

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



HAZİRAN/JUNE- 2019

Yıl / Year: 19 Cilt 19/ Volume: 19 Sayı / No.: 2

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. Nesrin 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

Doç. Dr. İlknur TEKİNARSLAN

Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Doç. 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 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

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
Doç. Dr. Meltem AKIN KÖSTERELİOĞLU
Doç. Dr. Taner ALTUN
Doç. Dr. Bahri AYDIN
Doç. Dr. Fatih AYDIN
Doç. Dr. Bayram BIÇAK
Doç. Dr. Zuhul DİNÇ ALTUN
Doç. Dr. Tolga ERDOĞAN
Doç. Dr. Sevilay KİLMEN
Doç. Dr. Kemalettin KUZUCU
Doç. Dr. Faruk ÖZTÜRK
Doç. Dr. İlknur TEKİNARSLAN
Doç. Dr. Hakan YAMAN
Doç. Dr. Dündar YENER
Doç. Dr. Kaya YILDIZ
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
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
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Gümüşhane Ün. Eğitim 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 2)

Prof. Dr. Cemal AVCI	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU BOLU
Prof. Dr. Ümit GİRGİN	Anadolu Ün. Eğitim Fak. ESKİŞEHİR
Doç. Dr. Bahadır ALTINTAŞ	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. Adnan ALTUN	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU BOLU
Doç. Dr. Hüseyin ANILAN	Eskişehir Osmangazi Ün. Eğitim Fak.
Doç. Dr. Bahri AYDIN	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU BOLU
Doç. Dr. Fatih AYDIN	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. Bayram BIÇAK	Akdeniz Ün. Eğitim Fak. ANTALYA
Doç. Dr. Aysel ESEN ÇOBAN	Başkent Üniversitesi Eğitim Fak. ANKARA
Doç. Dr. Asiye TOKER GÖKÇE	Kocaeli Ün. Eğitim Fak. KOCAELİ
Doç. Dr. Kadir GÖKGÖZ	Boğaziçi Ün. Eğitim Fak. İSTANBUL
Doç. Dr. Devrim HÖL	Pamukkale Ün. Yabancı Diller YO DENİZLİ
Doç. Dr. Çiğdem KILIÇ	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. Fatime BALKAN KIYICI	Sakarya Ün. Eğitim Fak. SAKARYA
Doç. Dr. Bahtiyar MAKAROĞLU	Ankara Ün. Eğitim Fak. ANKARA
Doç. Dr. Murat ÖZDEMİR	Hacettepe Ün. Eğitim Fak. ANKARA
Doç. Dr. Cengiz ÖZMEN	Kahramanmaraş Sütçü İmam Ün. Eğitim Fak.
Doç. Dr. Mahmut SAĞIR	Kahramanmaraş Sütçü İmam Ün. Eğitim Fak.
Doç. Dr. Tuğba SARI	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. Sema ASLAN SEMİR	Hacettepe Ün. Eğitim Fak. ANKARA
Doç. Dr. Tarık TOTAN	Adnan Menderes Ün. Eğitim Fak. AYDIN
Doç. Dr. Hakan YAMAN	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. İmdat YARIM	Gazi Ün. Spor Bilimleri Fak. ANKARA
Doç. Dr. Dündar YENER	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU BOLU
Doç. Dr. Hakan KOĞAR	Akdeniz Ün. Eğitim Fak. ANTALYA
Doç. Dr. Duygu Saniye ÖZTÜRK	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. Metin ÖZKAN	Gaziantep Ün. Eğitim Fak. GAZİANTEP
Doç. Dr. Seher YALÇIN	Ankara Ün. Eğitim Bilimleri Fak. ANKARA
Doç. Dr. Gülsün ŞAHAN	Bartın Ün. Eğitim Fak. BARTIN
Doç. Dr. Hanifi ÜZÜM	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Beden Eğitimi ve Spor Y.O. Md. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Sedat AKAYOĞLU	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Nuri AKGÜN	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Pelin AKSÜT	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Ömer ARPACIK	Atatürk Ün. Kazım Karabekir Eğitim Fak. ERZURUM
Dr. Öğr. Üyesi Fatma ATALAY	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Yasin AYDIN	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Kazım BİBER	Balıkesir Ün. Necatibey Eğitim Fak. BALIKESİR
Dr. Öğr. Üyesi Volkan BİLİR	Düzce Ün. Eğitim Fak. DÜZCE
Dr. Öğr. Üyesi Bilal Erdem DAĞISTANLIOĞLU	Çukurova Ün. Eğitim Fak. ADANA
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep ÖLÇÜ DİNÇER	Erciyes Ün. Eğitim Fak. KAYSERİ
Dr. Öğr. Üyesi Şule GÜÇYETER	Uşak Ün. Eğitim Fak. UŞAK
Dr. Öğr. Üyesi Recep GÜR	Erzincan Ün. Eğitim Fak. ERZİNCAN
Dr. Öğr. Üyesi Melih Derya GÜRER	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Tuba AYDOĞDU İSKENDEROĞLU	Karadeniz Teknik Ün. Fatih Eğitim Fak.
Dr. Öğr. Üyesi Oğuz KANTÜRER	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Hatice KARAÇANTA	Gazi Ün. Gazi Eğitim Fak. ANKARA
Dr. Öğr. Üyesi Ender KAZAK	Düzce Üniversitesi Eğitim Fak. DÜZCE
Dr. Öğr. Üyesi Gonca KEÇECİ	Fırat Ün. Eğitim Fak. ELAZIĞ
Dr. Öğr. Üyesi Hatice MERTOĞLU	Marmara Ün. Atatürk Eğitim Fak. İSTANBUL
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖZGENEL	İstanbul Zaim Ün. Eğitim Fak. İSTANBUL

