

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-2021

Yıl/Year: 2021 Cilt/Volume: 21 Sayı/Issue: 2

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

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi

Sahibi (Fakülte Adına):

Prof. Dr. Erkan TEKİNARSLAN

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 & Sekreteryä:

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. Erkan TEKİNARSLAN

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:

Gülây 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 Thomas 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. Gölge 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 Thomas 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 Fakültesi 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 2 [Volume 21, Issue 2])

- Prof. Dr. Ali Sabri İPEK
Prof. Dr. Bülent AKBABA
Prof. Dr. Hamit COŞKUN
Prof. Dr. Hüseyin ANILAN
Prof. Dr. Kaya YILDIZ
Prof. Dr. Murat GENÇ
Prof. Dr. Onur TOPOĞLU
Prof. Dr. Seyit ATEŞ
Doç. Dr. Adem BELDAĞ
Doç. Dr. Aydın EFE
Doç. Dr. Ayse Derya IŞIK
Doç. Dr. Burak KARABEY
Doç. Dr. Durmuş ÜMMET
Doç. Dr. Hakan YAMAN
Doç. Dr. Hatice ÖNCEL ÇEKİM
Doç. Dr. Nadire Emel AKHAN
Doç. Dr. Öner USLU
Doç. Dr. Özgül POLAT
Doç. Dr. Özkan AKMAN
Doç. Dr. Selhan ÖZBEY
Doç. Dr. Semra TÜRKAN
Doç. Dr. Sevilay YILDIZ
Doç. Dr. Yavuz TOPKAYA
Doç. Dr. Yusuf Ziya OLPAK
Dr. Öğr. Üyesi Abdulkerim DİKTAŞ
Dr. Öğr. Üyesi Adem DOĞAN
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Berk ÜSTÜN
Dr. Öğr. Üyesi Alper YETKİNER
Dr. Öğr. Üyesi Ayberk BOSTAN SARIOĞLAN
Dr. Öğr. Üyesi Celal GÜLŞEN
Dr. Öğr. Üyesi Elif ÖZATA YÜCEL
Dr. Öğr. Üyesi Feride ERCAN YALMAN
Dr. Öğr. Üyesi Funda NALBANTOĞLU YILMAZ
Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hakan OKAY
Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin ASLAN
Dr. Öğr. Üyesi Melih Derya GÜRER
Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Mustafa ALPASLAN
Dr. Öğr. Üyesi Murat POLAT
Dr. Öğr. Üyesi Murat TARHAN
Dr. Öğr. Üyesi Nadide YILMAZ
Dr. Öğr. Üyesi Özlem OKYAY
Dr. Öğr. Üyesi Özlem TEZCAN
Dr. Öğr. Üyesi Recep Serkan ARIK
Dr. Öğr. Üyesi Semra UÇAR
Dr. Öğr. Üyesi Süleyman DEMİR
Dr. Öğr. Üyesi Şeyma GÜLDAL
Dr. Öğr. Üyesi Ümit DİLEKÇİ
Dr. Arş. Gör. Banu Avşar ERÜMİT
Dr. Arş. Gör. Buket TURHAN TÜRKKAN
Dr. Arş. Gör. Sümeyye KONUK
- Recep Tayyip Erdoğan Üni. Eğitim Fak.
Gazi Üni. Gazi Eğitim Fak.
Bolu Abant İzzet Baysal Üni. Fen-Edebiyat Fak.
Eskişehir Osmangazi Üni. Eğitim Fak.
Bolu Abant İzzet Baysal Üni. Eğitim Fak.
Düzce Üni. Eğitim Fak.
Aydın Adnan Menderes Üni. Eğitim Fak.
Gazi Üni. Gazi Eğitim Fak.
Recep Tayyip Erdoğan Üni. Eğitim Fak.
Çankırı Karatekin Üni. Edebiyat Fak.
Bartın Üni. Eğitim Fak.
Dokuz Eylül Üni. Buca Eğitim Fak.
Marmara Üni. Atatürk Eğitim Fak.
Bolu Abant İzzet Baysal Üni. Eğitim Fak.
Hacettepe Üni. Fen Fak.
Akdeniz Üni. Eğitim Fak.
Ege Üni. Eğitim Fak.
Marmara Üni. Atatürk Eğitim Fak.
Süleyman Demirel Üni. Eğitim Fak.
Manisa Celal Bayar Üni. Spor Bilimleri Fak.
Hacettepe Üni. Fen Fak.
Bolu Abant İzzet Baysal Üni. Eğitim Fak.
Hatay Mustafa Kemal Üni. Eğitim Fak.
Kırşehir Ahi Evran Üni. Eğitim Fak.
Çanakkale Onsekiz Mart Üni. Fen-Edebiyat Fak.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üni. Eğitim Fak.
Bartın Üni. Fen Fak.
Kilis 7 Aralık Üni. Muallim Rıfat Eğitim Fak.
Balıkesir Üni. Necatibey Eğitim Fak.
Beykent Üni. Sağlık Bilimleri Yüksekokulu
Kocaeli Üni. Eğitim Fak.
Mersin Üni. Eğitim Fak.
Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üni. Eğitim Fak.
Balıkesir Üni. Necatibey Eğitim Fak.
Ondokuz Mayıs Üni. Eğitim Fak.
Bolu Abant İzzet Baysal Üni. Eğitim Fak.
Muğla Sıtkı Koçman Üni. Eğitim Fak.
Muş Alparslan Üni. Eğitim Fak.
Bolu Abant İzzet Baysal Üni. İlahiyat Fak.
Karamanoğlu Mehmetbey Üni. Eğitim Fak.
Bolu Abant İzzet Baysal Üni. Eğitim Fak.
Kocaeli Üni. Eğitim Fak.
Kütahya Dumlupınar Üni. Eğitim Fak.
Erciyes Üni. Eğitim Fak.
Sakarya Üni. Eğitim Fak.
İstanbul 29 Mayıs Üni. Eğitim Fak.
Batman Üni. Sağlık Yüksekokulu
Recep Tayyip Erdoğan Üni. Eğitim Fak.
Çukurova Üni. Eğitim Fak.
Trakya Üni. Eğitim Fak.

