

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

**Abant İzzet Baysal Üniversitesi**  
**EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ**

**Abant İzzet Baysal University**  
**JOURNAL OF FACULTY OF EDUCATION**



**HAZİRAN / JUNE- 2017**

**Yıl / Year: 17 Cilt 17/ Volume: 17 Sayı / No.: 2**



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

*Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi*

**Sahibi** (Fakülte Adına):

Prof. Dr. Zekeriya NARTGÜN

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

**Editör:**

Doç. Dr. Şenay Sezgin NARTGÜN

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

**Editör Yardımcısı:**

Doç. Dr. Sevilay KİLMEN

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

**Dil Editörleri:**

Yrd. Doç. Dr. Salih Kürşad DOLUNAY (Türkçe)

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Yrd. Doç. Dr. A. Selmin SÖYLEMEZ (İngilizce)

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

**Web Editörü:**

Yrd. Doç. Dr. Nuh YAVUZALP

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

**Yayın Kurulu:**

Prof. Dr. Uğur ALPAGUT

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Prof. Dr. Murat ALTUN

Uludağ Ün. Eğitim Fak.

Prof. Dr. Türkan ARGON

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Prof. Dr. Cemal AVCI

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Prof. Dr. Yasemin AYDOĞAN

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Prof. Dr. Mehmet BAHAR

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Prof. Dr. Soner DURMUŞ

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Prof. Dr. Mukadder BOYDAK ÖZAN

Fırat Ün. Eğitim Fak.

Prof. Dr. Raşit ÖZEN

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Prof. Dr. Nesrin KALYONCU

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Prof. Dr. Zekeriya NARTGÜN

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Prof. Dr. Salih Paşa MEMİŞOĞLU

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Doç. Dr. Meltem AKIN KÖSTERELİOĞLU

Amasya Ün. Eğitim Fak.

Doç. Dr. Sevilay KİLMEN

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Doç. Dr. Zeki ARSAL

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Doç. Dr. Bahri AYDIN

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Doç. Dr. Fatih AYDIN  
Doç. Dr. Taner ALTUN  
Doç. Dr. Zuhal DİNÇ ALTUN  
Doç. Dr. Bayram BIÇAK  
Doç. Dr. Nihal DOĞAN  
Doç. Dr. Tolga ERDOĞAN  
Doç. Dr. Halit KARATAY  
Doç. Dr. Kemalettin KUZUCU  
Doç. Dr. Şenay Sezgin NARTGÜN  
Doç. Dr. Faruk ÖZTÜRK  
Doç. Dr. Erkan TEKİNARSLAN  
Doç. Dr. İlknur TEKİNARSLAN  
Doç. Dr. Osman TİTREK  
Doç. Dr. Hakan YAMAN  
Doç. Dr. Dündar YENER  
Doç. Dr. Kaya YILDIZ  
Yrd. Doç. Dr. Recai AKKAYA  
Yrd. Doç. Dr. Mustafa AYYILDIZ  
Yrd. Doç. Dr. Fatma Kayan FADLELMULA  
Yrd. Doç. Dr. Fahri KILIÇ  
Yrd. Doç. Dr. Meriç TUNCEL  
Yrd. Doç. Dr. Esra TURHAN  
Yrd. Doç. Dr. Serap YASA  
Yrd. Doç. Dr. Ahmet YIKMIŞ

***Grafik & Kapak Tasarım:***

Yrd. Doç. Dr. Serap YASA

***Redaktör***

Arş. Gör. Alperen YANDI  
Arş. Gör. Elif YAZICI

***İletişim & Sekreteryä:***

Bil. İşl. Gülay GÜLAY

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.  
Karadeniz Teknik Ün. Fatih Eğitim Fak.  
Karadeniz Teknik Ün. Fatih Eğitim Fak.  
Akdeniz Ün. Eğitim Fak.  
Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.  
Karadeniz Teknik Ün. Fatih Eğitim Fak.  
Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.  
Trakya Ün. Eğitim Fak.  
Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.  
Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.  
Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.  
Sakarya Ün. Eğitim Fak.  
Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.  
Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.  
Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.  
Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.  
Gümüşhane Ün. Eğitim Fak.  
Mehmet Akif Ersoy Ün. Eğitim Fak.  
Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.  
Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.  
Anadolu Ün. Eğitim Fak.  
Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.  
Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.  
Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

