

**ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
EĞİTİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ DERGİSİ  
(AÜEBFD)**

**Yıl: 2023 Cilt: 56 Sayı: 1**

**ANKARA UNIVERSITY  
JOURNAL OF FACULTY OF EDUCATIONAL SCIENCES  
(JFES)**

**Year: 2023 Volume: 56 Issue: 1**

**Ankara – Nisan 2023**

**ANKARA ÜNİVERSİTESİ**  
**EĞİTİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ DERGİSİ (AÜEBFD)**

Yıl: 2023	Cilt: 56	Sayı: 1
<b>EDİTÖRLER KURULU</b>		
<b>Baş Editör</b> (Sorumlu Yazı İşleri Müdürü / Genel Yayın Yönetmeni)	Kasım KARAKÜTÜK, Ankara Üni.	Prof. Dr.
<b>Editör Yardımcıları</b>	Seher YALÇIN, Ankara Üni. Ece ÖZDOĞAN ÖZBAL, Ankara Üni.	Doç. Dr. Doç. Dr.
<b>Editörler Kurulu Üyeleri</b>	Cennet ENGİN DEMİR, Orta Doğu Teknik Üni. Jandhyala B. G. TILAK, Sosyal Kalkınma Konseyi, Hindistan Özgül YILMAZ TÜZÜN, Orta Doğu Teknik Üni. Ayşe OKVURAN, Ankara Üni. Peter MAYO, Malta Üni. Birkan GÜLDENOĞLU, Ankara Üni. Canay DEMİRHAN İŞCAN, Ankara Üni. Didem KOŞAR, Hacettepe Üni. Okan BULUT, Alberta Üni., Kanada Ebru AYLAR, Ankara Üni. Burcu ÇABUK, Ankara Üni. Vina ADRIANY, Penedikan Üni., Endonezya Gabrielé Stupuriené, Vilnius Üni., Litvanya	Prof. Dr. Prof. Dr. Prof. Dr. Prof. Dr. Prof. Dr. Prof. Dr. Doç. Dr. Doç. Dr. Doç. Dr. Doç. Dr. Dr. Öğr. Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Dr. Dr.
<b>Dergi Sekreteri</b>	Kübra BABACAN	Arş. Gör.
<b>Dil Editörleri (İngilizce)</b>	Ayşegül BAYRAKTAR Ahmet KAYSILI Asuman Fulya SOĞUKSU Nesime CAN	Doç. Dr. Dr. Öğr. Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Dr. Öğr. Üyesi
<b>(Türkçe)</b>	Özlem KANAT	Dr. Öğr. Üyesi
<b>Teknik Destek (Mizanpaj ve Web Sayfası)</b>	Ömer KAMIŞ Muharrem ŞENGÜL Kamer ARSLAN Nejla ÖZTÜRK	Arş. Gör. Arş. Gör. Arş. Gör. Arş. Gör.
<b>Kapak Tasarım</b>	Hakkı USLU	Grafiker
<b>Yayın Dili, Arahğı ve Türü</b>	Türkçe, 4 aylık ve yaygın süreli	

**Yönetim Merkezi Adresi**

Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi 06590 Cebeci ANKARA

Tel: 0-312-363 33 50/5208 Belgegeçer: 0-312-363 61 45

E-posta: ebfd@ankara.edu.tr Dergi DOI Öneki: 10.30964/auebfd.

Yayımlanmasına 1968 yılında başlanan Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Dergisi (AÜEBFD), 29.05.1995 tarih ve 118/555 Sayılı Fakülte Kurulu Kararı ile 1995 yılından itibaren Ulusal Hakemli Dergi olarak yayımlanmaktadır. Yılda üç kez elektronik ve basılı yayımlanan, yaygın bir dergidir. Dergide yer alan yazılarda belirtilen görüşlerden yazarları sorumludur.

**Dizinlenme**

**TÜBİTAK ULAKBİM TÜRKİYE DERGİLERİ DİZİNİ (TR DİZİN)**

Education Full Text (H. W. Wilson) Database Covarage List

European Reference Index for the Humanities and

Social Sciences (ERIHPLUS)

Directory of Open Access Journals (DOAJ)

Educational Research Abstracts Online (ERA)

ProQuest Political Science Journals

EBSCO Host

Sosyal Bilimler Araştırmaları Derneği (SOBİAD)

