültesi Bolu-Türkiye

## **BAŞ EDİTÖR**

**Prof. Dr. Kaya YILDIZ**- yildiz\_k1@ibu.edu.tr

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fakültesi Bolu-Türkiye

## **ALAN EDİTÖRLERİ**

**Prof. Dr. A. Serkan ECE**

**Prof. Dr. Adnan ALTUN**

**Prof. Dr. Fatih AYDIN**

**Prof. Dr. Hakan YAMAN**

**Prof. Dr. Halit KARATAY**

**Prof. Dr. Yusuf CERİT**

**Prof. Dr. Zeki ARSAL**

**Doç. Dr. Alpaslan KARABULUT**

**Doç. Dr. C. Şule KÜLÜK**

**Doç. Dr. Duygu S. ÖZTÜRK**

**Doç. Dr. Melih Derya GÜRER**

**Doç. Dr. Sedat AKAYOĞLU**

**Doç. Dr. Türker SEZER**

**Doç. Dr. Yavuz DURAK**

**Dr. Öğr. Üyesi Alperen YANDI**

**Dr. Öğr. Üyesi Yasin AYDIN**

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

## **YAYIN KURULU**

**Prof. Dr. Adnan ALTUN**

**Prof. Dr. Mustafa BEKTAŞ**

**Prof. Dr. Yusuf CERİT**

**Doç. Dr. Alpaslan KARABULUT**

**Doç. Dr. Recai AKKAYA**

**Doç. Dr. Sedat AKAYOĞLU**

**Doç. Dr. Şenyurt YENİPINAR**

**Doç. Dr. Taner ATMACA**

**Dr. Öğr. Üyesi Alperen YANDI**

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

Sakarya Üniversitesi, Hendek Eğitim Fak. Sakarya-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

Aksaray Üniversitesi, Eğitim Fakültesi Aksaray-Türkiye

Düzce Üniversitesi, Eğitim Fakültesi Düzce-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

## **İSTATİSTİK EDİTÖRLERİ**

**Doç. Dr. İbrahim UYSAL**

**Doç. Dr. A. Faruk KILIÇ**

**Dr. Öğr. Üyesi Levent ERTUNA**

Bolu Abant İzzet Baysal Üni., Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

Adıyaman Üniversitesi, Eğitim Fak. Adıyaman-Türkiye

Sakarya Üni., Hendek Eğitim Fak. Sakarya-Türkiye

## DİL EDİTÖRLERİ

**Doç. Dr. K. Vefa TEZEL**  
**Doç. Dr. Sedat AKAYOĞLU**  
**Dr. Öğr. Üyesi Seda COŞAR ÇELİK**  
**Dr. Veli BAŞAROL**

**Öğr. Gör. Ali YILMAZ**  
**Arş. Gör. Esra METİN**

**Doç. Dr. Salih Kürşad DOLUNAY**  
**Doç. Dr. Nurettin KARTALIOĞLU**  
**Dr. Öğr. Üyesi Ömer SAVAŞ**  
**Dr. Öğr. Üyesi Seda KAYA**  
**Öğr. Gör. Dr. Gökçen TEKİN**  
**Öğr. Gör. Dr. Gülce DOĞAN**  
**Dr. Atilla DİLEKÇİ**

Bolu Abant İzzet Baysal Üni., Eğitim Fak. Bolu-Türkiye  
Bolu Abant İzzet Baysal Üni., Eğitim Fak. Bolu-Türkiye  
Bolu Abant İzzet Baysal Üni., Eğitim Fak. Bolu-Türkiye  
Bolu Abant İzzet Baysal Üni., Yeniçağ Yaşar Çelik  
MYO. Bolu-Türkiye  
Bolu Abant İzzet Baysal Üni., Yab.Dil.Y.O.Bolu-Türkiye  
Bolu Abant İzzet Baysal Üni., Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Üni., Eğitim Fak. Bolu-Türkiye  
Bolu Abant İzzet Baysal Üni., Eğitim Fak. Bolu-Türkiye  
Bolu Abant İzzet Baysal Üni., Eğitim Fak. Bolu-Türkiye  
Bolu Abant İzzet Baysal Üni., Eğitim Fak. Bolu-Türkiye  
Bolu Abant İzzet Baysal Üni., Türk Dili Bl. Bolu-Türkiye  
Bolu Abant İzzet Baysal Üni., Türk Dili Bl. Bolu-Türkiye  
Bolu Abant İzzet Baysal Üni., Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