***Yazıma Adresi:***

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 17, Sayı 2)

Prof. Dr. Türkan ARGON	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Prof. Dr. Osman Tolga ARICAK	Hasan Kalyoncu Ün. Eğitim Fak. GAZİANTEP
Prof. Dr. Dolunay AKGÜL BARIŞ	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Prof. Dr. Hamit COŞKUN	Abant İzzet Baysal Ün. Fen Edebiyat Fak. BOLU
Prof. Dr. Ahmet Serkan ECE	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Prof. Dr. Mehmet GÜLTEKİN	Anadolu Ün. Eğitim Bilimleri Enstitüsü ESKİŞEHİR
Prof. Dr. Raşit ÖZEN	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. Selami AYDIN	Balıkesir Ün. Necatibey Eğitim Fak. BALIKESİR
Doç. Dr. Bahri AYDIN	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. Şerife Dilek BELET BOYACI	Anadolu Ün. Eğitim Fak. ESKİŞEHİR
Doç. Dr. Cihad DEMİRLİ	İstanbul Ticaret Ün. Fen Edebiyat Fak. İSTANBUL
Doç. Dr. Resul DAŞ	Fırat Ün. Eğitim Fak. ELAZIĞ
Doç. Dr. Tolga ERDOĞAN	Karadeniz Teknik Ün. Fatih Eğitim Fak. TRABZON
Doç. Dr. Murat GENÇ	Düzce Ün. Eğitim Fak. DÜZCE
Doç. Dr. Neşe GÜLER	Sakarya Ün. Eğitim Fak. SAKARYA
Doç. Dr. Mehmet KATRANCI	Kırıkkale Ün. Eğitim Fak. KIRIKKALE
Doç. Dr. İhsan KALENDEROĞLU	Gazi Ün. Gazi Eğitim Fak. ANKARA
Doç. Dr. Faruk ÖZTÜRK	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. Soner POLAT	Kocaeli Ün. Eğitim Fak. KOCAELİ
Doç. Dr. Osman TİTREK	Sakarya Üniversitesi Eğitim Fak.
Doç. Dr. Tarık TOTAN	Adnan Menderes Ün. Eğitim Fak. AYDIN
Doç. Dr. Dündar YENER	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç. Dr. Kürşad YILMAZ	Dumlupınar Ün. Eğitim Fak. KÜTAHYA
Yrd. Doç. Dr. Nuri AKGÜN	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd. Doç. Dr. Sedat AKAYOĞLU	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd. Doç. Dr. Recai AKKAYA	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd. Doç. Dr. Derya ÇOBANOĞLU AKTAN	Hacettepe Ün. Eğitim Fak. ANKARA
Yrd. Doç. Dr. Uğur AKIN	Gaziosmanpaşa Ün. Eğitim Fak. TOKAT
Yrd. Doç. Dr. Harun BERTİZ	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd. Doç. Dr. Zübeyir BULUT	Abant İzzet Baysal Ün. İlahiyat Fak. BOLU
Yrd. Doç. Dr. Tuncer BÜLBÜL	Trakya Ün. Eğitim Fak. EDİRNE
Yrd. Doç. Dr. Ayşe Nur KUTLUCA CANBULAT	Akdeniz Ün. Eğitim Fak. ANTALYA
Yrd. Doç. Dr. Orhan CURAOĞLU	Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fak. BOLU
Yrd. Doç. Dr. Salih ÇAKMAK	Gazi Üni. Gazi Eğitim Fak. ANKARA
Yrd. Doç. Dr. Sevdâ ÇETİN	Hacettepe Ün. Eğitim Fak. ANKARA
Yrd. Doç. Dr. Ergül DEMİR	Ankara Üniversitesi Eğitim Fak. ANKARA
Yrd. Doç. Celal Deha DOĞAN	Ankara Ün. Eğitim Bilimleri Fak. ANKARA
Yrd. Doç. Dr. Burcu DUMAN	Bartın Ün. Eğitim Fak. BARTIN
Yrd. Doç. Dr. Osman DÜLGER	Düzce Ün. Eğitim Fak. DÜZCE
Yrd. Doç. Dr. Süleyman GÖKSOY	Düzce Üniversitesi Eğitim Fak. DÜZCE
Yrd. Doç. Dr. Feride ÖZYILDIRIM GÜMÜŞ	Aksaray Ün. Eğitim Fak. AKSARAY
Yrd. Doç. Dr. Melih Derya GÜRER	Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fak. BOLU
Yrd. Doç. Dr. Tuba AYDOĞDU İSKENDER OĞLU	Karadeniz Teknik Ün. Fatih Eğitim Fak. TRABZON
Yrd. Doç. Dr. Oğuz KANTÜRER	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd. Doç. Dr. Fahri KILIÇ	Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fak. BOLU
Yrd. Doç. Dr. Seyit Ahmet KIRAY	Necmettin Erbakan Ün. Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fak. KONYA

