

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

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ

Bolu Abant İzzet Baysal University
JOURNAL OF FACULTY OF EDUCATION



MART/MARCH-2021

Yıl/Year: 2021 Cilt/Volume: 21 Sayı/Issue: 1

ISSN: 1303-0493

E-ISSN: 2148 - 4929

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi

Sahibi (Fakülte Adına):

Prof. Dr. Güngör KARAUĞUZ

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Editör:

Prof. Dr. Cemal AVCI

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Editörler Kurulu:

Prof. Dr. Ahmet Serkan ECE

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Prof. Dr. Cemal AVCI

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Prof. Dr. Erkan TEKİNARSLAN

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Prof. Dr. İlknur TEKİNARSLAN

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Prof. Dr. Kaya YILDIZ

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Prof. Dr. Soner DURMUŞ

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Prof. Dr. Zeki ARSAL

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Doç. Dr. Anıl RAKICIOĞLU SÖYLEMEZ

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Yardımcı Editörler:

Dr. Arş. Gör. İbrahim UYSAL

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Arş. Gör. Çağrı DEMİRTAŞ

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Dil Editörleri:

Doç. Dr. Abdullah COŞKUN (İngilizce)

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Doç. Dr. Sedat AKAYOĞLU (İngilizce)

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Dr. Öğr. Üyesi Salih Kürşad DOLUNAY (Türkçe)

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Dr. Öğr. Üyesi Seda COŞAR ÇELİK (İngilizce)

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Arş. Gör. Ömer SAVAŞ (Türkçe)

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Arş. Gör. Seda KAYA (Türkçe)

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Web Editörü:

Doç. Dr. Bahadır ALTINTAŞ

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Grafik & Kapak Tasarım:

Arş. Gör. Orhun TÜRKER

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Öğr. Gör. Nimet ÇELEBİ

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Teknik Bilimler M.Y.O. BOLU

Öğr. Gör. Taner DURAN

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Redaktör

Arş. Gör. Betül Dilşad ERTEKİN

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Arş. Gör. Hamide Merve DOĞANÇAY

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

İletişim & Sekreteryası:

Bil. İşl. Gülay GÜLAY

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

ISSN: 1303-0493

E-ISSN: 2148 - 4929

Bolu Abant İzzet Baysal University Journal of Faculty of Education

Owner:

Prof. Dr. Güngör KARAUĞUZ

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Faculty of Edu. BOLU

Editor:

Prof. Dr. Cemal AVCI

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Faculty of Edu. BOLU

Editorial Board:

Prof. Dr. Ahmet Serkan ECE

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Faculty of Edu. BOLU

Prof. Dr. Cemal AVCI

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Faculty of Edu. BOLU

Prof. Dr. Erkan TEKİNARSLAN

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Faculty of Edu. BOLU

Prof. Dr. İlknur TEKİNARSLAN

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Faculty of Edu. BOLU

Prof. Dr. Kaya YILDIZ

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Faculty of Edu. BOLU

Prof. Dr. Soner DURMUŞ

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Faculty of Edu. BOLU

Prof. Dr. Zeki ARSAL

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Faculty of Edu. BOLU

Assoc. Prof. Dr. Anıl RAKICIOĞLU SÖYLEMEZ

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Faculty of Edu. BOLU

Assistant Editor:

Dr. Res. Assist. İbrahim UYSAL

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Faculty of Edu. BOLU

Res. Assist. Çağrı DEMİRTAŞ

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Faculty of Edu. BOLU

Language Reviewer:

Assoc. Prof. Dr. Abdullah COŞKUN (English)

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Faculty of Edu. BOLU

Assoc. Prof. Dr. Sedat AKAYOĞLU (English)

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Faculty of Edu. BOLU

Assist. Prof. Dr. Salih Kürşad DOLUNAY (Turkish)

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Faculty of Edu. BOLU

Assist. Prof. Dr. Seda COŞAR ÇELİK (English)

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Faculty of Edu. BOLU

Res. Assist. Ömer SAVAŞ (Turkish)

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Faculty of Edu. BOLU

Res. Assist. Seda KAYA (Turkish)

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Faculty of Edu. BOLU

Web Editor:

Assoc. Prof. Dr. Bahadır ALTINTAŞ

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Faculty of Edu. BOLU

Graphic & Cover Design:

