

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



ARALIK/DECEMBER - 2019

Yıl / Year: 19 Cilt 19/ Volume: 19 Sayı / No.: 4

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. Şenay Sezgin NARTGÜN

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Editörler Kurulu:

Prof. Dr. Mehmet BAHAR

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Prof. Dr. Soner DURMUŞ

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Prof. Dr. Nesin KALYONCU

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Güzel Sanatlar Fak. BOLU

Prof. Dr. Zekeriya NARTGÜN

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Prof. Dr. Şenay Sezgin NARTGÜN

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Prof. Dr. Halit KARATAY

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Prof. Dr. Erkan TEKİNARSLAN

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Prof. Dr. İlknur Çifci TEKİNARSLAN

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Prof. Dr. Kaya YILDIZ

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Dr. Öğr. Üyesi A. Selmin SÖYLEMEZ

Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fak. ANKARA

Editör Yardımcısı:

Arş. Gör. Dr. Alperen YANDI

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Dil Editörleri:

Dr. Öğr. Üyesi Abdullah COŞKUN (İngilizce)

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Yabancı Diller YO. BOLU

Dr. Öğr. Üyesi Ömer Faruk İPEK (İngilizce)

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Yabancı Diller YO. 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

Öğr. Gör. Ali YILMAZ (İngilizce)

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Yabancı Diller YO. BOLU

Web Editörü:

Dr. Öğr. Üyesi Nuh YAVUZALP

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Grafik & Kapak Tasarım:

Dr. Öğr. Üyesi Serap YASA

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

İbrahim KOCAAYAK

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Redaktör

Arş. Gör. Elif YAZICI

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

İletişim & Sekreteryası:

Bil. İşl. Gülay GÜLAY

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Yayın Kurulu:

Prof. Dr. Uğur ALPAGUT
Prof. Dr. Murat ALTUN
Prof. Dr. Türkan ARGON
Prof. Dr. Zeki ARSAL
Prof. Dr. Cemal AVCI
Prof. Dr. Mehmet BAHAR
Prof. Dr. Soner DURMUŞ
Prof. Dr. Mukadder BOYDAK ÖZAN
Prof. Dr. Nesrin KALYONCU
Prof. Dr. Salih Paşa MEMİŞOĞLU
Prof. Dr. Zekeriya NARTGÜN
Prof. Dr. Raşit ÖZEN
Prof. Dr. Şenay Sezgin NARTGÜN
Prof. Dr. Erkan TEKİNARSLAN
Prof. Dr. Halit KARATAY
Prof. Dr. Osman TİTREK
Prof. Dr. Kaya YILDIZ
Prof. Dr. İlknur Çifci TEKİNARSLAN
Doç. Dr. Meltem AKIN KÖSTERELİOĞLU
Doç. Dr. Taner ALTUN
Doç. Dr. Bahri AYDIN
Doç. Dr. Fatih AYDIN
Doç. Dr. Bayram BIÇAK
Doç. Dr. Zuhâl DİNÇ ALTUN
Doç. Dr. Tolga ERDOĞAN
Doç. Dr. Sevilay KİLMEN
Doç. Dr. Kemalettin KUZUCU
Doç. Dr. Faruk ÖZTÜRK
Doç. Dr. Hakan YAMAN
Doç. Dr. Dündar YENER
Doç. Dr. Recai AKKAYA
Doç. Dr. Ahmet YIKMIŞ
Doç. Dr. Fahri KILIÇ
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa AYYILDIZ
Dr. Öğr. Üyesi Fatma Kayan FADLELMULA
Dr. Öğr. Üyesi Meriç TUNCEL
Dr. Öğr. Üyesi Esra TURHAN
Dr. Öğr. Üyesi Serap YASA