Yrd. Doç. Dr. Hakan KOĞAR	Akdeniz Ün. Eğitim Fak. ANTALYA
Yrd. Doç. Dr. Hatice MEMİŞOĞLU	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd. Doç. Dr. Esin ÖZCAN	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd. Doç. Dr. Duygu Saniye GÜLER ÖZTÜRK	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd. Doç. Dr. Meral PER	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd. Doç. Dr. Mahmut SAĞIR	Sütçü İmam Ün. Eğitim Fak. KAHRAMANMARAŞ
Yrd. Doç. Dr. Ahmet SAPANCI	Düzce Ün. Eğitim Fak. DÜZCE
Yrd. Doç. Dr. Anıl Şaziye RAKICIOĞLU SÖYLEMEZ	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd. Doç. Dr. Hatice Gonca USTA	Cumhuriyet Ün. Eğitim Fak. SİVAS
Yrd. Doç. Dr. Aslıhan KUYUMCU VARDAR	Düzce Ün. Eğitim Fak. DÜZCE
Yrd. Doç. Dr. Mustafa YADİGAROĞLU	Aksaray Ün. Eğitim Fak. AKSARAY
Yrd. Doç. Dr. Mehmet YAŞAR	Abant İzzet Baysal Ün. İlahiyat Fak. BOLU
Yrd. Doç. Dr. Şenyurt YENİPİNAR	Aksaray Ün. Eğitim Fak. AKSARAY
Yrd. Doç. Dr. Ahmet YIKMIŞ	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd. Doç. Dr. Sadık YÖNDEM	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Öğr. Gör. Dr. Selahattin YILMAZ	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Arş.Gör. Dr. Naciye SOMUNCU DEMİR	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Okt. Dr. Selin KEPEKÇİOĞLU	Abant İzzet Baysal Ün. Türk Dili Bölümü Başkanlığı BOLU

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

**Not:** Adı geçen üyeler bu sayının hakemleridir.

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

**ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ**  
**EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ (Cilt 17, Sayı 2)**