Cerative Commons CC BY NC-ND



**ANKARA UNIVERSITY**  
**JOURNAL OF FACULTY OF EDUCATIONAL SCIENCES (JFES)**

Year: 2023

Vol: 56

Issue: 1

**EDITORIAL BOARD**

<b>Editor in Chief</b>	Kasım KARAKÜTÜK, <i>Ankara Uni.</i>	<i>Prof. Dr.</i>
<b>Associate Editors</b>	Seher YALÇIN, <i>Ankara Uni.</i> Ece ÖZDOĞAN ÖZBAL, <i>Ankara Uni.</i>	<i>Assoc. Prof. Dr.</i> <i>Assoc. Prof. Dr.</i>
<b>Editorial Board Members</b>	Cennet ENGİN DEMİR, <i>Middle East Technical Uni.</i> Jandhyala B. G. TILAK, <i>Council for Social Development, India</i> Özgül YILMAZ TÜZÜN, <i>Middle East Technical Uni.</i> Ayşe OKVURAN, <i>Ankara Uni.</i> Peter MAYO, <i>University of Malta</i> Birkan GÜLDENOĞLU, <i>Ankara Uni.</i> Canay DEMİRHAN İŞCAN, <i>Ankara Uni.</i> Didem KOŞAR, <i>Hacettepe Üni.</i> Okan BULUT, <i>Alberta Uni., Canada</i> Ebru AYLAR, <i>Ankara Uni.</i> Burcu ÇABUK, <i>Ankara Uni.</i> Vina ADRIANY, <i>Pendidikan Uni., Indonesia</i> Gabrielė Stupurienė, <i>Vilnius Uni., Lithuania</i>	<i>Prof. Dr.</i> <i>Prof. Dr.</i> <i>Prof. Dr.</i> <i>Prof. Dr.</i> <i>Prof. Dr.</i> <i>Assoc. Prof. Dr.</i> <i>Assoc. Prof. Dr.</i> <i>Assoc. Prof. Dr.</i> <i>Assist. Prof. Dr.</i> <i>Assist. Prof. Dr.</i> <i>Dr.</i> <i>Dr.</i>
<b>Secretary</b>	Kübra BABACAN	<i>Res. Assist.</i>
<b>Language Editors (English)</b>	Ayşegül BAYRAKTAR Ahmet KAYSILI Asuman Fulya SOĞUKSU Nesime CAN	<i>Assoc. Prof. Dr.</i> <i>Assist. Prof. Dr.</i> <i>Assist. Prof. Dr.</i> <i>Assist. Prof. Dr.</i>
<b>(Turkish)</b>	Özlem KANAT	<i>Assist. Prof. Dr.</i>
<b>Layout and Web Page</b>	Ömer KAMIŞ Muharrem ŞENGÜL Kamer ARSLAN Nejla ÖZTÜRK	<i>Res. Assist.</i> <i>Res. Assist.</i> <i>Res. Assist.</i> <i>Res. Assist.</i>
<b>Cover Design</b>	Hakkı USLU	<i>Graphic</i>
<b>Publishing language, frequency and type</b>	Turkish, tri-annual and periodically	

**Contact**

Ankara University Faculty of Educational Sciences 06590 Cebeci/Ankara, TURKEY  
**Tel:** +90 312 363 33 50/5208 **Fax:** +90 312 363 61 45  
**E-mail:** ebfd@ankara.edu.tr **Journal DOI Prefix:** 10.30964/auebfd.

Ankara University, Journal of Faculty of Educational Sciences (JFES), began publishing 1968, is a refereed journal based on the decision of Faculty of Educational Sciences, Council of Faculty. It had become a refereed journal since 1995. Responsibility for the opinions expressed in the manuscripts which published in the journal belongs to the authors.

**Abstracting and Indexing**

**TÜBİTAK ULAKBİM TURKISH JOURNALS INDEX (TR INDEX)**

Education Full Text (H. W. Wilson) Database Coverage List  
European Reference Index for the Humanities and  
Social Sciences (ERIHPLUS)  
Directory of Open Access Journals (DOAJ)  
Educational Research Abstracts Online (ERA)  
ProQuest Political Science Journals  
EBSCO Host  
Sosyal Bilimler Araştırmaları Derneği (SOBİAD)

Creative Commons CC BY NC-ND



## DANIŞMA KURULU

Prof. Dr. Aslı ÖZGÜN-KOCA	aokoca@wayne.edu.tr	Wayne State Üniversitesi, Amerika
Prof. Dr. Ayla OKTAY	aylaoktay@maltepe.edu.tr	Maltepe Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Bakhtiar Shabani VARAKI	bshabani@ferdowsi.um.ac.ir	Mashhad Ferdowsi Üniversitesi, İran
Prof. Dr. Cengiz ALACACI	cengiz.alacaci@uia.no	Adger Üniversitesi, Norveç
Prof. Dr. Dale BAKER	dale.baker@asu.edu	Arizona State Üniversitesi, Amerika
Prof. Dr. Eren CEYLAN	eceylan@ankara.edu.tr	Ankara Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Glenn Gordon SMITH	glenns@usf.edu	South Florida Üniversitesi, Amerika
Prof. Dr. Guy SENESE	guy.senese@live.com	Northern Arizona Üniversitesi, Amerika
Prof. Dr. James MIDDLETON	jimbo@asu.edu	Arizona State Üniversitesi, Amerika
Prof. Dr. Kate REYNOLDS	kate.reynolds@cwu.edu	Central Washington Üniversitesi, Amerika
Prof. Dr. Kishore M. JOSHI	kishoremjoshi@yahoo.com	Bhavnagar Üniversitesi, Hindistan
Prof. Dr. Piet KOMMERS	p.a.m.kommers@gw.utwente.nl	Twente Üniversitesi, Hollanda
Prof. Dr. Sarup MATHUR	sarup.mathur@asu.edu	Arizona State Üniversitesi, Amerika
Prof. Dr. Vivian R. LA FERLA	vlaferla@ric.edu	Rhode Island Üniversitesi, Amerika