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Uludağ Ün. Eğitim Fak. BURSA
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Fırat Ün. Eğitim Fak. DİYARBAKIR
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Güzel Sanatlar Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Sakarya Ün. Eğitim Fak. SAKARYA
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Amasya Ün. Eğitim Fak. AMASYA
Karadeniz Teknik Ün. Fatih Eğitim Fak. TRABZON
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Akdeniz Ün. Eğitim Fak. ANTALYA
Karadeniz Teknik Ün. Fatih Eğitim Fak. TRABZON
Karadeniz Teknik Ün. Fatih Eğitim Fak. TRABZON
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Trakya Ün. Eğitim Fak. EDİRNE
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Gümüşhane Ün. Edebiyat Fak. GÜMÜŞHANE
Mehmet Akif Ersoy Ün. Eğitim Fak. BURDUR
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Anadolu Ün. Eğitim Fak. ESKİŞEHİR
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Yazıma Adresi:

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Eğitim Fakültesi Dekanlığı 14280 BOLU

Telefon: 0374 254 1000 (pbx) / 1606

Faks: 0374 253 4641

E-Posta: aibuefdergi@gmail.com

Baskı

Abant İzzet Baysal Üniversitesi Basımevi

Tel: 0374 254 1000 (pbx) / 1408

EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ HAKEM KURULU (Cilt 19, Sayı 4)

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

Prof. Dr. Ali ERİM
Prof. Dr. Cemal AVCI
Prof. Dr. İlknur Çifci TEKİNARSLAN
Prof. Dr. Kaya YILDIZ
Prof. Dr. Salih Paşa MEMİŞOĞLU
Prof. Dr. Soner DURMUŞ
Prof. Dr. Ümit GİRGİN
Doç. Dr. Bilal YILDIRIM
Doç. Dr. Adem DOĞAN
Doç. Dr. Ahmet YIKMIŞ
Doç. Dr. Ali Osman KOCALAR
Doç. Dr. Anıl Rakıçoğlu-SÖYLEMEZ
Doç. Dr. Aras BOZKURT
Doç. Dr. Asiye Toker GÖKÇE
Doç. Dr. Aslıhan Kuyumcu VARDAR
Doç. Dr. Ayşe Derya IŞIK
Doç. Dr. B. Ümit BOZKURT
Doç. Dr. Bahadır YILDIZ
Doç. Dr. Bayram BAŞ
Doç. Dr. Bekir Kürşat DORUK
Doç. Dr. Binali TUNÇ
Doç. Dr. Burcu KORKMAZ
Doç. Dr. Cemil Cahit YEŞİLBURSA
Doç. Dr. Devrim ÜZEL
Doç. Dr. Dilek GENÇTANIRIM KURT
Doç. Dr. Dünder YENER
Doç. Dr. Emin AYDIN
Doç. Dr. Emine ERATAY
Doç. Dr. Ercan TOP
Doç. Dr. Fahri KILIÇ
Doç. Dr. Fatih AYDIN
Doç. Dr. Ferit KILIÇKAYA
Doç. Dr. Fettah KUZU
Doç. Dr. H. Pelin KARASU
Doç. Dr. Hakan YAMAN
Doç. Dr. Hatice Güngör SEYHAN
Doç. Dr. Mehmet ÜNLÜ
Doç. Dr. Mutlu Tahsin ÜSTÜNDAĞ
Doç. Dr. Nazife KARADAĞ
Doç. Dr. Nilüfer KAHRAMAN
Doç. Dr. Oğuzhan SEVİM
Doç. Dr. Özge Gençel ATAMAN
Doç. Dr. Pınar Seda ÇETİN
Doç. Dr. Seher YALÇIN
Doç. Dr. Sema Aslan SEMİR
Doç. Dr. Süleyman GÖKSOY
Doç. Dr. Süleyman KARATAŞ