**İÇİNDEKİLER**

1-	Zeynep AKKUŞ ÇUTUK .....	505
	<i>5. Sınıf Öğrencilerinin Sosyal Becerilerinin Özsaygı Ve Denetim Odağı İle İlişkisi</i> Relations of 5th Grade Students' Social Skills with Self-Esteem and Focus of Control	
2-	Pelin AKSÜT, Mehmet BAHAR.....	526
	<i>Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Zihinsel Yapısına İlişkin Tanılayıcı Bir Çalışma</i> A Diagnostic Study on Prospective Science Teachers' Cognitive Structures	
3-	Hakan AYDOĞAN .....	550
	<i>English Vocabulary And Grammar Difficulties Encountered Among Turkish Students: A Case Study At A Turkish State University</i> Türk Öğrenciler Arasında Karşılaşılan İngilizce Kelime Bilgisi Ve Dilbilgisi Zorlukları: Bir Türk Devlet Üniversitesinde Yapılan Vaka Çalışması	
4-	Tuba AYDOĞDU İSKENDEROĞLU, Fatma Gül UZUNER.....	563
	<i>Sınıf Öğretmenlerinin İlkokul Öğrencilerine Temel Matematiksel Becerileri Kazandırma Sürecine İlişkin Görüşleri</i> Views of Class Teachers Regarding the Process of Equipping Primary School Students with Basic Mathematical Skills	
5-	Hale ÇOTUK, Banu ALTUNAY ARSLANTEKİN .....	586
	<i>Görme Engellilere Kardeş Öğretimiyle Sunulan Elle Duvar Takibi Yaparak Yürüme Becerisinin Eşzamanlı İpucuyla Öğretiminin Etkililiği</i> The Effectiveness of Walking With Wall Trailing Skill on Visually Impaired Children Through Sibling Teaching With Simultaneous Prompting Procedure	
6-	Şahin DÜNDAR .....	608
	<i>Sosyal Bilgiler Dersinde Algılanan Anne-Baba Ve Öğretmen Akademik Katılımının Öğrencilerin Akademik Benlik Kavramlarına ve Sosyal Bilgiler Dersine Bağlılıklarına Etkisi</i> The Impact of Perceived Parental and Teacher Academic Involvement in Social Studies on Students' Social Studies Academic Self-Concept and Engagement	
7-	Gürcü ERDAMAR, Özden DEMİRKAN, Gülçin SARAÇOĞLU, Gülgün ALPAN.....	636
	<i>Lise Öğretmenlerinin Yaşam Boyu Öğrenme Eğilimleri Ve Eğitsel İnternet Kullanma Öz-Yeterlik İnançları</i> The Relationship between High School Teachers' Life-Long Learning Tendencies and Their Educational Internet Use Self-Efficacy Beliefs	
8-	Özge ERDOĞAN .....	658
	<i>Sınıf Öğretmenlerinin Yazma Stratejilerini Kullanma Durumlarına İlişkin Görüşleri</i> Classroom Teachers' Opinions on the Usage of Writing Strategies	
9-	Mehmet Ali GENÇ .....	679
	<i>Görsel Sanatlarda Yetenekli Öğrenciler İle Zihinsel Yetenekli Öğrencilerin Resim Becerilerinin Karşılaştırmalı Analizi</i> Comparative Analysis of Painting Abilities of Gifted Students in Visual Arts and Intellectually Gifted Students	



10-	Melehat GEZER, İbrahim Fevzi ŞAHİN.....	693
	<i>Sınıf İklimi Ölçeği Kısa Formunun Türkçe Geçerlik Ve Güvenirlik Çalışması</i>	
	<i>Validity and Reliability Study of "Short Form of Classroom Climate Scale" Adapted to Turkish</i>	
11-	Katibe Gizem KARAASLAN, Zeynep Sonay AY .....	716
	<i>Öğretmen Adaylarının Olasılık Konusuna İlişkin Alan Bilgilerinin Kavramsal-İşlemsel Bilgi Kapsamında İncelenmesi</i>	
	Examination of Pre-Service Teachers' Subject Matter Knowledge of Probability within the Scope of Conceptual-Procedural Knowledge	
12-	Elif GÜVEN.....	737
	<i>Müzik Öğretmeni Adaylarının Problem Çözme Becerilerinin Piyano Dersinde Karşılaştıkları Sorunların Çözümüne Olan Etkilerinin İncelenmesi</i>	
	An Investigation on the Effects of Problem-Solving Skills of Music Teacher Candidates' To the Problems Encountered In Piano Courses	
13-	Fahriye HAYIRSEVER, Ebru OĞUZ.....	757
	<i>Öğretmen Adaylarının Eğitim İnançlarının Eleştirel Düşünme Eğilimlerine Etkisi</i>	
	Effects of Teacher Candidates' Educational Beliefs on Their Critical Thinking Tendencies	
14-	Mustafa İLHAN, Neşe GÜLER, İsmail KİNAY.....	779
	<i>Eğitimsel Değerlendirmelerde Etik İlkelerle Bağlılık Ölçeği'nin Türkçe Uyarlaması</i>	
	The Turkish Adaptation of the Adherence to Ethical Principles in Educational Assessment Scale	
15-	Şefik KARTAL, Ramazan ÖZBEK.....	796
	<i>İşbirlikli Öğrenme Yönteminin Öğrencilerin İngilizce Dersine Yönelik Tutumlarına Ve Başarılarına Etkileri</i>	
	The Effects of Cooperative Learning Method on Students' Attitudes towards English Classes and Their Achievements	
16-	Fuat KORKMAZER, Ali AKSOY .....	821
	<i>Herzberg'in Hijyen Faktörlerinin Çalışanların İşten Ayrılma Davranışlarına Etkisine Yönelik Bir Araştırma</i>	
	A Study on Herzberg's Hygiene Factors' Effect on the Behavior of Employees' Leave of Employment	
17-	Gökhan ÖZDEMİR, Gökay YILDIZ.....	834
	<i>Şarkı Öğretiminde Popüler Müzik Eşliklerinin Kullanımına Yönelik Öğretmen Adaylarının Görüşleri</i>	
	Interviews of the Teacher Candidates for Use of Popular Music Accompany In Teaching Song	
18-	Servet ÖZÜNAL.....	850
	<i>Coğrafya Konularının Öğretilmesinde İşbirliğine Dayalı Öğrenme Yaklaşımının Öğrencilerin Akademik Başarılarına Etkisi</i>	
	The Effects of Collaborative Learning Approach on Students' Academic Success in Teaching Geography Subjects	
19-	Ayfer SAYIN, Nazife Burcu TAKIL.....	868
	<i>Türkçe Öğretmen Adaylarının Sosyal Ve Akademik Yeterlik Algılarının İncelenmesi</i>	
	Investigation of Social and Academic Competence Perceptions of Turkish Teacher Candidates	