Res. Assist. Orhun TÜRKER

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Faculty of Edu. BOLU

Lecturer Nimet ÇELEBİ

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Voc. Sch. of Tech. Sci. BOLU

Lecturer Taner DURAN

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Faculty of Edu. BOLU

Redactor

Res. Assist. Betül Dilşad ERTEKİN

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Faculty of Edu. BOLU

Res. Assist. Hamide Merve DOĞANÇAY

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Faculty of Edu. BOLU

Contact & Secretariat:

Gülşay GÜLAY

Bolu Abant İzzet Baysal Uni. Faculty of Edu. BOLU

Yayın Kurulu:

Prof. Dr. Kenan DİKİLİTAŞ (University of Stavanger, Higher Education Pedagogies)
Prof. Dr. Selahattin KAYMAKCI (Kastamonu Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)
Prof. Dr. Tahir KODAL (Pamukkale Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)
Prof. Dr. Yaşar BODUR (Georgia Southern University, College of Education)
Doç. Dr. Betil ERÖZ (Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)
Doç. Dr. Mete AKÇAOĞLU (Georgia Southern University, College of Education)
Doç. Dr. Olcay SERT (Mälardalen University, School of Education, Culture and Communication)

Danışma Kurulu:

Prof. Dr. Alparslan UÇAR (Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)
Prof. Dr. Ayşegül Amanda YEŞİLBURSA (Bursa Uludağ Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)
Prof. Dr. Bayram BIÇAK (Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)
Prof. Dr. Dilek Yelda KAGNİCI (Ege Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)
Prof. Dr. Gölge SEFEROĞLU (Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)
Prof. Dr. Halit KARATAY (Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)
Prof. Dr. İlhan GÜNBOYU (Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)
Prof. Dr. Kenan DİKİLİTAŞ (University of Stavanger, Higher Education Pedagogies)
Prof. Dr. Mehtap AYDINER UYGUN (Niğde Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)
Prof. Dr. Oktay Cem ADIGÜZEL (Anadolu Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)
Prof. Dr. Salih Paşa MEMİŞOĞLU (Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)
Prof. Dr. Türkan ARGON (Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)
Prof. Dr. Uğur ALPAGUT (Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)
Prof. Dr. Yaşar BODUR (Georgia Southern University, College of Education)
Prof. Dr. Yeşim YENER (Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)
Prof. Dr. Yusuf CERİT (Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)
Prof. Dr. Zeki ÇEVİK (Balıkesir Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi)
Prof. Dr. Zeynep Deniz YÖNDEM (Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)
Doç. Dr. Adnan ALTUN (Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)
Doç. Dr. Babürhan ÜZÜM (Sam Houston State University, School of Teaching and Learning)
Doç. Dr. Betil ERÖZ TUĞA (Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)
Doç. Dr. Hasan Hakan OKAY (Balıkesir Üniversitesi, Necatibey Eğitim Fakültesi)
Doç. Dr. Mete AKÇAOĞLU (Georgia Southern University, College of Education)
Doç. Dr. Olcay SERT (Mälardalen University, School of Education, Culture and Communication)
Doç. Dr. Onur TOPALOĞLU (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)
Doç. Dr. Onur ZAHAL (İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)
Doç. Dr. Yasin DOĞAN (Pamukkale Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)
Dr. Öğr. Üyesi Bedrettin YAZAN (The University of Alabama, College of Education)
Dr. Öğr. Üyesi Christopher T. DAGUE (The Citadel, The Military College of South Carolina)
Dr. Öğr. Üyesi Esin ÖZCAN (Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fakültesi)
Dr. Öğr. Üyesi Tuğba Cevriye ÖZKARAL (Necmettin Erbakan Üniversitesi, Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesi)

Editorial Board:

Prof. Dr. Kenan DİKİLİTAŞ (University of Stavanger, Higher Education Pedagogies)
Prof. Dr. Selahattin KAYMAKCI (Kastamonu University, Faculty of Education)
Prof. Dr. Tahir KODAL (Pamukkale University, Faculty of Education)
Prof. Dr. Yaşar BODUR (Georgia Southern University, College of Education)
Assoc. Prof. Dr. Betil ERÖZ (Middle East Technical University, Faculty of Education)
Assoc. Prof. Dr. Mete AKÇAOĞLU (Georgia Southern University, College of Education)
Assoc. Prof. Dr. Olcay SERT (Mälardalen University, School of Education, Culture and Communication)