Dr. Öğr. Üyesi Başak KARAKOÇ ÖZTÜRK
Dr. Öğr. Üyesi Rukiye ŞAHİN
Dr. Öğr. Üyesi Esat ŞANLI
Dr. Öğr. Üyesi Meriç TUNCEL
Dr. Öğr. Üyesi Gizem UYUMAZ
Dr. Öğr. Üyesi Feride ERCAN YALMAN
Dr. Öğr. Üyesi Nuh YAVUZALP
Dr. Öğr. Üyesi Şenyurt YENİPİNAR
Dr. Öğr. Üyesi Bekir YILDIRIM
Dr. Öğr. Üyesi Bahadır YILDIZ
Dr. Öğr. Üyesi Evrim ÇETİNKAYA YILDIZ
Dr. Öğr. Üyesi Selahattin YILMAZ
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Volkan YÜZÜAK
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep SONAY AY
Dr. Öğr. Üyesi Ayşenur YAZAR
Öğr. Gör. Dr. Elçin ÖLMEZER ÖZTÜRK
Öğr. Gör. Dr. Ayfer SAYIN
Öğr. Gör. Dr. Emine Selin KEPEKÇİOĞLU
Arş. Gör. Dr. Yunus ALTUNDAĞ
Arş. Gör. Dr. Güler ÇETİN
Arş. Gör. Dr. Tuğba ÇOPUR
Arş. Gör. Dr. Gülçin GÜVEN
Arş. Gör. Dr. Gökhan OZTURK
Arş. Gör. Dr. Sedat TURGUT
Arş. Gör. Dr. Burak TÜRKMAN
Arş. Gör. Dr. İbrahim UYSAL
Arş. Gör. Dr. Seval Kula KARTAL
Arş. Gör. Dr. Sami PEKTAŞ

Çukurova Ün. Eğitim Fak. ADANA
Gaziosmanpaşa Ün. Eğitim Fak. TOKAT
Ondokuz Mayıs Ün. Eğitim Fak. SAMSUN
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Giresun Ün. Eğitim Fak. GİRESUN
Mersin Ün. Eğitim Fak.
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Aksaray Ün. Eğitim Fak. AKSARAY
Muş Alparslan Ün. Eğitim Fak. MUŞ
Hacettepe Ün. Eğitim Fak. ANKARA
Erciyes Ün. Eğitim Fak. KAYSERİ
Giresun Ün. Eğitim Fak. GİRESUN
Hacettepe Ün. Eğitim Fak. ANKARA
Bartın Ün. Eğitim Fak. BARTIN
Atatürk Ün. Eğitim Fak. ERZURUM
Anadolu Ün. Eğitim Fak. ESKİŞEHİR
Gazi Ün. Gazi Eğitim Fak. ANKARA
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Yabancı Diller Y.O. Md. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fak. ANKARA
Marmara Ün. Atatürk Eğitim Fak. İSTANBUL
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU BOLU
Bartın Ün. Eğitim Fak. BARTIN
İstanbul Ün. Hasan Ali Yücel Eğitim Fak. İSTANBUL
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Pamukkale Ün. Eğitim Fak. DENİZLİ
Niğde Ömer Halisdemir Ün. Eğitim Fak. NİĞDE

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

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 2)