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Anadolu Ün. Eğitim Fak. ESKİŞEHİR
İstanbul Zaim Ün. Eğitim Fak. İSTANBUL
Fırat Ün. Eğitim Fak. ELAZIĞ
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Marmara Ün. Atatürk Eğitim Fak. İSTANBUL
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Anadolu Ün. Eğitim Fak. ESKİŞEHİR
Kocaeli Ün. Eğitim Fak. KOCAELİ
Düzce Ün. Eğitim Fak. DÜZCE
Bartın Ün. Eğitim Fak. BARTIN
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Hacettepe Ün. Eğitim Fak. ANKARA
Yıldız Teknik Ün. Eğitim Fak. İSTANBUL
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Mersin Ün. Eğitim Fak. MERSİN
Uludağ Ün. Eğitim Fak. BURSA
Gazi Ün. Gazi Eğitim Fak. ANKARA
Balıkesir Ün. Necatibey Eğitim Fak. BALIKESİR
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Eğitim Fak. KIRŞEHİR
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Marmara Ün. Atatürk Eğitim Fak. İSTANBUL
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Mehmet Akif Ersoy Ün. Eğitim Fak. BURDUR
Gaziantep Ün. Eğitim Fak. GAZİANTEP
Anadolu Ün. Eğitim Fak. ESKİŞEHİR
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Sivas Cumhuriyet Ün. Eğitim Fak. SİVAS
Marmara Ün. Atatürk Eğitim Fak. İSTANBUL
Gazi Ün. Gazi Eğitim Fak. ANKARA
Adıyaman Ün. Eğitim Fak. ADIYAMAN
Gazi Ün. Gazi Eğitim Fak. ANKARA
Atatürk Ün. Kazım Karabekir Eğitim Fak. ERZURUM
Balıkesir Ün. Necatibey Eğitim Fak. BALIKESİR
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Ankara Ün. Eğitim Bilimleri Fak. ANKARA
Hacettepe Ün. Eğitim Fak. ANKARA
Düzce Ün. Eğitim Fak. DÜZCE
Akdeniz Ün. Eğitim Fak. ANTALYA

Doç. Dr. Tarik TOTAN
Doç. Dr. Tuğba SARI
Doç. Dr. Yeşim YENER
Doç. Dr. Zehra ATBAŞI
Doç. Dr. Zeynep Cihangir ÇANKAYA
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet SAPANCI
Dr. Öğr. Üyesi Bekir YILDIRIM
Dr. Öğr. Üyesi Burak TÜRKMAN
Dr. Öğr. Üyesi Burcu DURMAZ
Dr. Öğr. Üyesi Dilek Sezgin MEMNUN
Dr. Öğr. Üyesi Embiya ÇELİK
Dr. Öğr. Üyesi Esin Bağcan BÜYÜKTURAN
Dr. Öğr. Üyesi Evrim Çetinkaya YILDIZ
Dr. Öğr. Üyesi Fatma ATALAY
Dr. Öğr. Üyesi Gonca KEÇECİ
Dr. Öğr. Üyesi Gözdegül Arık KARAMIK
Dr. Öğr. Üyesi Gülsün ŞAHAN
Dr. Öğr. Üyesi Güzin KARASU
Dr. Öğr. Üyesi Halime Miray SÜMER
Dr. Öğr. Üyesi Harun BERTİZ
Dr. Öğr. Üyesi Hatice MERTOĞLU
Dr. Öğr. Üyesi İlker YAKIN
Dr. Öğr. Üyesi Kadir GÖKGÖZ
Dr. Öğr. Üyesi Levent DURDU
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet BARDAKÇI
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Emin TURAN
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HAMEDOĞLU
Dr. Öğr. Üyesi Melih Derya GÜRER
Dr. Öğr. Üyesi Melodi ÖZYAPRAK
Dr. Öğr. Üyesi Meltem ÇENGEL
Dr. Öğr. Üyesi Meltem YURTÇU
Dr. Öğr. Üyesi Meral PER
Dr. Öğr. Üyesi Meral Taner DERMAN
Dr. Öğr. Üyesi Meriç TUNCEL
Dr. Öğr. Üyesi Murat ÖZDEMİR
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KALE
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa SARITEPECİ
Dr. Öğr. Üyesi Müzeyyen Eldeniz ÇETİN
Dr. Öğr. Üyesi Nuh YAVUZALP
Dr. Öğr. Üyesi Nuray ÖNCÜL
Dr. Öğr. Üyesi Oğuz KANTÜRER
Dr. Öğr. Üyesi Orkun COŞKUNTUNCEL
Dr. Öğr. Üyesi Özlem KAŞLIOĞLU
Dr. Öğr. Üyesi Pelin AKSÜT
Dr. Öğr. Üyesi Perihan ŞARA
Dr. Öğr. Üyesi Perihan Tuğba ŞEKER
Dr. Öğr. Üyesi Ramazan YILMAZ
Dr. Öğr. Üyesi Recep GÜR
Dr. Öğr. Üyesi Selma KARABINAR
Dr. Öğr. Üyesi Semirhan GÖKÇE
Dr. Öğr. Üyesi Serpil ÖZDEMİR
Dr. Öğr. Üyesi Sunagül Sani-BOZKURT

