

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**



**EYLÜL/SEPTEMBER- 2019**

**Yıl / Year: 19 Cilt 19/ Volume: 19 Sayı / No.: 3**

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

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](mailto:aibuefdergi@gmail.com)

***Baskı***

Abant İzzet Baysal Üniversitesi Basımevi

Tel: 0374 254 1000 (pbx) / 1408

## EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ HAKEM KURULU (Cilt 19, Sayı 3)

Prof. Dr. Berrin AKMAN	Hacettepe Ün. Eğitim Fak. ANKARA
Prof. Dr. Soner DURMUŞ	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Prof. Dr. Ahmet Serkan ECE	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Prof. Dr. Halit KARATAY	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Prof. Dr. Salih Paşa MEMİŞOĞLU	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Prof. Dr. Nezahat ÖZCAN	Ankara Hacı Bayram Veli Ün. Edebiyat Fak. Türk Dili ve Ed. ANKARA
Prof. Dr. Asuman Duatepe-PAKSU	Pamukkale Ün. Eğitim Fak. DENİZLİ
Prof. Dr. İlknur Çıfci TEKİNARSLAN	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Prof. Dr. Erkan TEKİNARSLAN	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Prof. Dr. Ömer Faruk TUTKUN	Sakarya Ün. Eğitim Fak. SAKARYA
Prof. Dr. Kaya YILDIZ	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. Levent AKGÜN	Atatürk Ün. Kazım Karabekir Eğitim Fak. ERZURUM
Doç. Dr. Bahadır ALTINTAŞ	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. Mustafa BEKTAŞ	Sakarya Ün. Eğitim Fak. SAKARYA
Doç. Dr. Celal Can ÇAKMAKÇI	Zonguldak Bülent Ecevit Ün. Ereğli Eğitim Fak. ZONGULDAK
Doç. Dr. Kemalettin DENİZ	Gazi Ün. Gazi Eğitim Fak. ANKARA
Doç. Dr. İlke Evin GENCEL	Çanakkale Onsekiz Matr Ün. Eğitim Fak. ÇANAKKALE
Doç. Dr. Şeyda GÜL	Atatürk Ün. Kazım Karabekir Eğitim Fak. ERZURUM
Doç. Dr. Ayşe Derya IŞIK	Bartın Ün. Eğitim Fak. BARTIN
Doç. Dr. Ali Sabri İPEK	Recep Tayyip Erdoğan Ün. Eğitim Fak. RİZE
Doç. Dr. Fahri KILIÇ	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. Sinan KOÇYİĞİT	Atatürk Ün. Kazım Karabekir Eğitim Fak. ERZURUM
Doç. Dr. Hatice MEMİŞOĞLU	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. Hatice Kumandaş ÖZTÜRK	Artvin Çoruh Ün. Eğitim Fak. ARTVİN
Doç. Dr. Duygu Saniye Güler ÖZTÜRK	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. Fatma Önen ÖZTÜRK	Marmara Ün. Atatürk Eğitim Fak. İSTANBUL
Doç. Dr. Ercan POLAT	Niğde Ömer Halisdemir Ün. Eğitim Fak. NİĞDE
Doç. Dr. Tuğba SARI	Akdeniz Ün. Eğitim Fak. ANTALYA
Doç. Dr. Dilek TANIŞLI	Anadolu Ün. Eğitim Fak. ESKİŞEHİR
Doç. Dr. Sevinç Mert UYANGÖR	Balıkesir Ün. Necatibey Eğitim Fak. BALIKESİR
Doç. Dr. N. Bilge UZUN	Mersin Ün. Eğitim Fak. MERSİN
Doç. Dr. Süleyman YAMAN	Ondokuz Mayıs Ün. Eğitim Fak. SAMSUN
Doç. Dr. Hüseyin Bahadır YANIK	Anadolu Ün. Eğitim Fak. ESKİŞEHİR
Doç. Dr. Zeliha YAZICI	Akdeniz Ün. Eğitim Fak. ANTAYA
Doç. Dr. Dündar YENER	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. Ahmet YIKMIŞ	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. Selda Çet YILDIRIM	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. Kadir YILDIZ	Manisa Celal Bayar Ün. Spor Bilimleri Fak. MANİSA
Dr. Öğr. Üyesi Elif Nur AKKAŞ	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Sedat AKAYOĞLU	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Selçuk ARIK	Tokat Gaziosmanpaşa Ün. Eğitim Fak. TOKAT
Dr. Öğr. Üyesi Çağla ATMACA	Pamukkale Ün. Eğitim Fak. DENİZLİ
Dr. Öğr. Üyesi Esin Bağcan BÜYÜKTURAN	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Orhan CURAOĞLU	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Özlem Çamlıbel ÇAKMAK	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Hülya ÇELİK	Sakarya Ün. Eğitim Fak. SAKARYA
Dr. Öğr. Üyesi Yahya ÇIKILI	Konya Necmettin Erbakan Ün. Eğitim Fak. KONYA
Dr. Öğr. Üyesi Meral Taner DERMAN	Uludağ Ün. Eğitim Fak. BURSA
Dr. Öğr. Üyesi Naciye Somuncu DEMİR	Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Dr. Öğr. Üyesi Melih ENGİN	Uludağ Ün. Eğitim Fak. BURSA

