

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

Abant İzzet Baysal Üniversitesi
EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ

Abant İzzet Baysal University
JOURNAL OF FACULTY OF EDUCATION



EYLÜL / SEPTMBER- 2017

Yıl / Year: 17 Cilt 17/ Volume: 17 Sayı / No.: 3

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.

Editörler Kurulu:

Prof. Dr. Mehmet BAHAR

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Prof. Dr. Soner DURMUŞ

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.

Doç. Dr. Şenay Sezgin NARTGÜN

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Doç. Dr. Halit KARATAY

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Doç. Dr. Erkan TEKİNARSLAN

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Doç. Dr. İlknur TEKİNARSLAN

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Doç. Dr. Kaya YILDIZ

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Yrd. Doç. Dr. A. Selmin SÖYLEMEZ

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.

Grafik & Kapak Tasarım:

Yrd. Doç. Dr. Serap YASA

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

İbrahim KOCAAYAK

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Redaktör

Arş. Gör. Alperen YANDI

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Arş. Gör. Elif YAZICI

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

İletişim & Sekreteryä:

Bil. İřl. Gülay GÜLAY

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.

Yayın Kurulu:

Prof. Dr. Uğur ALPAGUT
Prof. Dr. Murat ALTUN
Prof. Dr. Türkan ARGON
Prof. Dr. Cemal AVCI
Prof. Dr. Yasemin AYDOĞAN
Prof. Dr. Mehmet BAHAR
Prof. Dr. Soner DURMUŞ
Prof. Dr. Mukadder BOYDAK ÖZAN
Prof. Dr. Nesrin KALYONCU
Prof. Dr. Zekeriya NARTGÜN
Prof. Dr. Salih Paşa MEMİŞOĞLU
Prof. Dr. Raşit ÖZEN
Prof. Dr. Zeki ARSAL
Doç. Dr. Bahri AYDIN
Doç. Dr. Fatih AYDIN
Doç. Dr. Taner ALTUN
Doç. Dr. Zuhâl DİNÇ ALTUN
Doç. Dr. Bayram BIÇAK
Doç. Dr. Nihal DOĞAN
Doç. Dr. Tolga ERDOĞAN
Doç. Dr. Halit KARATAY
Doç. Dr. Sevilay KİLMEN
Doç. Dr. Meltem AKIN KÖSTERELİOĞLU
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

Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.
Uludağ 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.
Fırat 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.
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.
Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak.
Amasya 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.
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.

Yazıřma Adresi:

Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Eğitim Fakóltesi 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 17, Sayı 3)