Aydın Adnan Menderes Ün. Eğitim Fak. AYDIN
Akdeniz Ün. Eğitim Fak. ANTALYA
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Konya Necmettin Erbakan Ün. Eğitim Fak. KONYA
Ege Ün. Eğitim Fak. İZMİR
Düzce Ün. Eğitim Fak. DÜZCE
Muş Alparslan Ün. Eğitim Fak. MUŞ
İstanbul Ün. Hasan Ali Yücel Eğitim Fak. İSTANBUL
Süleyman Demirel Ün. Eğitim Fak. İSPARTA
Ankara Ün. Eğitim Bilimleri Fak. ANKARA
Atatürk Ün. Kazım Karabekir Eğitim Fak. ERZURUM
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Akdeniz Ün. Eğitim Fak. ANTALYA
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Fırat Ün. Eğitim Fak. ELAZIĞ
Akdeniz Ün. Eğitim Fak. ANTALYA
Bartın Ün. Eğitim Fak. BARTIN
Anadolu Ün. Engelliler Entegre YO ESKİŞEHİR
Nevşehir Hacı Bektaş Veli Ün. Eğitim Fak. NEVŞEHİR
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Marmara Ün. Atatürk Eğitim Fak. İSTANBUL
Mersin Ün. Eğitim Fak. MERSİN
Boğaziçi Ün. Eğitim Fak. İSTANBUL
Kocaeli Ün. Eğitim Fak. KOCAELİ
İstanbul Yeni Yüzyıl Ün. Eğitim Fak. İSTANBUL
Ağrı İbrahim Çeçen Ün. Eğitim Fak. AĞRI
Sakarya Ün. Eğitim Fak. SAKARYA
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
İstanbul Ün. Hasan Ali Yücel Eğitim Fak. İSTANBUL
Aydın Adnan Menderes Ün. Eğitim Fak. AYDIN
Artvin Çoruh Ün. Eğitim Fak. ARTVİN
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Uludağ Ün. Eğitim Fak. BURSA
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Giresun Ün. Eğitim Fak. GİRESUN
Çağ Ün. Eğitim Fak. MERSİN
Konya Necmettin Erbakan Ün. Eğitim Fak. KONYA
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Anadolu Ün. Eğitim Fak. ESKİŞEHİR
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Mersin Ün. Eğitim Fak. MERSİN
Marmara Ün. Atatürk Eğitim Fak. İSTANBUL
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Uşak Ün. Eğitim Fak. UŞAK
Uşak Ün. Eğitim Fak. UŞAK
Bartın Ün. Eğitim Fak. BARTIN
Erzincan Binali Yıldırım Ün. Eğitim Fak. ERZİNCAN
Marmara Ün. Atatürk Eğitim Fak. İSTANBUL
Niğde Ömer Halisdemir Ün. Eğitim Fak. NİĞDE
Bartın Ün. Eğitim Fak. BARTIN
Anadolu Ün. Eğitim Fak. ESKİŞEHİR

Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Barbaros YALÇIN
Dr. Öğr. Üyesi Şenyurt YENİPİNAR
Dr. Öğr. Üyesi Şule GÜÇYETER
Dr. Öğr. Üyesi Ümit Işık ERDOĞAN
Dr. Öğr. Üyesi Ümmühan Bilgin TOPÇU
Dr. Öğr. Üyesi Volkan BİLİR
Dr. Öğr. Üyesi Yahya ÇIKILI
Dr. Öğr. Üyesi Yasin AYDIN
Dr. Öğr. Üyesi Zehra ATALAY
Dr. Öğr. Üyesi Elif Mamur YILMAZ
Dr. Öğr. Üyesi Handan BÜLBÜL
Dr. Öğr. Üyesi. Ümit DİLEKÇİ
Arş. Gör. Dr. Elif Kübra DEMİR
Arş. Gör. Dr. Ayşe Yalçın ÇELİK
Arş. Gör. Dr. Bahtiyar MAKAROĞLU
Arş. Gör. Dr. Ceylan GÜNDEĞER
Arş. Gör. Dr. Ebru Albayrak ÖZER
Arş. Gör. Dr. Güler ÇETİN
Arş. Gör. Dr. İbrahim Halil YURDAKAL
Arş. Gör. Dr. İbrahim UYSAL
Arş. Gör. Dr. Mahmut ÇİTİL
Arş. Gör. Dr. Murat TARHAN
Arş. Gör. Dr. Süleyman DEMİR
Arş. Gör. Dr. Sümeyra SOYSAL
Öğr. Gör. Dr. Aykut Önder SARIÇİFTÇİ
Öğr. Gör. Dr. Nurettin KARTALLIOĞLU