## HAKEMLER

### Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Dergisi (AÜEBFD)

Yıl: 2023, Cilt: 56, Sayı: 1

- <sup>1</sup>Ayşe ÇAKIR İLHAN, *Ankara Üni.* <sup>2</sup>Fatmanur ÖZ, *Giresun Üni.* <sup>3</sup>H. Serhan SARIKAYA (em.), *Artvin Çoruh Üni.*
- <sup>1</sup>Berna ASLAN, *Ankara Üni.* <sup>2</sup>İlke ÖNAL ÇALIŞKAN, *Hacettepe Üni.* <sup>3</sup>Hilal GENGEÇ, *Kırıkkale Üni.*
- <sup>1</sup>Ebru OĞUZ, *Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üni.* <sup>2</sup>Kaan BATI, *Hacettepe Üni.* <sup>3</sup>Meltem IRMAK, *Gazi Üni.*
- <sup>1</sup>Figen ÇOK, *Başkent Üni.* <sup>2</sup>Medine BARAN, *Dicle Üni.* <sup>3</sup>Meltem KURTOĞLU ERDEN, *Uşak Üni.*
- <sup>1</sup>Güldem DÖNEL AKGÜL, *Erzincan Binali Yıldırım Üni.* <sup>2</sup>Mehmet Ertuğrul UÇAR, *Aksaray Üni.* <sup>3</sup>Mustafa ÇELİK, *Kütahya Dumlupınar Üni.*
- <sup>1</sup>İdris ŞAHİN, *Dokuz Eylül Üni.* <sup>2</sup>Ramin ALİYEV, *Hasan Kalyoncu Üni.* <sup>3</sup>Pınar NUHOĞLU KİBAR, *Hacettepe Üni.*
- <sup>1</sup>Kafiye Özlem ALP, *Ankara Üni.* <sup>2</sup>Serkan KELEŞOĞLU, *Ankara Üni.* <sup>3</sup>Tansel YAZICIOĞLU, *Kırıkkale Üni.*
- <sup>1</sup>Mehmet Akif SÖZER, *Gazi Üni.* <sup>2</sup>Tarik SOYDAN, *Ankara Üni.* <sup>3</sup>Tuğba ECEVİT, *Düzce Üni.*
- <sup>1</sup>Mustafa KAHYAOĞLU, *Siirt Üni.* <sup>2</sup>Ümit İZGİ ONBAŞILI, *Mersin Üni.* <sup>3</sup>Yonca KOÇMAR DEMİRCİ, *Niğde Ömer Halisdemir Üni.*
- <sup>1</sup>Nadire EMEL AKHAN, *Akdeniz Üni.* <sup>2</sup>Burcu ÇILDIR, *Erzincan Binali Yıldırım Üni.* <sup>3</sup>Yunus ÖZYURT, *Bolu Abant İzzet Baysal Üni.*
- <sup>1</sup>Semra BENZER, *Gazi Üni.* <sup>2</sup>Canay PEKBAY, *Zonguldak Bülent Ecevit Üni.* <sup>3</sup>Duygu YILMAZ ERGÜL, *Gazi Üni.*
- <sup>1</sup>Tuba CENGELCİ KÖSE, *Anadolu Üni.* <sup>2</sup>Demet GÜLÇİÇEK, *Mehmet Akif Ersoy Üni.* <sup>3</sup>Hakkı TOY, *MEB*
- <sup>2</sup>Ahmet SAYLIK, *Siirt Üni.* <sup>3</sup>Emine SAKLAN, *Gaziosmanpaşa Üni.* <sup>4</sup>İnci ÖZTÜRK ERKOÇAK, *Ankara Üni.*
- <sup>2</sup>Asil Ali ÖZDOĞRU, *Üsküdar Üni.* <sup>3</sup>Funda ERDOĞDU, *Kütahya Dumlupınar Üni.* <sup>4</sup>Reşat ALATLI, *Ankara Üni.*
- <sup>2</sup>Bilge KUŞDEMİR KAYIRAN, *Gaziantep Üni.* <sup>3</sup>Gül KURUM TIRYAKIOĞLU, *Trakya Üni.*

<sup>1</sup>Prof. Dr., <sup>2</sup>Doç. Dr., <sup>3</sup>Dr. Öğr. Üyesi, <sup>4</sup>Dr.