Dr. Öğr. Üyesi Halil ERSOY  
Dr. Öğr. Üyesi Pınar FETTAHLIOĞLU  
Dr. Öğr. Üyesi Demet ZAFER GÜNEŞ  
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali HAMEDOĞLU  
Dr. Öğr. Üyesi Ömer Faruk İPEK  
Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül KARABAY  
Dr. Öğr. Üyesi Engin KARAHAN  
Dr. Öğr. Üyesi Özlem KARAKIŞ  
Dr. Öğr. Üyesi Emine Selin KEPEKÇIOĞLU  
Dr. Öğr. Üyesi Fatih KEZER  
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Turan ORHAN  
Dr. Öğr. Üyesi Hakan ÖZAK  
Dr. Öğr. Üyesi Metin ÖZKAN  
Dr. Öğr. Üyesi Yunus PINAR  
Dr. Öğr. Üyesi Türker SEZER  
Dr. Öğr. Üyesi Gulsun ŞAHAN  
Dr. Öğr. Üyesi Polat ŞENDURUR  
Dr. Öğr. Üyesi Nihal Baloğlu UĞURLU  
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Eren UĞURLU  
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet YAVUZ  
Dr. Öğr. Üyesi Nuh YAVUZALP  
Dr. Öğr. Üyesi Selahattin YILMAZ  
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Alper YONTAR  
Öğr. Gör. Dr. Ümit DİLEKÇİ  
Arş. Gör. Dr. Gökhan GÜVEN  
Arş. Gör. Dr. Gözde SIRGANCI  
Arş. Gör. Dr. Ersoy TOPUZKANAMIŞ  
Arş. Gör. Dr. Hilal İlknur TUNÇELİ  
Arş. Gör. Dr. Aynur Gıncı VATANSEVER

Başkent Ün. Eğitim Fak. ANKARA  
Çukurova Ün. Eğitim Fak. ADANA  
İstanbul Sebahattin Zaim Ün. Eğitim Fak. İSTANBUL  
Sakarya Ün. Eğitim Fak. SAKARYA  
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Yabancı Diller Y.O. BOLU  
Çukurova Ün. Eğitim Fak. ADANA  
Eskişehir Osmangazi Ün. Eğitim Fak. ESKİŞEHİR  
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Yabancı Diller Y.O. BOLU  
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Yabancı Diller Y.O. BOLU  
Kocaeli Ün. Eğitim Fak. KOCAELİ  
Sivas Cumhuriyet Ün. Eğitim Fak. SİVAS  
Düzce Ün. Eğitim Fak. DÜZCE  
Gaziantep Ün. Eğitim Fak. GAZİANTEP  
Akdeniz Ün. Eğitim Fak. ANTALYA  
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU  
Bartın Ün. Eğitim Fak. BARTIN  
Ondokuz Mayıs Ün. Eğitim Fak. SAMSUN  
Niğde Ömer Halisdemir Ün. Eğitim Fak. NİĞDE  
Sinop Ün. Eğitim Fak. SİNOP  
Trakya Ün. Eğitim Fak. EDİRNE  
Bolu Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU  
Giresun Ün. Eğitim Fak. GİRESUN  
Mersin Ün. Tarsus Teknoloji Fak. MERSİN  
Batman Ün. Eğitim Fak. BATMAN  
Muğla Sıtkı Koçman Ün. Eğitim Fak. MUĞLA  
Yozgat Bozok Ün. Eğitim Fak. YOZGAT  
Balıkesir Ün. Necatibey Eğitim Fak. BALIKESİR  
Sakarya Ün. Eğitim Fak. SAKARYA  
Trakya Ün. Eğitim Fak. EDİRNE