Konya Necmettin Erbakan Ün. Eğitim Fak. KONYA
Aksaray Ün. Eğitim Fak. AKSARAY
Uşak Ün. Eğitim Fak. UŞAK
Hacettepe Ün. Eğitim Fak. ANKARA
Başkent Ün. Eğitim Fak. ANKARA
Düzce Ün. Eğitim Fak. DÜZCE
Konya Necmettin Erbakan Ün. Eğitim Fak. KONYA
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
İstanbul Ün. Hasan Ali Yücel Eğitim Fak. İSTANBUL
Giresun Ün. Eğitim Fak. GİRESUN
Giresun Ün. Eğitim Fak. GİRESUN
Batman Ün. Eğitim Fak. BATMAN
Ege Ün. Eğitim Fak. İZMİR
Gazi Ün. Gazi Eğitim Fak. ANKARA
Ankara Ün. Eğitim Bilimleri Fak. ANKARA
Aksaray Ün. Eğitim Fak. AKSARAY
Sakarya Ün. Eğitim Fak. SAKARYA
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Pamukkale Ün. Eğitim Fak. DENİZLİ
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Gazi Ün. Gazi Eğitim Fak. ANKARA
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Sakarya Ün. Eğitim Fak. SAKARYA
Hacettepe Ün. Eğitim Fak. ANKARA
Pamukkale Ün. Eğitim Fak. DENİZLİ
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Yabancı Diller YO BOLU

Not: Adı geçen üyeler bu sayının hakemleridir.

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 19, Sayı 4)

İÇİNDEKİLER

(Yayınlanan tüm makaleler “araştırma makalesi” niteliğindedir.)

1. Duygu KOZAN, Ayçin EMEKSEVER, Gönül ONUR SEZER.....	1177
Öğrenme Ortamlarının Fiziksel Düzeni Açısından Sınıf Öğretmenlerinin Karşılaştıkları Sorunlar <i>The Opinions of the Prospective Teachers Taking Pedagogical Formation Education on Critical Pedagogy</i>	
2. Kaya YILDIZ, Ramazan ERTÜRK	1190
Yönetici ve Lider Kavramlarına İlişkin Öğretmen Görüşleri: Bir Metafor Çalışması <i>Teachers' Views on the Administrator and Leadership Concept: A Metaphor Study</i>	
3. Emel TÜZEL İŞERİ, Burcu YAVUZ TABAK	1217
Ortaokul Öğrencilerinin Okula Bağlılıklarının Okulun Özellikleri ve Öğrencilerin Kişisel Değişkenleri Açısından İncelenmesi <i>Investigation of Secondary School Students 'Commitment to the School in terms of School Characteristics and Personal Variables</i>	
4. Özge ÖZTEKİN BAYIR, Ayhan AYDIN	1232
Otantik Liderliğin Psikolojik Sermaye, İşe Kapılma ve Okul Başarıyla İlişkisi <i>The Relationship between Authentic Leadership, Psychological Capital, Work Related Flow and School Achievement</i>	
5. Melike FAİZ, Hafife BOZDEMİR YÜZBAŞIOĞLU.....	1255
Öğretmen Adaylarının Sürdürülebilir Kalkınma Farkındalıkları <i>Teacher Candidates' Awareness of Sustainable Development</i>	
6. Emine ÇİL, Sona ÖZLEN	1272
Beşinci Sınıf Öğrencilerinin Mühendis ve Mühendislik Algılarının İncelenmesi <i>Examination of the Engineer and Engineering Perceptions of Fifth Grade Students in Secondary School</i>	
7. Mücahit ÇAĞLAR, Abdurrahman KILIÇ	1288
Merkezi Sınav ve Öğretmen Yapımı Sınavların Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi: Ortaöğretime Geçiş Sınavı Örneği <i>Investigation of the Central Examination and Teacher-Made Exams for Some Variables: The Transition to Secondary Education Example</i>	
8. Serkan ÜNSAL, Abdullah ÇETİN, Mustafa YOĞURTÇU.....	1306
Üstün Yetenekli Öğrenci Velilerinin Bilim ve Sanat Merkezinden Beklentileri ve Karşılama Düzeyleri <i>The Expectations of the Parents of Gifted Students from Science and Art Center and Fulfilment Levels of These Expectations</i>	
9. Ümmüye Nur TÜZÜN, Volkan BİLİR, Gülseda EYCEYURT TÜRK.....	1322
Ortaöğretim Kimya Dersi Öğretim Programı Kazanımlarının Toulmin Argüman Modeli Bileşenlerine Göre Değerlendirilmesi <i>Evaluating the Targets of High School Chemistry Teaching Program On The Basis Of Toulmin Argument Pattern Components</i>	
10. Sıtkı AKARSU.....	1334
İmam Hatip Ortaokullarındaki Öğrencilerin Müzik Dersine İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi <i>The Investigation into the Opinions of Imam Hatip Secondary School Students about Music Lesson</i>	