Advisory Board:

Prof. Dr. Alparslan UÇAR (Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty of Education)
Prof. Dr. Ayşegül Amanda YEŞİLBURSA (Bursa Uludağ University, Faculty of Education)
Prof. Dr. Bayram BIÇAK (Akdeniz University, Faculty of Education)
Prof. Dr. Dilek Yelda KAĞNICI (Ege University, Faculty of Education)
Prof. Dr. Gülge SEFEROĞLU (Middle East Technical University, Faculty of Education)
Prof. Dr. Halit KARATAY (Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty of Education)
Prof. Dr. İlhan GÜNBOYU (Akdeniz University, Faculty of Education)
Prof. Dr. Kenan DİKİLİTAŞ (University of Stavanger, Higher Education Pedagogies)
Prof. Dr. Mehtap AYDINER UYGUN (Niğde University, Faculty of Education)
Prof. Dr. Oktay Cem ADIGÜZEL (Anadolu University, Faculty of Education)
Prof. Dr. Salih Paşa MEMİŞOĞLU (Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty of Education)
Prof. Dr. Türkan ARGON (Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty of Education)
Prof. Dr. Uğur ALPAGUT (Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty of Education)
Prof. Dr. Yaşar BODUR (Georgia Southern University, College of Education)
Prof. Dr. Yeşim YENER (Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty of Education)
Prof. Dr. Yusuf CERİT (Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty of Education)
Prof. Dr. Zeki ÇEVİK (Balıkesir University, Faculty of Arts and Sciences)
Prof. Dr. Zeynep Deniz YÖNDEM (Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty of Education)
Assoc. Prof. Dr. Adnan ALTUN (Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty of Education)
Assoc. Prof. Dr. Babürhan ÜZÜM (Sam Houston State University, School of Teaching and Learning)
Assoc. Prof. Dr. Betil ERÖZ TUĞA (Middle East Technical University, Faculty of Education)
Assoc. Prof. Dr. Hasan Hakan OKAY (Balıkesir University, Necatibey Faculty of Education)
Assoc. Prof. Dr. Mete AKÇAOĞLU (Georgia Southern University, College of Education)
Assoc. Prof. Dr. Olcay SERT (Mälardalen University, School of Education, Culture and Communication)
Assoc. Prof. Dr. Onur TOPALOĞLU (Aydın Adnan Menderes University, Faculty of Education)
Assoc. Prof. Dr. Onur ZAHAL (İnönü University, Faculty of Education)
Assoc. Prof. Dr. Yasin DOĞAN (Pamukkale University, Faculty of Education)
Assist. Prof. Dr. Bedrettin YAZAN (The University of Alabama, College of Education)
Assist. Prof. Dr. Christopher T. Dague (The Citadel, The Military College of South Carolina)
Assist. Prof. Dr. Esin ÖZCAN (Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty of Education)
Assist. Prof. Dr. Tuğba Cevriye ÖZKARAL (Necmettin Erbakan University, Ahmet Keleşoğlu Education Faculty)

Yazışma Adresi (Contact Address): Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Eğitim Fakóltesi Dekanlığı 14280 BOLU

Bolu Abant İzzet Baysal University
Faculty of Education 14280 Bolu TURKEY

Telefon (Telephone): 0374 254 1000 (pbx) / 1606

Faks (Fax): 0374 253 4641

E-Posta (E-Mail): aibuefdergi@gmail.com

Baskı

Abant İzzet Baysal Üniversitesi Basımevi

Tel: 0374 254 1000 (pbx) / 1408

HAKEM KURULU – REFEREE BOARD (Cilt 21, Sayı 1 [Volume 21, Issue 1])