İÇİNDEKİLER

1- Menşure Alkış KÜÇÜKAYDIN	440
İlkokul Öğrencileri Fen Bilimleri Dersinde Öğrendikleri Bilgileri Günlük Yaşamlarıyla Ne Kadar İlişkilendirebiliyor? <i>To What Extent Do Primary School Students Relate Their Knowledge Of Science Course Into Their Daily Lifes?</i>	
2- Ahmet BAŞKAN	453
Yedinci Sınıf Öğrencilerinin Öyküleyici Metin Yazma Becerilerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi <i>Investigation Of Narrative Text Writing Skills Of Seventh Grade Students In Terms Of Some Variables</i>	
3- Aykut DURAK, Fatma Gizem Karaoğlan YILMAZ	468
Artırılmış Gerçekliğin Eğitsel Uygulamaları Üzerine Öğrenci Görüşleri <i>Student Opinions On Educational Practices Of Augmented Reality</i>	
4- Abdurrahman EKİNCİ, Serdar BOZAN.....	482
Zorunlu Okul Öncesi Eğitime Geçiş İle İlgili Anasınıfı Ve Sınıf Öğretmenlerinin Görüşlerinin Değerlendirilmesi <i>Evaluation Of Preschool And Classroom Teachers' Perception Related To Passing Compulsory Preschool Education</i>	
5- Hülya ERCAN	501
Ergenlerde Yaşam Doyumunun Demografik Değişkenler, Ebeveyn Tutumları Ve Kişilik Özellikleri Açısından İncelenmesi <i>Investigation Of Life Satisfaction In Terms Demographic Variables, Parent Attitudes And Personality Characteristics In Adolescents</i>	
6- Melih Derya GÜRER, Demet GÜL, Canan KONYAOĞLU.....	517
Bilişim Teknolojileri Ve Yazılım Dersi Öğretmen Adaylarının Mesleki Öz-Yeterlik Algıları İle Öz-Düzenleme Becerileri Arasındaki İlişki <i>Relationship Between Teacher Self-Efficacy Perceptions And Self-Regulation Skills Of Pre-Service Information Technology And Software Lesson Teachers</i>	
7- Ali KARABABA.....	530
Life Positions As Predictor Of Life Satisfaction Among University Students <i>Üniversite Öğrencilerinde Yaşam Doyumunun Yordayıcısı Olarak Yaşam Pozisyonları</i>	
8- Özgür Salih KAYA, Fatih ORÇAN	540
Mutluluğun Empati, Affetme Ve Yaşam Doyumu Arasındaki Aracı Rolü: Bir Yol Analizi <i>Mediating Role Of Happiness Between Empathy, Forgiveness, Life Satisfaction: A Path Analysis</i>	
9- Mehmet KESKİN, Ceyhun YÜKSELİR	555
Yabancı Dil Olarak Türkçe Öğretimiyle İlgili Haberlerde Suriyeli Öğrenciler: Bir Söylem Analizi Çalışması <i>Syrian Students In The News About Turkish As A Foreign Language Teaching: A Discourse Analysis Study</i>	
10- Fulya KULA, Duygu Ören VURAL	569
Matematik Öğretiminde Örnekler: Temel Tanım, Kavram Ve Yaklaşımlar <i>The Use Of Examples In Mathematics Teaching: Basic Definitions, Concepts And Approaches</i>	
11- Muhammed Yunusnur NİŞLİ, Zaim Alparslan ACAR, Emine Öz NİŞLİ	587
Engellilerde Beden Eğitimi Ve Spor Çalışmalarının Çeşitli Kriterler Açısından Gözden Geçirilmesi <i>Review Of Physical Education And Sports Studies In Disabilities In Terms Of Various Criteria</i>	

12- Ebru OCAKCI, Osman SAMANCI.....	604
Birleştirilmiş Sınıf Öğretmenlerinin Sınıf Yönetimi Yeterlilikleri Ve Sınıf Yönetimi İle İlgili Görüşlerinin İncelenmesi	
<i>Investigation Of The Class Management Qualifications And The Views Of Multigrade Classroom Teachers About Class Management</i>	
13- Sevinç ÖLÇER, F. Abide Güngör AYTAR.....	621
Beş Yaş Çocuklarına Uygulanan Fen Eğitim Programının Fen Öğrenimi Ve Bakış Açısı Alma Becerileri Üzerindeki Etkililiğinin Değerlendirilmesi	
<i>An Assessment Of The Effectiveness Of The Science Education Program Applied To Five-Year-Old Children On Their Of Perspective-Taking Skills With Children's Science Learning</i>	
14- Şule POLAT.....	641
Öğretim Doyumu Ve İş Performansı İlişkisinin Öğretmen Görüşlerine Göre İncelenmesi	
<i>Investigation Of Teaching Satisfaction And Job Performance Relation According To Teacher's Opinions</i>	
15- Türkan SUNGUR, Handan BÜLBÜL	652
Sınıf Öğretmeni Adaylarının Sanal Müze Uygulamalarına Yönelik Görüşleri	
<i>The Opinions Of The Prospective Classroom Teachers On The Applications Of Virtual Museum</i>	
16- Murat TARHAN.....	667
MEB 2023 Eğitim Vizyonu Çerçevesince Türkiye’de Girişimcilik Eğitiminin Geleceğine Yönelik Bir Değerlendirme	
<i>An Evaluation Of The Future Of Entrepreneurship Education In Turkey In The Framework Of MEB 2023 Education Vision</i>	
17- Nezaket Bilge UZUN, Bilge Bakır AYĞAR, Mehtap SEZGİN, Arzu Gül TOPUZ.....	683
Beliren Yetişkinlik Ölçeğinin Cinsiyete Ve Yaş Gruplarına Göre Ölçme Değişmezliğinin İncelenmesi	
<i>The Opinions Of The Prospective Teachers Taking Pedagogical Formation Education On Critical Pedagogy</i>	
18- Esin Yılmaz KOĞAR, Hakan KOĞAR.....	695
Investigation Of Scientific Literacy According To Different Item Types: Pısa 2015 Turkey Sample	
<i>Farklı Madde Türlerine Göre Fen Okuryazarlığının İncelenmesi: Pısa 2015 Türkiye Örneği</i>	