11. Nilgün YENİCE, Gizem ALPAK TUNÇ	1347
<i>Ortaokul 5. Sınıf Öğrencilerinin Çevreye Yönelik Tutumlarına Dönüşümsel Öğrenme Kuramı Uygulamalarının Etkisi</i> <i>The Effect of Transformational Learning Theory Applications on Attitudes toward Environment of fifth Grade Students</i>	
12. Şenel GERÇEK, Gürkan YAVAŞ, Hülya ÇEVİRME	1362
<i>Türk Dili ve Edebiyatı Öğretim Programında Ön Okuma Kazanımı Stratejileri ve Bu Stratejilerin 10. Sınıf Ders Kitabı Metinlerindeki Yeterliliği</i> <i>Pre-Reading Acquisition Strategies in the Turkish Language and Literature Curriculum and Their Qualifications in the Textbook in Grade 10</i>	
13. Osman DÜLGER	1373
<i>A Metaphorical Analysis of EFL Writers' Views about Writing in English</i> <i>Yabancı Dil Olarak İngilizce Kullanan Yazarların İngilizce Yazmaya Dair Görüşlerinin Bir Metaforik Analizi</i>	
14. Begüm TOPRAK, Sakine Gülfem ÇAKIR	1393
<i>Öğretmenlerin Eşli Ruminasyon ve Öz- Duyarlık Düzeyleri ile Mesleki Tükenmişlik Düzeyleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi</i> <i>Examining the Relationships of Co-Rumination and Self-Compassion with Teachers' Burnout</i>	
15. Erdem TİRİTOĞLU, Derya KILIÇOĞLU.....	1409
<i>Eğitim Teknolojilerinin Okullarda Kullanımına İlişkin Okul Yöneticilerinin Görüşleri: Fenomenolojik Bir Araştırma</i> <i>School Principals' Views on the Use of Educational Technologies in Schools: A Phenomenological Study</i>	
16. Ali ÖZTÜFEKÇİ, Enisa MEDE.....	1423
<i>An Investigation of Learner Autonomy in Language Learning in Tertiary Education: From the Perceptions of Students and Teachers</i> <i>Öğrenci ve Öğretmenlerin Gözünden Yükseköğretimde Dil Öğreniminde Öğrenen Özerkliğinin İncelenmesi</i>	
17. Kamil YILDIRIM, Hasan TABAK	1441
<i>Öğretmen Adaylarının Duygu Durumlarının Farklı Sınıflamalara Göre İncelenmesi</i> <i>Examining Emotions of Teacher Candidates Regarding Different Classifications</i>	
18. Perihan ŞARA HÜRİSOY, Ceyda GÜNEŞ	1458
<i>Dördüncü Sınıf Öğrencilerinin Sosyal Becerilerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi</i> <i>Investigation of Social Skills of Fourth Grade Students in terms of Different Variables</i>	
19. Evrim ÇETİNKAYA YILDIZ.....	1472
<i>Okul Psikolojik Danışmanlarının Gizlilik, Çoklu İlişkiler ve Mesleki Yeterlik Konularındaki Etik İkilemleri</i> <i>The Ethical Dilemmas of School Counsellors on Confidentiality, Dual Relationships and Competency</i>	
20. Mustafa ALBAYRAK, Nurullah YAZICI, Mertkan ŞİMŞEK	1487
<i>Matematik Öğretimindeki Eksiklikler: Sayma ve Sayı Kavramı ile İlgili Farkındalıklar</i> <i>Lack of Mathematics Teaching: Awareness of Negotiations Number and Number Concept</i>	
21. Ali Derya ATİK, DUYGU KARA EKEMEN, Figen ERKOÇ.....	1499
<i>“Biyolojik Çeşitlilik ve Korunması” Konusunun Öğrettilmesinde İstasyon Tekniği Kullanımının Öğrencilerin Başarısı Üzerine Etkisi</i> <i>The Effect of Station Technique on Students' Achievement in Teaching “Biological Diversity” Topic</i>	
22. Ziya İNCE, Vedat ŞAHİN.....	1514
<i>Coğrafya Bölümü Öğrencilerinin Okuma Alışkanlıkları Hakkındaki Görüşlerinin İncelenmesi</i> <i>Examination of the Geography Department Students' Opinion on the Reading Habits</i>	
23. Elif TAŞLIBEYAZ	1526
<i>Video-Blog Kullanımının Öğrencilerin Öz Düzenlemeli Öğrenme Stratejileri Üzerine Etkisi</i> <i>The Effect of Video Blog Use on Self-Regulated Learning Strategies of Students</i>	