Prof. Dr. Abdurrahman İLĞAN	İzmir Demokrasi Üni. Eğitim Fak.
Prof. Dr. Alaattin CANBAY	Çanakkale Onsekiz Mart Üni. Eğitim Fak.
Prof. Dr. Ali Sabri İPEK	Recep Tayyip Erdoğan Üni. Eğitim Fak.
Prof. Dr. Bayram BIÇAK	Akdeniz Üni. Eğitim Fak.
Prof. Dr. Ferit KILIÇKAYA	Burdur Mehmet Akif Ersoy Üni. Eğitim Fak.
Prof. Dr. Hakan ARSLAN	Düzce Üni. Sanat, Tasarım ve Mimarlık Fak.
Prof. Dr. Öznur ÖZTOSUN ÇAYDERE	Kırıkkale Üni. Güzel Sanatlar Fak.
Prof. Dr. Soner DURMUŞ	Bolu Abant İzzet Baysal Üni. Eğitim Fak.
Prof. Dr. Zeki NACAĞCI	Burdur Mehmet Akif Ersoy Üni. Eğitim Fak.
Doç. Dr. Abdulkadir ERDOĞAN	Anadolu Üni. Eğitim Fak.
Doç. Dr. Ahmet YIKMIŞ	Bolu Abant İzzet Baysal Üni. Eğitim Fak.
Doç. Dr. Ahu ARICIOĞLU	Pamukkale Üni. Eğitim Fak.
Doç. Dr. Ayhan URAL	Gazi Üni. Gazi Eğitim Fak.
Doç. Dr. Cihan Şule KÜLÜK	Bolu Abant İzzet Baysal Üni. Eğitim Fak.
Doç. Dr. Duygu KOÇAK	Alanya Alaattin Keykubat Üni. Eğitim Fak.
Doç. Dr. Fahri KILIÇ	Bolu Abant İzzet Baysal Üni. Eğitim Fak.
Doç. Dr. Hakan KOĞAR	Akdeniz Üni. Eğitim Fak.
Doç. Dr. Hatice MEMİŞOĞLU	Bolu Abant İzzet Baysal Üni. Eğitim Fak.
Doç. Dr. Metin DEMİR	Kütahya Dumlupınar Üni. Eğitim Fak.
Doç. Dr. Metin DENİZ	Bartın Üni. Eğitim Fak.
Doç. Dr. Mustafa KAYA	Van Yüzüncü Yıl Üni. Eğitim Fak.
Doç. Dr. Özlem AKIN ŞİŞMAN	Pamukkale Üni. Eğitim Fak.
Doç. Dr. Sadık YÖNDEM	Bolu Abant İzzet Baysal Üni. Eğitim Fak.
Doç. Dr. Sedat AKAYOĞLU	Bolu Abant İzzet Baysal Üni. Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Abdülkerim DİKTAŞ	Çanakkale Onsekiz Mart Üni. Fen-Edebiyat Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Ali İhsan MUT	Dicle Üni. Ziya Gökalp Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Alpaslan KARABULUT	Bolu Abant İzzet Baysal Üni. Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Alperen YANDI	Bolu Abant İzzet Baysal Üni. Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Başak KARATEKE	Ufuk Üni. Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Ceren ÇEVİK KANSU	Ondokuz Mayıs Üni. Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Didem GÜVEN	İstanbul Sabahattin Zaim Üni. Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Emrah BOYLU	İstanbul Aydın Üni. Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Fulya BARIŞ PEKMEZCİ	Yozgat Bozok Üni. Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Gamze KIRILMAZKAYA	Harran Üni. Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Hakan ÖZAK	Düzce Üni. Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Kazım BİBER	Balıkesir Üni. Necatibey Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Mahmut ÇİTİL	Gazi Üni. Gazi Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Mehtap KOT	İnönü Üni. Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Melda Meliha ERBAŞ	Manisa Celal Bayar Üni. Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Murat GENÇ	Zonguldak Bülent Ecevit Üni. Ereğli Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Murat POLAT	Dicle Üni. Fen Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Naciye SOMUNCU DEMİR	Bolu Abant İzzet Baysal Üni. Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Ömer Faruk İPEK	Bolu Abant İzzet Baysal Üni. Yabancı Diller Yüksekokulu
Dr. Öğr. Üyesi Recep Serkan ARIK	Kütahya Dumlupınar Üni. Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Sami Emrah GEREKTEN	İskenderun Teknik Üni. Mustafa Yazıcı Devlet Kon.
Dr. Öğr. Üyesi Sami PEKTAŞ	Niğde Ömer Halisdemir Üni. Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Selçuk AYDEMİR	Muş Alparslan Üni. Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Seda ÇAVUŞ	Düzce Üni. Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Selçuk FIRAT	Adıyaman Üni. Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Senem ACAY SÖZBİR	Bolu Abant İzzet Baysal Üni. Eğitim Fak.