Prof.Dr. Uğur ALPAGUT	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fakültesi BOLU
Prof.Dr. Türkan ARGON	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Prof.Dr. Soner DURMUŞ	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Prof.Dr. Metin KARKIN	İnönü Ün. Güzel Sanatlar ve Tasarım Fak. MALATYA
Prof.Dr. Feza ORHAN	Yıldız Teknik Ün. Eğitim Fak. İSTANBUL
Prof.Dr. Nezihe ŞENTÜRK	Gazi Ün. Gazi Eğitim Fak. ANKARA
Prof.Dr. Zeynep Deniz YÖNDEM	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Prof.Dr. Mehmet CANBULAT	Akdeniz Ün. Eğitim Fak. ANTALYA
Prof.Dr. Zeki ARSAL	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç.Dr. Ebru ÖZTÜRK AKAR	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç.Dr. Fatih AYDIN	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç.Dr. Erdal BAY	Gaziantep Ün. Eğitim Fak. GAZİANTEP
Doç.Dr. Alaattin CANBAY	Çanakkale Onsekiz Mart Ün. Eğitim Fak. ÇANAĞKALE
Doç.Dr. Pınar Seda ÇETİN	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç.Dr. Hacer Elif DAĞLIOĞLU	Gazi Ün. Gazi Eğitim Fak. ANKARA
Doç.Dr. Jale DENİZ	Çanakkale Onsekiz Mart Ün. Eğitim Fak. ÇANAĞKALE
Doç.Dr. Emine ERATAY	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç.Dr. Gürcü ERDAMAR	Gazi Ün. Gazi Eğitim Fak. ANKARA
Doç.Dr. Murat GENÇ	Düzce Ün. Eğitim Fak. DÜZCE
Doç.Dr. Erol KARAKIRIK	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç.Dr. Halit KARATAY	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç.Dr. İbrahim Alper KÖSE	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç.Dr. Duygu PİLİ KÜÇÜK	Marmara Ün. Atatürk Eğitim Fak. İSTANBUL
Doç.Dr. Erkan TEKİNARSLAN	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç.Dr. Binali TUNÇ	Mersin Ün. Eğitim Fak. MERSİN
Doç.Dr. Yeşim YENER	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç.Dr. Dünder YENER	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Doç.Dr. Beyhan ZABUN	Gazi Ün. Gazi Eğitim Fak. ANKARA
Doç.Dr. Dilşad ÇOKNAZ	Abant İzzet Baysal Ün. Beden Eğitimi ve Spor Y.O. BOLU
Doç.Dr. Ebru OĞUZ	Ondokuz Mayıs Ün. Eğitim Fak. SAMSUN
Doç.Dr. Çiğdem KILIÇ	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd.Doç.Dr. Levent AKGÜN	Atatürk Ün. Kazım Karabekir Eğitim Fak. ERZURUM
Yrd.Doç.Dr. Recai AKKAYA	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd.Doç.Dr. Mustafa AKILLI	Uludağ Ün. Eğitim Fak. BURSA
Yrd.Doç.Dr. Bahadır ALTINTAŞ	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd.Doç.Dr. Metin AKYÜZ	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd.Doç.Dr. Yasin AYDIN	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd.Doç.Dr. Suna CANLI	Ömer Halisdemir Ün. Eğitim Fak. NİĞDE
Yrd.Doç.Dr. Orhan CURAOĞLU	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd.Doç.Dr. Yahya ÇIKILI	Necmettin Erbakan Ün. Ahmet K. Eğitim Fak. KONYA
Yrd.Doç.Dr. Serdar ÇİFTÇİ	Adnan Menderes Ün. Eğitim Fak. AYDIN
Yrd.Doç.Dr. Erol DEMİRBAĞIR	Uludağ Ün. Eğitim Fak. BURSA
Yrd.Doç.Dr. Ayla ÇETİN DİNDAR	Bartın Ün. Eğitim Fak. BARTIN
Yrd.Doç.Dr. Celal Deha DOĞAN	Ün. Eğitim Fak. ANKARA
Yrd.Doç.Dr. Özgür DOĞAN	Artvin Çoruh Ün. Hopa İktisadi İdari Bil. Fak. ARTVİN
Yrd.Doç.Dr. Salih Kürşad DOLUNAY	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU

Yrd.Doç.Dr. Yavuz DURAK	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd.Doç.Dr. Abdullah DURAKOĞLU	Abant İzzet Baysal Ün. Fen Edebiyat Fak. BOLU
Yrd.Doç.Dr. Sezen CAMCI ERDOĞAN	İstanbul Ün. Hasan Ali Yücel Eğt. Fak. İSTANBUL
Yrd.Doç.Dr. Şehnaz ERTEM	Gazi Ün. Gazi Eğitim Fak. ANKARA
Yrd.Doç.Dr. Ebru DERETARLA GÜL	Çukurova Ün. Eğitim Fak. ADANA
Yrd.Doç.Dr. Feride ÖZYILDIRIM GÜMÜŞ	Aksaray Ün. Eğitim Fak. AKSARAY
Yrd.Doç.Dr. Demet ZAFER GÜNEŞ	İstanbul Selahattin Zaim Ün. Eğitim Fak. İSTANBUL
Yrd.Doç.Dr. Arzu GÜRDAL	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd.Doç.Dr. Melih Derya GÜRER	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd.Doç.Dr. Gökhan ILGAZ	Trakya Ün. Eğitim Fak. EDİRNE
Yrd.Doç.Dr. Alpaslan KARABULUT	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd.Doç.Dr. Fatma Betül KURNAZ	Karabük Ün. Edebiyat Fak. KARABÜK
Yrd.Doç.Dr. Ali Yiğit KUTLUCA	İstanbul Aydın Ün. Eğitim Fak. İSTANBUL
Yrd.Doç.Dr. Özlem OKYAY	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd.Doç.Dr. Mustafa OTRAR	Marmara Ün. Atatürk Eğitim Fak. İSTANBUL
Yrd.Doç.Dr. Türker SEZER	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd.Doç.Dr. Çınla ŞEKER	Dokuz Eylül Ün. Buca Eğitim Fak. İZMİR
Yrd.Doç.Dr. Mehmet TORAN	İstanbul Kültür Ün. Eğitim Fak. İSTANBUL
Yrd. Doç. Dr. Aysun Erginer	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Ün. Eğitim Fak. NEVŞEHİR
Yrd.Doç.Dr. İbrahim And UYANIK	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd.Doç.Dr. Feride ERCAN YALMAN	Mersin Ün. Eğitim Fak. MERSİN
Yrd.Doç.Dr. Sevilay YILDIZ	Abant İzzet Baysal Ün. Eğitim Fak. BOLU
Yrd.Doç.Dr. Özlem YURT	Karadeniz Teknik Ün. Fatih Eğitim Fak. TRABZON
Öğr.Gör.Dr. Gülçin GÜVEN	Marmara Ün. Atatürk Eğitim Fak. İSTANBUL
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. Nurettin KARTALLIOĞLU	Abant İzzet Baysal Ün. Türk Dili Böl. Bşk. 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- Mustafa ADIBATMAZ, Fatma Betül KURNAZ 1061
Karabük Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu'nda Öğrenim Gören Öğrencilerin Kopya Çekme Tutumları
The Cheating Attitudes of the Students in Karabuk University Healthcare Services Vocational School
- 2- Şenol AFACAN, Murat CEMİL 1079
Müzik Öğretmeni Adaylarının Teknolojik Pedagojik Alan Bilgileri
Music Teacher Candidates' Technological Pedagogical Content Knowledge
- 3- Emrullah AKCAN, Soner POLAT, Dinçer ÖLÇÜM 1101
Yönetici Ve Öğretmen Görüşlerine Göre Sendikal Faaliyetlerin Okullara Etkisi
The Effects Of Union Activities On Schools According To Views Of Principals And Teachers
- 4- Damla AYDUĞ, Beyza HİMMETOĞLU, Esra TURHAN 1121
Öğretmenlerin Örgütsel Sessizliğe İlişkin Görüşlerinin Nitel Bir Araştırma İle İncelenmesi
Evaluating The Opinions of Teachers On Organizational Silence Through a Qualitative Study
- 5- Özgür BABAYİĞİT 1144
İlkokul Birinci Sınıf Öğrencilerinin Sırada Yanlış Oturma Biçimlerinin ve Nedenlerinin İncelenmesi
Examination of the Forms and Causes of Wrong Seating of First-Grade Primary School Students
- 6- İbrahim BAYAZIT, Nihat KOÇYİĞİT 1172
Üstün Zekâlı ve Normal Zekâlı Öğrencilerin Rutin Olmayan Problemler Konusundaki Başarılarının Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi
A Comparative Analysis of Gifted and Non-Gifted Students' Achievements in the Context Of Non-Routine Problems
- 7- Ayşe BİLİCİOĞLU, Kübra YILMAZ 1201
Öğrencilerin Sınav Kaygısı, Fene Yönelik İlgi ve Ebeveyn Desteği Değişkenleri Üzerine Uluslararası Bir Karşılaştırma: Türkiye – Singapur
An International Comparative Study About Some Variables in Turkey and Singapore: Exam Anxiety, Science Field Interest and Parent Support Scores of the Students
- 8- Eyüp ÇELİK, Pınar TOPÇUOĞLU 1221
Proaktif Kişiliğin Öznel Zindelik İle Merak Arasındaki İlişkide Aracılık Etkisi
Mediating Role of Proactive Personality in the Relationship Between Subjective Vitality and Curiosity
- 9- Damla ÇETİN, Tuncer BÜLBÜL 1241
Okul Yöneticilerinin Teknostres Alguları İle Bireysel Yenilikçilik Özellikleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi
Investigation of the Relationship Between School Administrators' Technostress Perceptions and Their Innovative Features