## DANIŞMA KURULU

**Prof. Dr. Bahri AYDIN**  
**Prof. Dr. E. Özlem YİĞİT**  
**Prof. Dr. Süleyman GÖKSOY**

Bolu Abant İzzet Baysal Üni., Eğitim Fak. Bolu-Türkiye  
Bolu Abant İzzet Baysal Üni., Eğitim Fak. Bolu-Türkiye  
Düzce Üniversitesi, Eğitim Fakültesi Düzce-Türkiye

## TEKNİK EDİTÖRLER

**Doç. Dr. İbrahim UYSAL**  
**Dr. Öğr. Üyesi Yunus ÖZYURT**  
**Arş. Gör. Dr. Çiğdem Türker YILDIRIM**

Bolu Abant İzzet Baysal Üni., Eğitim Fak. Bolu-Türkiye  
Bolu Abant İzzet Baysal Üni., Eğitim Fak. Bolu-Türkiye  
Bolu Abant İzzet Baysal Üni., Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

## WEB EDİTÖRÜ / SOSYAL MEDYA

**Doç. Dr. Bahadır ALTINTAŞ**

Bolu Abant İzzet Baysal Üni., Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

## İLETİŞİM VE SEKRETERYA

**Bil. İşl. Gülay GÜLAY**

Bolu Abant İzzet Baysal Üni., Eğitim Fak. Bolu-Türkiye

## HAKEM KURULU

**Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi (BAİBÜEFD)**, en az iki hakemin görev aldığı çift taraflı kör hakemlik sistemi kullanmaktadır

## ADRES

**Yazışma Adresi** Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dekanlığı  
14280 Bolu-Türkiye  
**Telefon** 0 374 254 1000 / 1606  
**Faks** 0 374 253 46 41  
**E-Posta** aibuefdergi@gmail.com

## DİZİNLENME BİLGİLERİ

“**Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi [BAİBÜEFD]**” yılda dört kez (Mart – Haziran – Eylül – Aralık) yayınlanan hakemli, akademik uluslararası bir dergidir. **BAİBÜEFD**'de yayınlanan yazıların bilimsel ve hukuki sorumluluğu yazarlarına aittir. Yayın dili Türkçe olmakla beraber diğer dillerde de yazılar yayımlanmaktadır. Yayımlanan yazıların bütün yayın hakları **BAİBÜEFD**'ye ait olup, yayıncının izni olmadan kısmen veya tamamen basılamaz, çoğaltılamaz ve elektronik ortama taşınamaz. Yazıların yayınlanıp yayınlanmamasından yayın kurulu sorumludur. Ayrıca Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi Dergipark üyesidir.

**Bolu Abant İzzet Baysal Eğitim Fakültesi Dergisi (BAİBÜEFD);**

**TÜBİTAK – ULAKBİM TR Dizin** (Sosyal Bilimler Veri Tabanı),

**ASOS Index (Akademia Sosyal Bilimler İndeksi),**

**DOAJ** (Directory of Open Access Journals)

**SOBİAD** (TR Sosyal Bilimler Atıf Dizini) indekslerce taranmaktadır.

# Bolu Abant İzzet Baysal University Journal of Faculty of Education

BAİBÜEFD

Voluma: 23 Issue: 4

December 2023

ISSN: 1303-0493 E-ISSN: 2148-4929

## OWNER

**Prof. Dr. Mustafa ALIŞARLI**

Rector, Bolu Abant İzzet Baysal University, Bolu-Türkiye

## SCIENTIFIC PUBLICATIONS AND JOURNALS COORDINATOR

**Assoc. Prof. Dr. Mustafa YİĞİTOĞLU** - mustafayigitoglu@ibu.edu.tr

Coordinator, Bolu Abant İzzet Baysal University, Bolu-Türkiye

**Assist. Prof. Dr. Can DOĞAN** – can.dogan@ibu.edu.tr

Coordinator Assistant, Bolu Abant İzzet Baysal University, Bolu-Türkiye

**Assoc. Prof. Dr. Fatma DEMİRAY AKBULUT** – demiray\_f@ibu.edu.tr

Coordinator Assistant, Bolu Abant İzzet Baysal University, Bolu-Türkiye

## RESPONSIBLE MANAGING EDITOR

**Prof. Dr. Üzeyir OK** – uzeyir.ok@ibu.edu.tr

Dean, Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty of Education Bolu-Türkiye

## EDITOR IN CHIEF

**Prof. Dr. Kaya YILDIZ** - yildiz\_k1@ibu.edu.tr

Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty of Education Bolu-Türkiye