Dr. Öğr. Üyesi Serdal POÇAN	Bingöl Üni. Genç Meslek Yüksekokulu
Dr. Öğr. Üyesi Şule EGÜZ	İnönü Üni. Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Taşkın SOYSAL	Karamanoğlu Mehmetbey Üni. Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Yahya ÇIKILI	Necmettin Erbakan Üni. Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fak.
Dr. Arş. Gör. Elif Kübra DEMİR	Ege Üni. Eğitim Fak.
Dr. Arş. Gör. Gamze ÇELİK	Çanakkale Onsekiz Mart Üni. Eğitim Fak.
Dr. Arş. Gör. Hilal İlknur TUNÇELİ	Sakarya Üni. Eğitim Fak.
Dr. Arş. Gör. İbrahim UYSAL	Bolu Abant İzzet Baysal Üni. Eğitim Fak.
Dr. Arş. Gör. Murat TARHAN	Çanakkale Onsekiz Mart Üni. Eğitim Fak.
Dr. Arş. Gör. Yunus ALTUNDAĞ	Bolu Abant İzzet Baysal Üni. Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Gör. Elçin ÖLMEZER ÖZTÜRK	Anadolu Üni. Yabancı Diller Yüksekokulu
Dr. Öğr. Gör. Haluk GÜNGÖR	Gazi Üni. Türkçe Öğretim Uyg. ve Arş. Mer.
Dr. Adem BEYHAN	T.C. Millî Eğitim Bakanlığı
Dr. Esra EMİNOĞLU ÖZMERCAN	T.C. Millî Eğitim Bakanlığı

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

Not: Adı geçen üyeler bu sayının hakemlerdir.

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi uluslararası hakemli bir dergi olup, yılda dört kez (Mart – Haziran – Eylül – Aralık) çıkar. Dergi TÜBİTAK – ULAKBİM Sosyal Bilimler Veri Tabanı, ASOS Index, Directory of Open Access Journals (DOAJ) ve Sosyal Bilimler Atıf Dizini (SOBİAD) üyesidir. Ayrıca Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi Dergipark üyesidir.

BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ (Cilt 21, Sayı 1)

İÇİNDEKİLER

1- Tuğba TAŞKIN	1
Bilimin Doğası Konulu Makalelerin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi <i>An Examination on Nature of Science Studies in Terms of Different Variables</i>	
2- Orhun TÜRKER	21
Eğitimde Artırılmış Gerçeklik Teknolojisi Üzerine Yapılmış Akademik Tezlerin Bibliyografik Yöntemle İncelenmesi <i>A Study on the Theses and Dissertations about the Augmented Reality Technology in Education Through Bibliographic Research Method</i>	
3- Mehmet BAHAR, Naciye SOMUNCU DEMİR.....	35
Delphi Tekniği Uygulama Sürecine Yönelik Örnek Bir Çalışma: Çok Fonksiyonlu Tarım Okuryazarlığı <i>A Case Study Regarding the Application Process of Delphi Technique: Multi-Functional Agriculture Literacy</i>	
4- Ali Fuad SELVİ	54
A Scoping Review of the “NEST/NNEST Studies” in Turkey: A Country in Focus <i>“Anadili İngilizce Olan/Olmayan Öğretmenler” Üzerine Türkiye’de Yapılan Çalışmaların Bir Kapsam İncelemesi</i>	
5- Murat TARHAN	74
Girişimcilik Becerisinin Kazandırılması Bağlamında Girişimcilerin Öz Yaşam Öykülerine Yönelik Bir Değerlendirme <i>An Evaluation on Self-Life Stories of Entrepreneurs in the Context of Gaining to Entrepreneurship Skills</i>	
6- Dönsel DANACI, Ömer ŞAHİN.....	87
Matematik Tarihi Etkinliklerinin Yedinci Sınıf Öğrencilerinin Niceliksel Muhakeme Beceri Gelişimine Etkisi <i>The Effect of History of Mathematics Activities on the Development of Quantitative Reasoning Skill of Seventh-Grade Students</i>	
7- Kübra ŞAHİN, Kübra AÇIKGÜL.....	106
Ortaokul Öğrencilerinin Matematik Odaklı Akademik Risk Alma Davranışlarını Etkileyen Faktörlerin Yapısal Eşitlik Modellenmesiyle İncelenmesi <i>Investigation of Factors Affecting Secondary School Students' Mathematics Oriented Academic Risk Behavior by Structural Equation Modeling</i>	
8- Gökalp PARASIZ, Hasan Hakan OKAY, Barış KARDEŞ	125
Müzik Öğretmeni Adaylarının Mesleki Kaygı Düzeylerinin Bireysel Çalgıları ve Sınıf Düzeyleri Bakımından İncelenmesi <i>Analysis of Occupational Anxiety Levels of Music Teacher Candidates According to Their Individual Instruments and Class Levels</i>	
9- Ender KAZAK.....	139
Farklı Sosyo Ekonomik Çevrelerde Bulunan Okulların Etkililiğine İlişkin Öğretmenlerin Görüşleri <i>Teachers' Views on the Effectiveness of the Schools in Different Socio-Economic Environments</i>	
10- Enes YAŞAR.....	162
Amerikan Kolejlerinin Eğitim Anlayışı ve Türk Öğrenciler Üzerindeki Etkileri: Kolejli Nereye Romanı Örneği <i>The Educational Approach Of American Colleges And Its Effects On Turkish Students: The Example Of Kolejli Nereye</i>	
11- Serap ÖZDEMİR BİŞKİN, Aylin SOP.....	177
Karakter Güçleri Envanteri Erken Çocukluk Formu’nun Türkçeye Uyarlanması: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması <i>Turkish Adaptation of the Character Strengths Inventory Early Childhood Form: A Validity and Reliability Study</i>	