\*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 3)**

**İÇİNDEKİLER**

- 1- Zeki AKSU, Selcen ÇALIK UZUN, Sedef ÇELİK ..... 710  
Görsel Matematik Okur Yazarlığı Öz-Yeterlik Algısı ile Üstbilişsel Okuduğunu Anlama Farkındalığı Arasındaki İlişki  
*The Relationship Between Visual Mathematics Literacy Self-Efficacy Perceptions and Metacognitive Reading Comprehension Awareness*
- 2- Hüseyin ARTUN, Emine GÜLSEVEN, Atilla TEMUR ..... 721  
Beşinci sınıf öğrencilerinin biyoçeşitlilik konusunu anlamaları üzerine kavram karikatürlerinin etkisi  
*Influence of concept cartoons on elementary school fifth grade students' understanding biodiversity*
- 3- Elif ATABEK-YİĞİT, Fatime BALKAN-KIYICI, Melike YAVUZ-TOPALOĞLU ..... 732  
İlkokul Öğrencilerinin Çevre Sorunları ile İlgili Kavramlara Yönelik Algılarının Belirlenmesi  
*Determination of Perceptions of Primary School Students About Environmental Problems*
- 4- Ali AYCAN, Hanifi ÜZÜM ..... 745  
Beden Eğitimi Öğretmen Adaylarının Mesleki Kaygıları  
*Occupational Anxiety of Physical Education Teacher Candidates*
- 5- Asena AYVAZ CAN ..... 753  
Sınıf Öğretmeni Adaylarının Matematik Okuryazarlığı Öz-Yeterlik Düzeylerinin İncelenmesi  
*Investigation of Mathematics Literacy Self-Efficacy Levels of Pre-Service Primary Teachers*
- 6- Tayyibe BADIR POLAT, Ahmet YIKMIŞ ..... 767  
Zihin Engelli Öğrencilere Çıkarma İşlemi Öğretiminde Sabit Bekleme Süreli Öğretimle Sunulan Nokta Belirleme Tekniğinin Etkililiği  
*Effectiveness of The Touch Math Technique Presented with Constant Time Delay Method in Teaching Subtraction Skills to Students with Mental Retardation*
- 7- Nihal BALOĞLU UĞURLU, Melek AKDOVAN ..... 782  
Sosyal Bilgiler Öğretmenleri Perspektifinden Mülteci Öğrenciler  
*Refugee Students from The Perspective of Social Studies Teachers*
- 8- Yunus Emre BAYSAL, Fatma MUTLU, Ali KIŞ ..... 802  
Çağdaş Yaklaşımlara Dayalı Laboratuvar Uygulamalarının Türkiye'deki Öğrencilerin Laboratuvar Derslerindeki Tutumlarına Etkisi: Bir Meta-Analiz Çalışması  
*The Effect of Laboratory Applications Based on Modern Approaches on The Attitudes of The Students in Turkey in Laboratory Courses: A Meta-Analysis Study*
- 9- Cemal BIYIKLI ..... 818  
Dördüncü Sınıf Öğrencileri ve Sınıf Öğretmenlerinin Öğrenme Stratejileriyle İlgili Görüşleri Arasındaki İlişki  
*The Relationship Between Views of 4th Grade Students and Teachers About Learning Strategies*