24. Şeyma TAŞLIÇAY ARSLAN.....	1538
Yeni Nesil Ölçme Aracı Flipquiz <i>New Generation Exam Tool Flipquiz</i>	
25. Çağrınur SAĞ, Fatma ÜNAL	1550
Öğrencilerin Somut Olmayan Kültürel Mirasa İlişkin Farkındalıklarının Belirlenmesi <i>Determination of the Awareness of Students on Intangible Cultural Heritage</i>	
26. Kani ÜLGER.....	1561
Yeni Resim İş Öğretmenliği Lisans Programının (2018) Uygulamaya Dayalı Dersler Açısından Öğretmen Adaylarının Yaratıcı Düşünme Gelişimleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi <i>An Investigation upon the Possible Effect of the Curriculum Came Into Force in the 2018-2019 Academic Year in Higher Visual Arts Education: The Perspective of the Students' Creative Thinking Development</i>	
27. Güneş SALI	1574
Çocuklarda Yaratıcılığın Gelişimine İlişkin Boylamsal Bir Araştırma <i>A Longitudinal Study on the Development of Creativity in Children</i>	
28. Zehra ATBAŞI, M. Abdülbaki KARACA, Necdet KARASU.....	1589
Sosyal Geçerliliğin Türkiye’de Özel Eğitim Tez Çalışmalarına Yansımaları <i>The Reflection of Social Validity Thesis in Special Education in Turkey</i>	
29. Şeyma ŞAHİN, Burcu ÖKMEN, Abdurrahman KILIÇ.....	1602
Öğretmen Performans Değerlendirmesine İlişkin Sendika Söylemleri <i>Union Discourses on Teacher Performance Evaluation</i>	
30. Baki ŞAHİN	1620
Sorgulama Temelli Matematik Yaklaşımının, Öğretmen Adaylarının Matematiksel Düşünme Süreçlerini Geliştirmelerine Etkisi: Bir Eylem Araştırması <i>The Effect of the Inquiry Based Mathematics Approach on the Development of the Mathematical Thinking Processes of Prospective Teachers: An Action Research Study</i>	
31. Ayhan KANDEMİR, Nuri AKGÜN.....	1637
Ortaokul Öğretmenlerinin Hesap Verebilirlik Algıları ile Yöneticilerinin Hizmetkâr Liderlik Davranış Düzeyleri Arasındaki İlişki <i>Relationship between the Accountability Perceptions of Secondary School Teachers and Their Managers' Level of Servant Leadership Behaviour</i>	
32. Ayşegül Karabay, Bilge KUŞDEMİR KAYIRAN, Ayten Pınar BAL	1654
Türkçe Dersi Öğretim Programını Değerlendirme Ölçeği: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması <i>Turkish Language Course Curriculum Assessment Scale Validity and Reliability Study</i>	
33. Üzeyir SÜĞÜMLÜ, Hasan Hüseyin MUTLU, Enes ÇİNPOLAT	1667
Ortaokul Türkçe Dersi Öğretmen Kılavuz Kitaplarının Kullanılması ve Kullanılmamasına İlişkin Bir Durum Çalışması <i>A Case Study Related To Non-Use and Use of Secondary School Turkish Course Teacher Guidebooks</i>	
34. Derya Özlem YAZLIK.....	1682
Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Matematik Öğretiminde Bilgi ve İletişim Teknolojilerinin Kullanımına Yönelik Görüşleri <i>Secondary School Mathematics Teachers' Views on the Use of Information and Communication Technologies in Mathematics Teaching</i>	