Dr. Arş. Gör. Ülkü AYVAZ
Dr. Öğr. Gör. Filiz AYDEMİR
Dr. Şeyma ŞAHİN
Öznur DAĞISTANLI CANOĞLU

Bolu Abant İzzet Baysal Üni. Eğitim Fak.
Adıyaman Üni. Eğitim Fak.
T.C. Milli Eğitim Bakanlığı
T.C. Milli 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 2)

İÇİNDEKİLER

1- Evrim KOCALAR, Erdal BAY	360
Okul Öncesi Ethosferinde Karakter Eğitimine İlişkin Mevcut Durumun Öğretmen Görüşlerine Göre Analizi <i>Analysis of the Current Situation of Character Education in the Preschool Ethosphere According to Teacher Views</i>	
2- Tuğba KARADAVUT	375
Bağımsız Korelasyon Katsayıları İçin Hipotez Testleri: SPSS ve Microsoft Excel Uygulamaları <i>Hypothesis Testing for Independent Correlation Coefficients: SPSS and Microsoft Excel Applications</i>	
3- Eren ÖZEREN, Ergin TOSUNOĞLU, Mehmet Fatih PEKYÜREK, Neşet SEYHAN, Fatma Gizem KARAOĞLAN YILMAZ	390
Eğitimde Sanal Gerçeklik Çalışmaları: Güncel Araştırmalardaki Eğilimlerin Analizi <i>Virtual Reality Studies in Education: Analysis of Trends in Current Research</i>	
4- Özlem GÖKTAŞ, Süleyman Nihat ŞAD	402
Matematik Öğretmenlerinin Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımlarına İlişkin Algılarının İncelenmesi <i>Investigation of Mathematics Teachers' Perceptions of Their Measurement and Evaluation Approaches</i>	
5- Derya CAN, Hicran Nurse YILDIZ	416
İlkokul Öğrencilerinin Toplama ve Çıkarma İşlemlerine Yönelik Problem Kurma Becerilerinin İncelenmesi <i>An Analysis of Primary School Students' Problem Posing Skills Including Addition and Subtraction Operations</i>	
6- Çağla Pınar ŞENSOY, Abdurrahman KILIÇ	434
Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Ders İşleyiş Süreçlerinin İncelenmesi <i>Analysis of the Middle School Math Teachers' Teaching Processes</i>	
7- İbrahim DEMİRCİ	453
Pozitif Psikoloji Temelli Perma Grupla Psikolojik Danışma Uygulamasının Üniversite Öğrencilerinin İyi Oluşlarına Etkisi: Bir Pilot Çalışma <i>The Effect of Positive Psychology-Based Perma Group Counselling Intervention on Well-Being of University Students: A Pilot Study</i>	
8- Rabia ÖZEN UYAR, Melek Merve YILMAZ	467
Okul Öncesi Dönem Çocuklarının Oyuncak Tercihleri: Eril, Dişil, Nötr Oyuncaklar ve Renkleri <i>The Toy Preferences of Preschoolers: Masculine, Feminine, Neutral Toys and Their Colors</i>	
9- Yahya Han ERBAŞ, Hamdi KARAKAŞ	481
Birleştirilmiş Sınıflarda Öğretmen Olmak: Sınıf Öğretmenleri ile Yapılan Görüşme Etkinliklerinin Sınıf Öğretmeni Adaylarının Öz-Yeterlik Algılarına Etkisi <i>Being a Teacher in Multi-grade Classrooms: The Impact of Interview Activities with Classroom Teachers on Preservice Classroom Teachers' Self-Efficacy Perceptions</i>	
10- Mehmet BAHAR, Mustafa YILMAZ	497
Gıda Okuryazarlığı: Öğretim Programlarındaki Yeri <i>Food Literacy: Its Place in Curricula</i>	
11- Seda EDEN ÜNLÜ, Ahmet Serkan ECE	519
Duygudurum Değişimlerinin Dikey Çift Sesli Aralık İşitme Algısına Etkisi <i>The Effect of Mood Change on Perception of Harmonic Bichord Interval Hearing</i>	