10- Burçak BOZ-YAMAN, Safure BULUT.....	836
Euler Formülü Öğretiminde 5E Öğrenme Döngüsü Modeline Dayalı Derslerin Paydaşlarının Deneyimleri <i>Stakeholders Experiences of Using 5e Learning Cycle Approach in Teaching of Euler's Formula</i>	
11- Ayşegül ÇELİK.....	853
5. 6. ve 7. Sınıf Öğrencilerinin Sosyal Bilgiler Dersi Sınıf Etkinliklerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi <i>Examining 5th, 6th, and 7th Graders' Social Studies Class Activities Based on Various Variables</i>	
12- Sezgin DEMİR, Büşra GÜL ÖZDİL.....	865
Öğretmen Görüşlerine Göre Ortaokul Öğrencilerinin Konuşma Becerileri <i>Speaking Skills of Secondary School Students by Teachers' Opinions</i>	
13- Çağlayan DİNÇER, Tuğba BAŞ, Nergiz TEKE, Ebru AYDIN, Sinem İPEK, İlkay GÖKTAŞ.....	882
Okul Öncesi Dönem Çocuklarının Kişiler Arası Problem Çözme ve Sosyal Becerileri ile Akran İlişkilerinin Değerlendirilmesi <i>Evaluation of Interpersonal Problem Solving and Social Skills and Peer Relations in Early Childhood</i>	
14- Özcan DOĞAN, Coşkun BAYRAK.....	901
Öğretmenlerin Görüşlerine Göre Öğretmenlik Mesleğinin İmajı: Bir Ölçek Geliştirme ve Uygulama Çalışması <i>Teachers' Views on The Occupational Image of Teaching: A Scale Development and Implementation Research</i>	
15- Necla DÖNMEZ USTA, Ebru TURAN GÜNTEPE.....	923
Öğrenme Ortamında QR Kod Destekli Materyallerin Kullanımı <i>Use of QR Code Assisted Materials in Learning Environment</i>	
16- Levent DURDU, M. Yaşar ÖZDEN.....	936
Bir Çevrimiçi Öğrenme Ortamının Kullanılması: Başlıca Stratejiler ve Olanak Sağlayıcılar <i>Utilizing an Online Learning Environment: Main Strategies and Enablers</i>	
17- Sibel DURSUN , A. Faruk LEVENT.....	956
Okutmanlarla Öğrenciler Arasında Yaşanan Öğrenci Zorbalığının Okutmanların Algılarına Göre İncelenmesi <i>An Investigation of Student Bullying Towards English Instructors on The Basis of The Instructors' Perceptions</i>	
18- Hale ERDEN.....	981
Lisansüstü Eğitimin Yaşam boyu Öğrenme Becerilerine Etkisi: Fen Bilgisi Alanı Öğretmenleri ile Durum Çalışması <i>Effect of Postgraduate Education on Lifelong Learning Skills: Case from Teachers of Science</i>	
19- Ertunç GÜNDÜZ, Mehmet YILMAZ, Osman ÇİMEN, Ferhat KARAKAYA.....	999
11.Sınıf Biyoloji Ders Kitabındaki Konuların Bilimsel İçerik bakımından İncelenmesi <i>Examining of Subjects in 11th Grade Biology Textbook in terms of Scientific Content</i>	
20- Halit KARATAY, Nurettin KARTALLIOĞLU.....	1016
Moğol Öğrencilerin Türkiye ve Türkçe Algıları <i>Mongol Students' Perceptions About Turkey and Turkish</i>	
21- Duygu KOZAN, Elvan ŞAHİN ZETEROĞLU.....	1029
Okul Öncesi Eğitimi Öğretmenliği Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Mesleğine İlişkin Metaforları <i>Metaphors of Pre-School Education Teacher Candidates About Teaching Profession</i>	
22- Rüyam KÜÇÜKSÜLEYMANOĞLU.....	1041
Okul Yöneticilerinin Kişilik Tiplerinin Etik Liderlik Becerileri Üzerindeki Etkisi <i>The Effect of Personal Types of School Administrators on Ethical Leadership Skills</i>	
23- Hasan Basri MEMDUHOĞLU, Mevsim ZENGİN.....	1054
Örgütsel Vatandaşlık Davranışı Ölçeğinin Geliştirilmesi <i>Development of The Organizational Citizenship Behaviour Scale</i>	

24- Funda NALBANTOĞLU YILMAZ .....	1068
Mesleki Karar Envanteri Faktör Yapısına Ait Farklı Ölçme Modellerinin Doğrulayıcı Faktör Analizi ile İncelenmesi <i>Investigating Different Measurement Models of Career Decision Inventory Factor Structure with Confirmatory Factor Analysis</i>	
25- Fatma ÖZÜDOĞRU .....	1079
Investigation of Self-Determination Theory in An Esp Course <i>Özel Amaçlı İngilizce Dersinde Öz-Belirleme Kuramının İncelenmesi</i>	
26- Vildan SARUHAN, Münevver BAŞMAN, Halil EKŞİ.....	1090
Kişilerarası Duygu Düzenleme Ölçeğinin Türkçe 'ye Uyarlanması <i>The Adaptation of Interpersonal Emotion Regulation Scale to Turkish</i>	
27- Şaziye SEÇKİN YILMAZ, Ahsen ERİM .....	1102
Türkiye'de Yaşayan Yetişkinlerin Disleksiye İlişkin Bilgi Düzeylerinin İncelenmesi <i>Examination Adults' Knowledge About Dyslexia in Turkey</i>	
28- Ali TOSUN, Aynur B. BOSTANCI.....	1115
Okulların DNA Profilleri ile Öğretmenlerin Örgütsel Vatandaşlık Düzeyleri Arasındaki İlişki <i>The Relationship Between Schools' DNA Profiles and Teachers' Organizational Citizenship Behaviours</i>	
29- Elif YALÇINTAŞ SEZGİN, Leyla ULUS, Ayşe B. AKSOY .....	1128
Okul Öncesi Eğitim Öğretmenlerinin Erken Okur Yazarlıkla İlgili Sınıf İçi Uygulamalarının İncelenmesi <i>Examination of In-Class Practices of The Teachers Related to Early Literacy</i>	
30- Ömer YILMAZ, Nuri AKGÜN.....	1147
İlkokul ve Ortaokul Öğretmenlerinin Örgütsel Dışlanma ve Örgütsel Uyum Algıları Arasındaki İlişki <i>The Relationship Between Primary and Secondary School Teachers' Perceptions of Organizational Ostracism and Organizational Fit</i>	
31- Ergün YURTBAKAN, Taner ALTUN.....	1160
Sınıf Öğretmenlerinin Hayat Bilgisi Öğretimi Tutumlarının Uygulamaları ile Karşılaştırılması <i>Comparison of Primary School Teachers' Life Science Teaching Attitudes with The Application</i>	