35. Mihriban SÖNMEZ, Elif SAZAK.....	1700
Zihin Yetersizliği Olan Bireylerin İş Yaşamına Geçiş Sürecine İlişkin Öğretmenlerin ve Okul Yöneticilerinin Görüşlerinin İncelenmesi	
<i>Investigation of the Views of Teachers and School Administrators on the Transition Process of Individuals with Intellectual Disability</i>	
36. Kevser HAVA.....	1724
Öğretmen Adaylarının Çevrimiçi Bilgi Arama Stratejileri ile Eğitsel İnternet Kullanım Öz-Yeterlik İnançları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi	
<i>An Examination of the Correlation between Pre-Service Teachers' Online Information Searching Strategies and Educational Internet Use Self-Efficacy Beliefs</i>	
37. Tüncay TUTUK, Macid Ayhan MELEKOĞLU.....	1737
İşitme Yetersizliği Olan Öğrencilere Kaynaştırma Ortamlarında Uygulanan Akıcı Okuma Çalışmalarına Yönelik Öğretmen Görüşlerinin İncelenmesi	
<i>Investigation of Teacher Opinions towards Reading Fluency Interventions for Students with Hearing Impairments in Inclusive Environments</i>	
38. Burak KARABEY, Ceren TUNALI, Sinan OLKUN, Gülünay ERGUT.....	1760
2009-2013-2017 Ortaokul Matematik Öğretim Programlarının Sayı Duyusu Bileşenlerine Göre Karşılaştırılması	
<i>A Comparison of Secondary School Mathematics Curricula of 2009-2013-2017 by Using Number Sense Components</i>	
39. Özlem KALAYCI, Recai AKKAYA.....	1775
Altıncı Sınıf Öğrencilerin Doğru Orantı ve Ters Orantı Bilgisini Oluşturma Sürecinin RBC+C Modeline Göre İncelenmesi: Bir Öğretim Deneyi	
<i>An Investigation of the Process That 6th Grade Middle School Students Construct Knowledge of Direct Proportion and Inverse Proportion according to RBC+C Model: An Experiment of Teaching</i>	
40. Hülya ÇEVİRME, Dilek ÜNVEREN.....	1791
Öğrenci ve Öğretmen Görüşlerine Göre Türk Dili ve Edebiyatı Dersinin Kültürel Örüntüsü	
<i>Cultural Pattern of Turkish Language and Literature Courses according to the Opinions of Students and Teachers</i>	

Not: Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, 19. Cilt, 4. Sayı'sında, sistemde inceleme aşamasında ve incelemesi tamamlanan makale sayısı göz önünde bulundurularak, yazarların mağdur olmaması ve yayın süresinin en aza indirilmesi için iki çalışmada birden yazar olarak yer alan araştırmacıların süreci tamamlanmış tüm makalelerine yer verilmiştir.