12-	Arzu TANIŞ ÖZÇELİK.....	540
	Sınıf Öğretmeni Adaylarının Araştırma Sorgulamaya Dayalı Fen Öğretiminde Bilim Defteri Kullanımı Hakkındaki Görüşleri	
	<i>Elementary Preservice Teachers' Views About the Use of Science Notebooks in Inquiry Based Science Teaching</i>	
13-	Kevser HAVA, Emine Özgür ŞEN.....	559
	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Kahoot Uygulamasına Yönelik Görüşleri ile Memnuniyet Düzeylerinin Belirlenmesi	
	<i>Determination of Pre-Service Mathematics Teachers' Opinions of and Satisfaction with the Kahoot Application</i>	
14-	Ertuğ CAN, Yüksel GÜNDÜZ.....	574
	Öğretmenlerin Sanal Sınıf Yönetimi Yeterliği Ölçeği: Geçerlik ve Güvenirlilik Çalışması	
	<i>The Scale of Teachers' Virtual Classroom Management Competence: Validity and Reliability Study</i>	
15-	Yelda YILDIZ ÖNAL, Serhat Armağan KÖSEOĞLU.....	592
	Psikolojik Danışmanların Yas Danışmanlığına İlişkin Değerlendirmeleri	
	<i>Evaluations of Psychological Counselors on Grief Counseling</i>	
16-	Serkan KELEŞOĞLU, Emine Özlem YİĞİT.....	605
	Ne Hedefliyoruz? Nasıl Ölçüyoruz?	
	<i>What Do We Aim At? How Do We Measure?</i>	
17-	Sefa Salih AYDEMİR, Kürşat KURTULGAN.....	637
	Osmanlı'dan Cumhuriyet'e Deniz Yolları Taşımacılığı ve Nakliyatı (1923-1932)	
	<i>Sea Transportation and Shipping from Ottoman Empire to Turkish Republic (1923-1932)</i>	
18-	Yasemin CİHAN, Soner DURMUŞ.....	650
	Reuben Hersh'in Matematiksel Deneyiminin Felsefesine Eleştirel Bir Bakış	
	<i>A Critical Overview of the Philosophy of Reuben Hersh's Mathematical Experience</i>	
19-	Arcan AYDEMİR.....	665
	Sosyal Bilgiler Dersinde Okul Dışı Öğrenme ve Öğretim Ortamı Olarak Adalet Saraylarının Kullanımına Yönelik Öğretmen Adayı Görüşlerinin İncelenmesi	
	<i>Examining Preservice Social Studies Teachers' Views on the Use of Courthouses as an Out-Of-School Learning and Teaching Environment for Social Studies Course</i>	
20-	Burak DELİCAN.....	682
	Okuma Yazma Öğretimine Yönelik Geliştirilmiş Mobil Uygulamalar; Olanaklar ve Sınırlılıklar	
	<i>Mobile Applications Developed for Reading and Writing Teaching; Possibilities and Limitations</i>	
21-	Gülten YILDIRIM, Cemil ÖZTÜRK.....	704
	Ekonomi Okuryazarı Vatandaşlık Yeterliklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Delphi Çalışması	
	<i>A Delphi Study on Determination of the Economics Literacy Competencies for Citizens</i>	