## FIELD EDITORS

**Prof. Dr. A. Serkan ECE**

**Prof. Dr. Adnan ALTUN**

**Prof. Dr. Fatih AYDIN**

**Prof. Dr. Hakan YAMAN**

**Prof. Dr. Halit KARATAY**

**Prof. Dr. Yusuf CERİT**

**Prof. Dr. Zeki ARSAL**

**Assoc. Prof. Dr. Alpaslan KARABULUT**

**Assoc. Prof. Dr. C. Şule KÜLÜK**

**Assoc. Prof. Dr. Duygu S. ÖZTÜRK**

**Assoc. Prof. Dr. Melih Derya GÜRER**

**Assoc. Prof. Dr. Sedat AKAYOĞLU**

**Assoc. Prof. Dr. Türker SEZER**

**Assoc. Prof. Dr. Yavuz DURAK**

**Assist. Prof. Dr. Alperen YANDI**

**Assist. Prof. Dr. Yasin AYDIN**

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

## EDITORIAL BOARD

**Prof. Dr. Adnan ALTUN**

**Prof. Dr. Mustafa BEKTAŞ**

**Prof. Dr. Yusuf CERİT**

**Assoc. Prof. Dr. Alpaslan KARABULUT**

**Assoc. Prof. Dr. Recai AKKAYA**

**Assoc. Prof. Dr. Sedat AKAYOĞLU**

**Assoc. Prof. Dr. Şenyurt YENİPINAR**

**Assoc. Prof. Dr. Taner ATMACA**

**Assist. Prof. Dr. Alperen YANDI**

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Sakarya Uni., Hendek Faculty of Edu. Sakarya-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Aksaray Uni., Faculty of Edu. Aksaray-Türkiye

Duzce Uni., Faculty of Edu. Duzce-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

## STATISTICAL EDITORS

**Assoc. Prof. Dr. İbrahim UYSAL**

**Assoc. Prof. Dr. A. Faruk KILIÇ**

**Assist. Prof. Dr. Levent ERTUNA**

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Adıyaman Uni., Faculty of Edu. Adıyaman-Türkiye

Sakarya Uni., Hendek Faculty of Edu. Sakarya-Türkiye

## TURKISH/ENGLISH LANGUAGE EDITORS

**Assoc. Prof. Dr. K. Vefa TEZEL**

**Assoc. Prof. Dr. Sedat AKAYOĞLU**

**Assist. Prof. Dr. Seda COŞAR ÇELİK**

**Dr. Veli BAŞAROL**

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Yenicaga Yasar Celik Vocational School, Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. School of Foreign Languages Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

**Instructor Ali YILMAZ**

**Res. Assist. Esra METİN**

**Assoc. Prof. Dr. Salih Kürşad DOLUNAY**

**Assoc. Prof. Dr. Nurettin KARTALIOĞLU**

**Assist. Prof. Dr. Ömer SAVAŞ**

**Assist. Prof. Dr. Seda KAYA**

**Lecturer Dr. Gökçen TEKİN**

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., The Headship of Turkish Language Dep. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., The Headship of Turkish Language Dep. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

**Lecturer Dr. Gülce DOĞAN**

**Dr. Atilla DİLEKÇİ**

## ADVISORY BOARD

**Prof. Dr. Bahri AYDIN**

**Prof. Dr. E. Özlem YİĞİT**

**Prof. Dr. Süleyman GÖKSOY**

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Duzce Uni., Faculty of Edu. Duzce-Türkiye

## TECHNICAL EDITORS

**Assoc. Prof. Dr. İbrahim UYSAL**

**Assist. Prof. Dr. Yunus ÖZYURT**

**Res. Assist. Dr. Çiğdem Türker**

**YILDIRIM**

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

## WEB EDITOR / SOCIAL MEDIA

**Assoc. Prof. Dr. Bahadır ALTINTAŞ**

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

## CONTACT & SECRETARIT

**Gülay GÜLAY**

Bolu Abant İzzet Baysal Uni., Faculty of Edu. Bolu-Türkiye

## REFEREE BOARD

**Bolu Abant İzzet Baysal University Journal of Faculty of Education (BAİBÜEFD)**, uses double-blind review fulfilled by at least two reviewers. Referee names are kept strictly confidential.