10-	Mehmet Ali DOMBAYCI, Orhan ERCAN.....	1265
	<i>Öğretmen Adaylarının Bilimsel Okuryazarlık Düzeyleri ve Bilimsel Araştırmaya Yönelik Tutumlarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi</i>	
	Examining The Scientific Literacy Levels and Attitudes Towards Scientific Research of the Teacher Candidates' in Terms of Various Variables	
11-	Sayime ERBEN KEÇİCİ, Işıl SÖNMEZ EKTEM.....	1285
	<i>Allgemeine Voraussetzungen Des Beurteilens Und Bewertens In Der Lehrerausbildung Nach Experten</i>	
	Öğretmen Eğitiminde Uzman Görüşüne Göre Ölçme Ve Değerlendirmenin Genel Koşulları	
12-	Ali GÜLER.....	1297
	<i>Kent-Kırsal Ayrımında Müzik Politikaları</i>	
	Music Policies Within the Context of Urban-Rural Distinction	
13-	Nesrin İŞİKOĞLU ERDOĞAN, Merve CANBELDEK.....	1306
	<i>Erken Çocukluk Eğitiminde Ölçme ve Değerlendirme</i>	
	Assessment and Evaluation in Early Childhood Education	
14-	Şahin İDİN, Cemil AYDOĞDU.....	1328
	<i>Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Sosyal Adalet ve Eşitlik Perspektifinde Fen Bilimleri Eğitimine İlişkin Görüşler</i>	
	The Views of Science Teachers in The Perspective of Social Justice and Equity Relation to Science Education	
15-	Metehan KUTLU, Onur KURT.....	1350
	<i>Gelişimsel Yetersizliği Olan Bireylere Yabancı Kişilerden Korunma Becerilerinin Öğretimine İlişkin Araştırmaların İncelenmesi</i>	
	Teaching Individuals with Developmental Disabilities to Respond to The Lures of Strangers: A Review of the Literature	
16-	Mustafa Kükreler, İbrahim KIBRIS.....	1369
	<i>Cedaw Öncesi ve Sonrası Ortaokul Türkçe Ders Kitaplarında Yer Alan Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Faktörünün Değerlendirilmesi</i>	
	The Evaluation of Social Gender Equality Factor in The Secondary School Turkish Textbooks Before and After Cedaw	
17-	Bahadır NAMDAR, Elif SALİH.....	1384
	<i>Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Teknoloji Destekli Argümantasyona Yönelik Görüşleri</i>	
	Preservice Science Teachers' Views of Technology-Supported Argumentation	
18-	Murat ÖZARSLAN, Gülcan ÇETİN, Osman YILDIRIM.....	1411
	<i>Üstün Zekâlı ve Yetenekli Öğrenci Ailelerinin Bilsen Biyoloji Proje Çalışmaları Hakkındaki Görüşleri</i>	
	Parental Views of Gifted and Talented Students About Biology Projects in Science and Art Centre	
19-	Kemal ÖZGEN.....	1437
	<i>Matematiksel Öğrenme Etkinliği Türlerine Yönelik Kuramsal Bir Çalışma: Fonksiyon Kavramı Örneklemesi</i>	
	A Theoretical Study on Mathematical Learning Activities: A Case of Function Concept	

20-	Sadullah Serkan ŞEKER	1465
	<i>Müzik Eğitimi Bölümü Öğretmen Adaylarının Akademik Güdülenme ve Akademik Öz-Yeterlik Düzeylerinin İncelenmesi</i>	
	The Examination of Prospective Music Teachers' Academic Self-Efficacy and Academic Motivation Levels	
21-	Şeyda Deniz TARIM	1485
	<i>Çocukların İkinci Dil Kazanım Süreçleri: Kapsamlı Bir Literatür Taraması</i>	
	Children's Second Language Learning: A Comprehensive Literature Review	
22-	Süleyman TARMAN	1510
	<i>Türkiye'de Ulusal Nota Yayıncılığı ve Müzik Kitapları: 2016 Başlarında Genel Durum, Sorunlar ve Çözüm Önerileri</i>	
	National Sheet Music and Music Books Publishing in Turkey: Overview, Problems and Solutions in Early 2016	
23-	Ayşegül ULUTAŞ, Esra DEMİR, E. Hilal YAYAN	1523
	<i>Motor Gelişim Eğitim Programının 5-6 Yaş Çocukların Kaba ve İnce Motor Becerilerine Etkisinin İncelenmesi</i>	
	The Effect of the Motor Development Training Program on Rough and Fine Motor Development of Five-Six-Year Old Children	
24-	Azize UMMANEL	1539
	<i>Kum ve Oyun Alanları Üzerine Bir İnceleme</i>	
	An Exploration On Sand and Playgrounds	
25-	Ahmet YIKMIŞ, Nesime Kübra TERZİOĞLU, Mehtap KOT, Burcu AKTAŞ	1567
	<i>Özel Eğitim Öğretmenlerinin Derslerde Oyun ve Şarkıyı Kullanma Durumları</i>	
	Special Education Teachers' Use of Game and Song in Lessons	
26-	Nihal YILDIZ YILMAZ, Gizem TABARU	1584
	<i>Fen Bilimleri 3 ve 4. Sınıf Öğretim Programı İle Ders Kitaplarının Yer Temelli Eğitim Açısından İncelenmesi</i>	
	Evaluation of 3rd And 4th Grade Course Books and Science Curriculum in Terms of Place-Based Education	
27-	M. Betül YILMAZ	1606
	<i>Dijital Değerlendirme Araçlarının Ortaokul Öğrencilerinin Derse Bağlılıklarına Etkisi: İki Farklı Okulda Durum</i>	
	The Impact of Digital Assessment Tools On Students' Engagement in Class: A Case of Two Different Secondary Schools	
28-	Yakup YILMAZ, Mutlu Tahsin ÜSTÜNDAĞ, Erhan GÜNEŞ	1621
	<i>Öğretim Materyali Olarak Dijital Hikâye Geliştirme Aşamalarının ve Araçlarının İncelenmesi</i>	
	Investigation of Digital Story Development Stages and Tools as Teaching Materials	