12-	Sevgi KOÇ, Hasan Basri MEMDUHOĞLU.....	194
	Üniversite Öğrencilerinin Kopya Çekmeye Yönelik Genel Eğilimlerinin Belirlenmesi <i>Determining Undergraduate Students' Cheating Tendencies</i>	
13-	Meryem BARASI, Gürcü ERDAMAR.....	222
	2018 Ortaokul Türkçe Dersi Öğretim Programının 21. Yüzyıl Becerileri Açısından İncelenmesi: Öğretmen Görüşleri <i>Analysis of 2018 Secondary School Turkish Course Program in Terms of 21st Century Skills: Teachers Opinions</i>	
14-	Serap AYKAÇ, Şeymanur YILDIRIM.....	243
	Gelişen Dünyada Nomofobi ve Sosyotelist Olma- Sosyotelizme Maruz Kalmanın Etkileri <i>Nomophobia and Phubbing the Effects of Them in the Developing World</i>	
15-	Didem DÖĞER.....	257
	Keman Öğrencilerinin Performans Sınavı Kaygı Düzeylerinin İncelenmesi <i>Investigation of Performance Exam Anxiety Levels of Violin Students</i>	
16-	Sedat EROL.....	270
	Yabancı Dil Olarak Türkçe Öğrenenlerin Karşılaştıkları Motivasyon Engelleri <i>Motivation Obstacles Encountered by Learners of Turkish as a Foreign Language</i>	
17-	Zeynep ÖZER, Rasim Erol DEMİRBATIR.....	282
	Müzik Eğitimi ile İlgili TR Dizin Veri Tabanında Yayınlanan Araştırmaların Eğilimlerinin Belirlenmesi <i>Identifying the Tendencies of Research Studies in Music Education Published in TR Index Database</i>	
18-	Arzu YÜCE, Türker SEZER.....	305
	5-6 Yaş Grubu Çocukların Sayı ve Sayma Becerileri ile Problem Çözme Becerileri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi <i>Examining the Relationship Between 5-6 Years Old Children's Number and Counting Skills and Problem-Solving Skills</i>	
19-	Gökhan ÖNAL.....	320
	Avrupa Konseyi Nitelikli Tarih Eğitimi İlkeleri: Geleneksel Tarih Eğitimine Bir Eleştiri <i>Quality History Education Principles of the Council of Europe: A Critique of Traditional History Education</i>	
20-	Mehmet İNCE, Göksel YIKMIŞ.....	334
	Özel Eğitim Öğretmen Adaylarının Eğitim Felsefesi Dersine İlişkin Görüşleri <i>The Views of Special Education Teacher Candidates on the Educational Philosophy Course</i>	
21-	Aygen KOÇ KOCA, Ramazan GÜRBÜZ.....	348
	Problem Solving Strategies Used by Gifted Secondary School Students to Solve Math Problems <i>Özel Yetenekli Ortaokul Öğrencilerinin Problem Çözmede Kullandıkları Problem Çözme Stratejileri</i>	