## ADDRESS

**Contact Address** Bolu Abant İzzet Baysal University Faculty of Education

14280 Bolu-Türkiye

**Telephone** 090 374 254 1000 / 1606

**Fax** 090 374 253 46 41

**E-Mail** aibuefdergi@gmail.com

## ABSTRACTING AND INDEXING SERVICES

“**Bolu Abant İzzet Baysal University Journal of Faculty of Education [BAİBÜEFD]**” is a peer-reviewed, international journal published four times a year (March-June-September-December). The scientific and legal responsibility of the articles published in **BAİBÜEFD** belongs to the authors. Although the language of publication is Turkish, articles are published in other languages. All publication rights of the published articles belong to **BAİBÜEFD** and cannot be printed, reproduced or transferred to the electronic media in whole or in part without the permission of the publisher. The editorial board is responsible for publishing the articles.

**Bolu Abant İzzet Baysal University Journal of Faculty of Education [BAİBÜEFD]** indexed and abstracted in:

**TUBITAK ULAKBIM TR Index** (Social Sciences and Humanities Database),

**ASOS Index** (Academia Social Science Index),

**DOAJ** (Directory of Open Access Journals),

**SOBIAD** (TR Social Sciences Citation Index).

Prof. Dr. Adnan ALTUN	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Prof. Dr. Selahattin AVŞAROĞLU	Necmettin Erbakan Ün. Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fak. KONYA
Prof. Dr. Yusuf CERİT	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Prof. Dr. Mehmet Ali DOMBAYCI	Gazi Ün. Gazi Eğitim Fak. ANKARA
Prof. Dr. Yasin DOĞAN	Pamukkale Ün. Eğitim Fak. DENİZLİ
Prof. Dr. Mehmet Nuri GÖMLEKSİZ	Fırat Ün. Eğitim Fak. ELAZIĞ
Prof. Dr. Nesrin İŞİKOĞLU	Pamukkale Ün. Eğitim Fak. DENİZLİ
Prof. Dr. Erol KARAKIRIK	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Prof. Dr. Atınç OLCAY	Gaziantep Ün. Turizm Fak. GAZİANTEP
Prof. Dr. Fatma ÜNAL	Bartın Ün. Eğitim Fak. BARTIN
Prof. Dr. Hakan YAMAN	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Prof. Dr. H. Bahadır YANIK	Anadolu Ün. Eğitim Fak. ESKİŞEHİR
Doç. Dr. Sedat AKAYOĞLU	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. Banu AKTÜRKOĞLU	Hacettepe Ün. Eğitim Fak. ANKARA
Doç. Dr. Metin AKYÜZ	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Fen Edebiyat Fak. BOLU
Doç. Dr. Taner ATMACA	Düzce Ün. Eğitim Fak. DÜZCE
Doç. Dr. Hatice Vatansever BAYRAKTAR	İstanbul Sabahattin Zaim Ün. Eğitim Fak. İSTANBUL
Doç. Dr. Emrah BOYLU	Bartın Ün. Edebiyat Fak. BARTIN
Doç. Dr. Kadir Kaan BÜYÜKİKİZ	Gaziantep Ün. Gaziantep Eğitim Fak. GAZİANTEP
Doç. Dr. Zeynep DEMİRTAŞ	Sakarya Ün. Eğitim Fak. SAKARYA
Doç. Dr. Murat DEBBAĞ	Bartın Ün. Eğitim Fak. BARTIN
Doç. Dr. İlker DERE	Tekirdağ Namık Kemal Ün. Fen Edebiyat Fak. TEKİRDAĞ
Doç. Dr. Ümit DİLEKÇİ	Batman Ün. Eğitim Fak. BATMAN
Doç. Dr. Bekir Kürşat DORUK	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. Burcu DURMAZ	Süleyman Demirel Ün. Eğitim Fak. ISPARTA
Doç. Dr. Melih Derya GÜRER	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. Asiye TOKER GÖKÇE	Kocaeli Ün. Eğitim Fak. KOCAELİ
Doç. Dr. Süleyman GÖKSOY	Düzce Ün. Eğitim Fak. DÜZCE
Doç. Dr. Recep KAHRAMANOGU	Gaziantep Ün. Nizip Eğitim Fak. GAZİANTEP
Doç. Dr. Halit KARALAR	Muğla Sıtkı Koçman Ün. Eğitim Fak. MUĞLA
Doç. Dr. Hamdi KARAKAŞ	Sivas Cumhuriyet Ün. Eğitim Fak. SIVAS
Doç. Dr. Ayşe Ülkü KAN	Fırat Ün. Eğitim Fak. ELAZIĞ
Doç. Dr. Ender KAZAK	Düzce Ün. Eğitim Fak. DÜZCE
Doç. Dr. Mustafa KILINÇ	Amasya Ün. Eğitim Fak. AMASYA
Doç. Dr. Abdullah Faruk KILIÇ	Trakya Ün. Eğitim Fak. EDİRNE
Doç. Dr. Fatma KORKMAZ	Yozgat Bozok Ün. Eğitim Fak. YOZGAT
Doç. Dr. Süleyman GÖKSOY	Düzce Ün. Eğitim Fak. DÜZCE
Doç. Dr. Mustafa ÖZGENEL	İstanbul Sabahattin Zaim Ün. Eğitim Fak. İSTANBUL
Doç. Dr. Turgay ÖNTAŞ	Tekirdağ Namık Kemal Ün. Eğitim Fak. TEKİRDAĞ