20-	Mustafa SEKBAN, İbrahim Alper KÖSE .....	884
	<i>KKTC’de Genel Ve Mesleki Liselerde Görev Yapan Öğretmenlerin Ölçme Değerlendirme Uygulamalarına Yönelik Yeterlik Algularının İncelenmesi</i>	
	Investigation of Efficiency Perception Levels of Teachers Working In General and Vocational High Schools of TRNC In Terms Of Assessment and Evaluation Applications	
21-	Emel SÜNTER .....	902
	<i>Ortaöğretimde Okutulan Seçmeli Din Eğitimi Dersleri Öğretim Programına İlişkin Öğretmen Görüşleri: Bir Durum Çalışması</i>	
	Teachers’ Thoughts about Elective Religious Education Programme Implemented At Secondary Schools: A Case Study	
22-	Ayça ÜLKER ERDEM, Emine Hande AYDOS, Aysel ÇOBAN.....	914
	<i>Resimli Çocuk Kitaplarında Yer Alan Olumsuz Duygular Ve Karakterlerin Kullandığı Baş Etme Stratejileri</i>	
	Negative Feelings Depicted in Children’s Picture Story Books and Coping Strategies Used by Main Characters	
23-	Menderes ÜNAL .....	932
	<i>Öğretmenlerin Ve Öğretmen Adaylarının Öğretme Stilllerinin Farklı Değişkenlere Göre İncelenmesi</i>	
	Analysis of Teaching Styles of Teachers and Prospective Teachers In Terms Of Different Variables	
24-	Serkan ÜNSAL, Fahrettin KORKMAZ .....	948
	<i>Felsefe Dersi Öğretim Programındaki Kazanımların Farklı Taksonomiler Bağlamında İncelenmesi</i>	
	Analysis of the Philosophy Course Curriculum Acquisitions In Terms Of Different Taxonomies	
25-	Mustafa YAMAÇ, Selda BAKIR .....	968
	<i>Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Uygulaması Sürecinde Tuttukları Günlükler Yoluyla Yansıtıcı Düşünme Seviyelerinin İncelenmesi</i>	
	Analysis of Reflective Thinking Levels Of Pre-Service Science Teachers via Their Diaries Written During Teaching Practice	
26-	Nuh YAVUZALP, Mehmet GÜROL.....	987
	<i>E-Öğrenme Ortamında Kullanılan Öğrenme Stilllerinin Web Kullanım Madenciliği İle Analizi</i>	
	The Analysis of Learning Style in E-Learning Environment via Web Usage Mining	
27-	Dünder YENER, Mustafa YILMAZ.....	1016
	<i>Öğretmen Adaylarının Öğrenme Öğretme Anlayışları Ve Fen Öğretimine Yönelik Özyeterlik İnançları</i>	
	Teacher Candidates’ Conceptions about Teaching and Learning and Their Science Teaching Self-Efficacy Beliefs	
28-	Şenyurt YENİPINAR, Nuri AKGÜN.....	1039
	<i>Stratejik Yönetimin İlköğretim Kurumlarında Uygulanması</i>	
	Implementation of the Strategic Management in Primary Schools	