Doç. Dr. Durmuş ÖZBAŞI	Çanakkale Onsekiz Mart Ün. Eğitim Fak. ÇANAKKALE
Doç. Dr. Hamit ÖZEN	Eskişehir Osmangazi Ün. Eğitim Fak. ESKİŞEHİR
Doç. Dr. Serkan SAY	Mersin Ün. Eğitim Fak. MERSİN
Doç. Dr. Türker SEZER	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. Kadir Vefa TEZEL	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. Özlem TAGAY	Burdur Mehmet Akif Ersoy Ün. Eğitim Fak. BURDUR
Doç. Dr. Gül Kurum TİRYAKIOĞLU	Trakya Ün. Eğitim Fak. EDİRNE
Doç. Dr. Eşef Hakan TOYTOK	Kahramanmaraş Sütçü İmam Ün. Eğitim Fak. KAHRAMANMARAŞ
Doç. Dr. Mehmet YAKIŞAN	Ondokuz Mayıs Ün. Eğitim Fak. SAMSUN
Doç. Dr. Erhan YAYLAK	Ordu Ün. Eğitim Fak. ORDU
Doç. Dr. Nuh YAVUZALP	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. Şenyurt YENİPİNAR	Aksaray Ün. Eğitim Fak. AKSARAY
Doç. Dr. Sevilay YILDIZ	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. Ramazan YILMAZ	Bartın Ün. Eğitim Fak. BARTIN
Doç. Dr. Levent ERTUNA	Sakarya Ün. Eğitim Fak. SAKARYA
Dr. Öğr. Üyesi Nuri AKGÜN	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Bilge Sulak AKYÜZ	Bartın Ün. Eğitim Fak. BARTIN
Dr. Öğr. Üyesi Ülkü AYVAZ	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Dr. Öğr. Üyesi Yasin AYDIN	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Belma Türker BİBER	Aksaray Ün. Eğitim Fak. AKSARAY
Dr. Öğr. Üyesi Esra Sözer BOZ	Bartın Ün. Eğitim Fak. BARTIN
Dr. Öğr. Üyesi Birol BULUT	Fırat Ün. Eğitim Fak. ELAZIĞ
Dr. Öğr. Üyesi Orhan CURAOĞLU	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Gönülay ÇALIMLI	Hatay Mustafa Kemal Ün. Eğitim Fak. HATAY
Dr. Öğr. Üyesi Naciye Somuncu DEMİR	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Ramazan EROL	Afyon Kocatepe Ün. Eğitim Fak. AFYONKARAHİSAR
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa EROL	Yıldız Teknik Ün. Eğitim Fak. İSTANBUL
Dr. Öğr. Üyesi Halil ERSOY	Başkent Ün. Eğitim Fak. ANKARA
Dr. Öğr. Üyesi Meltem Kurtoğlu ERDEN	Uşak Ün. Eğitim Fak. UŞAK
Dr. Öğr. Üyesi Bircan EYÜP	Trabzon Ün. Fatih Eğitim Fak. TRABZON
Dr. Öğr. Üyesi Ramle Gül HAZAR	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Kübra KANAT	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Ayça KAYA	Haliç Ün. Eğitim Fak. İSTANBUL
Dr. Öğr. Üyesi Mithat KORUMAZ	Yıldız Teknik Ün. Eğitim Fak. İSTANBUL
Dr. Öğr. Üyesi Özlem OKYAY	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Hakan ÖZAK	Düzce Ün. Eğitim Fak. DÜZCE
Dr. Öğr. Üyesi Tuncay ÖZDEMİR	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Nesime Kübra TERZİOĞLU	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Meriç TUNCEL	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Taner ULUÇAY	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Eğitim Fak. ERZİNCAN
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ULUTAŞ	Aydın Adnan Menderes Ün. Eğitim Fak. AYDIN
Doç. Dr. İbrahim UYSAL	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Aslıhan Kuyumcu VARDAR	Düzce Ün. Eğitim Fak. DÜZCE
Dr. Öğr. Üyesi Alperen YANDI	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Azize AKTAŞ YASA	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Şebnem YAZICI	Fatih Sultan Mehmet Vakıf Ün. Eğitim Fak. İSTANBUL
Dr. Öğr. Üyesi Bahadır YILDIZ	Hacettepe Ün. Eğitim Fak. ANKARA
Dr. Öğr. Üyesi Ramazan YİRCİ	Kahramanmaraş Sütçü İmam Ün. Eğitim Fak. KAHRAMANMARAŞ
Dr. Öğr. Üyesi Berna YÜNER	Yozgat Bozok Ün. Eğitim Fak. YOZGAT
Öğr. Gör. Hasan ÇORUK	Zonguldak Bülent Ecevit Ün. Ereğli Eğitim Fak. ZONGULDAK
Dr. Öğr. Gör. Burak SÖZER	Hoca Ahmet Yesevi Uluslararası Türk-Kazak Ün. Türkistan/ KAZAKİSTAN
Dr. Öğr. Görevlisi Levent VURAL	Trakya Üniversitesi Eğitim Fak. EDİRNE
Dr. Muhammed ÇELİK	Milli Eğitim Bakanlığı
Dr. Ramazan ERTÜRK	Milli Eğitim Bakanlığı
Dr. Bayram ERDEN	Milli Eğitim Bakanlığı
Dr. Servet KILIÇ	Ordu Ün. Eğitim Fak. ORDU

\*Hakem kurulundaki hakemler, makaleye ilişkin kararlarından bağımsız olarak, tüm sürece katkı verdikleri için listelenmiştir.

**Not:** Adı geçen üyeler bu sayının hakemleridir.

## İçindekiler/Contents

i / xi

Jenerik/Generic

### Makaleler/Articles

1620-1637	Cihangir EKER – Meral ATICI <b>Uzaktan Eğitim Sürecinde Sanat Eğitimi: Uygulamalı Derslerin Yürütülmesi Hakkında Öğretim Elemanı Görüşlerinin İncelenmesi</b> Art Education in Distance Education: Examination of Instructor's Views on the Conduction of Applied Courses
1638-1665	Zeynep Merve ŞAHİN – Nisa BAŞARA BAYDİLEK <b>Bilimsel Akıl Yürütme Temelli Eğitim Etkinliklerinin 4 ve 5 Yaş Çocuklarının Bakış Açısı Alma Becerilerine Etkisi</b> The Effect of Scientific Reasoning Based Educational Activities on Perspective Taking Skills of 4-5 Years Old Children
1666-1685	Murat DEMİRKOL – Mustafa ORHAN – Ahmet Alper KARAGÖZOĞLU <b>Türk Eğitim Sisteminde Yaşanan Yönetmelik Sorunları ve Çözüm Önerileri</b> Administrative Problems in the Turkish Education System and Suggestions for Solutions
1686-1719	Ebru ESKİCİ – Adnan ALTUN <b>Sosyal Bilimlerde Dijitalleşme ve Sosyal Bilgiler Öğretim Programına Yansıtılması</b> Digitalization in Social Sciences and Its Reflection to Social Studies Curriculum
1720-1756	Nadir AKSOY – Ebru ÖZPOLAT <b>TÜBİTAK 2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projesi Yarışması'na İlişkin Öğrenci ve Öğretmen Görüşleri</b> Student and Teacher Opinions on the TÜBİTAK 2204-A High School Students Research Project Competition
1757-1773	Ömer DÜZENLİ – Mehmet KARA <b>Öğrenmeye Yönelik Ebeveyn Desteğinin Öğrencilerin Çevrim İçi Öğrenme Hazırbulunuşluğundaki Rolü</b> The Role of Parental Support for Learning in Students' Online Learning Readiness
1774 -1796	Kudret AYKIRI – Ahmet EROL <b>Sosyal Bilgiler Öğretmeni Adaylarına Yönelik STEAM Farkındalık Ölçeğinin Geliştirilmesi ve Öğretmen Adaylarının STEAM Farkındalıklarının Belirlenmesi</b> Developing the STEAM Awareness Scale for Pre-Service Social Studies Teachers and Determining the STEAM Awareness of Pre-Service Teachers
1797 -1821	Kıvanç UZUN – Zeynep KARATAŞ <b>Ergenlerin Psikolojik Zihinliliklerinin Yordayıcıları Olarak Aleksitimi ve Bilinçli Farkındalık Deneyimi</b> Alexithymia and Mindfulness Experience as the Predictors of Adolescents' Psychological Mindedness



1822-1843	<p>Tolga GÜYER-Sibel SOMYÜREK–Halil YURDUGÜL– Furkan AYDIN–Ayşenur GÜLMEZ</p> <p><b>Öğrenme Analitiği Göstergelerini Raporlayan Açık Erişimli Çevrimiçi Bir Öğrenme Platformunun Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesi</b></p> <p>Evaluating of the Usability of an Open Access Online Learning Platform Reporting Learning Analytics Indicators</p>
1844-1862	<p>Münir Semih AYTAÇ – Mehmet Emin USTA</p> <p><b>Okul Yöneticilerinin Liderlik Stilleri ile Öğretmenlerin Örgütsel Mutluluk Algıları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi</b></p> <p>Analyzing the Relationship Between School Administrators' Leadership Styles and Teachers' Perceptions of Organizational Happiness</p>
1863-1882	<p>Bengisu KAYA ÖZGÜL – Seyit ATEŞ</p> <p><b>İlkokul Dördüncü Sınıf Öğrencilerine Yönelik Öz Düzenlemeye Dayalı Yazma Ölçeğinin Geliştirilmesi</b></p> <p>Development of Self-Regulation-Based Writing Scale for Primary School Fourth-Grade Students</p>
1883-1905	<p>Muhammet Fatih SERTKAYA – Ömer Faruk AR - Yahya ÇIKILI</p> <p><b>Devlet Okullarında ve Özel Okullarda Görev Yapan Sınıf Öğretmenlerinin Kaynaştırma Eğitime İlişkin Tutumlarının İncelenmesi</b></p> <p>Examining Classroom Teachers' Attitudes Towards Inclusive Education in Public and Private Schools</p>
1906-1920	<p>Fatih BÖLÜKBAŞ – Nuri AKGÜN</p> <p><b>Okul Yöneticilerinin Stratejik Liderlik Davranışları ile Öğretmenlerin Örgütsel İmaj Algıları Arasındaki İlişki</b></p> <p>Strategic Leadership Behaviors of School Principal's and Teachers' Organizational Image The Relationship Between Perceptions</p>
1921-1950	<p>Fatma ÖNAL SOLMUŞ – Cemal AVCI</p> <p><b>Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ve Türkiye’de Demokratik Gelişimin Sosyal Bilgiler Ders Kitaplarına Yansıması</b></p> <p>The Progressive Republican Party and the Reflection of Democratic Development In Turkey On Social Studies Textbooks</p>
1951-1967	<p>Ceren ÇELİK – Taner ATMACA</p> <p><b>Öğretmenlerin Örgütsel Destek, Duygusal Emek, Psikolojik Sermaye ve Örgütsel Adanmışlık Düzeyleri Arasındaki İlişki</b></p> <p>Relationships Among Teachers’ Level of Organizational Support, Psychological Capital, Emotional Labor, and Organizational Engagement</p>
1968-1986	<p>Betül CENGİZ ÇELİK – Kaya YILDIZ</p> <p><b>Sınıf Öğretmenlerinin Öğretmenlik Mesleğine Bağlılıkları ile İş Yaşamında Yalnızlık Algıları Arasındaki İlişki</b></p> <p>The Relationship between Primary School Teachers' Commitment to the Teaching Profession and Their Perceptions of Loneliness at Work</p>
1987-2012	<p>Burcu CEYLAN ELİYEŞİL – Gürkan TUNA</p> <p><b>Effects of Cabri 3D Activities Blended into the 5E Model on Geometry Success</b></p> <p>5E Modeline Harmanlanmış Cabri 3D Etkinliklerinin Geometri Başarısına Etkileri</p>

2013-2034	Enes METİN –Fahri KILIÇ <b>Sosyal Bilgiler Öğretiminde Sanal Gerçeklik Uygulamalarının Kullanımı: Seben Kaya Evleri ve Fosil Ormanı Örnekleri</b> The Use of Virtual Reality Applications in Social Studies Teaching: Seben Rock Houses and Fossil Forest Examples
2035-2056	Şürkiye Nur DALGAÇ - Gülden TÜM - Nezir TEMUR <b>The Curriculum of Teaching Turkish as a Foreign Language in the Light of CEFR</b> CEFR Işığında Türkçenin Yabancı Dil Olarak Öğretimi Programı
2057-2080	İsmail ÇİMEN - Cüneyt BELENKUYU - Mehmet AKSU Merkezi Bir Eğitim Sisteminde Okul Müdürlerinin Dönüşümsel Liderlik Uygulamaları ile Öğretmenlerin Yenilikçi İş Davranışlarını İlişkilendirme <b>Linking School Principals' Transformational Leadership Practices and Teachers' Innovative Work Behaviors in a Centralized Educational System</b>
2081-2103	Sevgi TAŞKIN – Şenay SEZGİN NARTGÜN <b>Öğretmen Görüşlerine Göre İş Yükü ile Bireysel ve Örgütsel Performans Arasındaki İlişki</b> The Effect of Excessive Workload on the Individual and Organizational Performance of Teachers
2104-2124	Özlem KARAKIŞ - Meriç TUNCEL <b>Pre-service Teachers' Metaphorical Perceptions of "Pedagogical Formation Certificate Program Student" Concept</b> Öğretmen Adaylarının "Pedagojik Formasyon Sertifika Programı Öğrencisi" Kavramına İlişkin Metaforik Algıları
2125-2141	Şemsi YUMUŞAK – Adil ÇORUK <b>Okul Yöneticilerinin Teknolojik Liderlik Öz Yeterlik Algıları</b> Technological Leadership Self-Efficacy Perceptions of School Administrators
2142-2159	Ramazan ERTÜRK <b>Öğretmenlerin Proaktif Davranışları ile Yenilikçi İş Davranışları Arasındaki İlişki</b> The Relationship Between Teachers' Proactive Behaviors and Innovative Work Behaviors
2160-2186	Erdem ÇEKMEZ – Rümeyza CEVAHİR BOLAT <b>Sembolik ve Sözel Biçimi Kullanma Öz Yeterlik Ölçeğinin Psikometrik Özelliklerinin Rasch Modeli ile İncelenmesi</b> Investigation of Psychometric Properties of Using Symbolic and Verbal Forms Self-Efficacy Scale with Rasch Model
2187-2212	Bedirhan TEKE – Soner DURMUŞ <b>Dünyada ve Türkiye'de Matematik Öğretim Programları: Karşılaştırmalı Bir İnceleme</b> Mathematics Curriculums in the World and Turkey: A Comparative Review

2213-2233	<p>Çiğdem TÜRKER YILDIRIM – Aslı GEREK ŞENOL – Ahmet YIKMIŞ</p> <p><b>Özel Eğitim Öğretmenlerinin Akademik Beceri Öğretiminde Materyal Kullanımına Yönelik Deneyimlerinin İncelenmesi</b></p> <p>Examination of Special Education Teachers' Experiences on the Use of Materials in Teaching Academic Skills</p>
2234-2253	<p>Yunus EROĞLU - Cumhur DEMİRALP - Ali Can GÖZCÜ</p> <p><b>Meslek Liselerinde Öğrencilerin Gelecek Seçimleri Üzerine Bir Alan Araştırması: Hakkari İli Örneği</b></p> <p>A Field Study on Future Choices of Students in Vocational High Schools: The Case of Hakkari</p>
2254-2279	<p>Mücahit ÇAĞLAR – Recai AKKAYA – Ülkü AYVAZ</p> <p><b>Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin Sayı Duyusu ve Matematik Okuryazarlığı Performansları, Matematik Dersi Puanları ile LGS Puanları Arasındaki İlişki</b></p> <p>The Relationship between Eighth Grade Students' Number Sense and Mathematical Literacy Performances, Mathematics Course Grades and HSES Scores</p>
2280-2298	<p>Abdullah Ensar UZUN - M. Engin DENİZ - Metin DENİZ - Gülgün UZUN</p> <p><b>Ergenlerde Duygusal Özerkliğin Yordayıcısı Olarak Empati ve Pozitif Negatif Duygu</b></p> <p>Empathy and Positive Negative Emotion as Predictors of Emotional Autonomy in Adolescents</p>
2299-2324	<p>Nursel ATA – Emine YILMAZ BOLAT</p> <p><b>Okul Öncesi Eğitim Kurumlarında Okul Müdürlerinin Öğretimsel Liderlik Rollerinin İncelenmesi</b></p> <p><b>Investigation of Instructional Leadership Roles of School Principals in Pre-School Education Institutions</b></p>
2325-2353	<p>Halit KARATAY – Elif ÇEVİK</p> <p><b>Türkçenin Yabancı Dil Olarak Öğretiminde Yapım Eklerinin Öğretime Yönelik Çerçeve Program</b></p> <p>A Framework Program for Teaching Derivational Morphemes in Teaching Turkish as A Foreign Language</p>