**Sahibi:** Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Dekanlığı adına  
Prof. Dr. Selahiddin ÖĞÜLMÜŞ

ANKARA ÜNİVERSİTESİ BASİMEVİ  
İncitaşı Sokak No: 10 06510 Beşevler/ANKARA  
Tel: +90(312) 213 66 55  
Basım Tarihi: Nisan 2023

## ADVISORY BOARD

Prof. Dr. Aslı ÖZGÜN-KOCA	aokoca@wayne.edu.tr	Wayne State University, USA
Prof. Dr. Ayla OKTAY	aylaoktay@maltepe.edu.tr	Maltepe University, Turkey
Prof. Dr. Bakhtiar Shabani VARAKI	bshabani@ferdowsi.um.ac.ir	Mashhad Ferdowsi University, Iran
Prof. Dr. Cengiz ALACACI	cengiz.alacaci@uia.no	Adger University, Norway
Prof. Dr. Dale BAKER	dale.baker@asu.edu	Arizona State University, USA
Prof. Dr. Eren CEYLAN	eceylan@ankara.edu.tr	Ankara University, Turkey
Assoc. Prof. Dr. Glenn Gordon SMITH	glenns@usf.edu	South Florida University, USA
Prof. Dr. Guy SENESE	guy.senese@live.com	Northern Arizona University, USA
Prof. Dr. James MIDDLETON	jimbo@asu.edu	Arizona State University, USA
Prof. Dr. Kate REYNOLDS	kate.reynolds@cwu.edu	Central Washington University, USA
Prof. Dr. Kishore M. JOSHI	kishoremjoshi@yahoo.com	Bhavnagar University, India
Prof. Dr. Piet KOMMERS	p.a.m.kommers@gw.utwente.nl	Twente University, Netherlands
Prof. Dr. Sarup MATHUR	sarup.mathur@asu.edu	Arizona State University, USA
Prof. Dr. Vivian R. LA FERLA	vlaferla@ric.edu	Rhode Island University, USA

## REVIEWERS

### Ankara University Journal of Faculty of Educational Sciences (JFES)

Year: 2023, Vol: 56, No: 1

<sup>1</sup> Ayşe ÇAKIR İLHAN, <i>Ankara Uni.</i>	<sup>2</sup> Fatmanur ÖZ, <i>Giresun Uni.</i>	<sup>3</sup> H. Serhan SARIKAYA (ret.), <i>Artiv Çoruh Uni.</i>
<sup>1</sup> Berna ASLAN, <i>Ankara Uni.</i>	<sup>2</sup> İlke ÖNAL ÇALIŞKAN, <i>Hacettepe Uni.</i>	<sup>3</sup> Hilal GENGEÇ, <i>Kırıkkale Uni.</i>
<sup>1</sup> Ebru OĞUZ, <i>Mimar Sinan Güzel Sanatlar Uni.</i>	<sup>2</sup> Kaan BATI, <i>Hacettepe Uni.</i>	<sup>3</sup> Meltem IRMAK, <i>Gazi Uni.</i>
<sup>1</sup> Figen ÇOK, <i>Başkent Uni.</i>	<sup>2</sup> Medine BARAN, <i>Dicle Uni.</i>	<sup>3</sup> Meltem KURTOĞLU ERDEN, <i>Uşak Uni.</i>
<sup>1</sup> Güldem DÖNEL AKGÜL, <i>Erzincan Binali Yıldırım Uni.</i>	<sup>2</sup> Mehmet Ertuğrul UÇAR, <i>Aksaray Uni.</i>	<sup>3</sup> Mustafa ÇELİK, <i>Kütahya Dumlupınar Uni.</i>
<sup>1</sup> İdris ŞAHİN, <i>Dokuz Eylül Uni.</i>	<sup>2</sup> Ramin ALİYEV, <i>Hasan Kalyoncu Uni.</i>	<sup>3</sup> Pınar NUHOĞLU KİBAR, <i>Hacettepe Uni.</i>
<sup>1</sup> Kafiye Özlem ALP, <i>Ankara Uni.</i>	<sup>2</sup> Serkan KELEŞOĞLU, <i>Ankara Uni.</i>	<sup>3</sup> Tansel YAZICIOĞLU, <i>Kırıkkale Uni.</i>
<sup>1</sup> Mehmet Akif SÖZER, <i>Gazi Uni.</i>	<sup>2</sup> Tarık SOYDAN, <i>Ankara Uni.</i>	<sup>3</sup> Tuğba ECEVİT, <i>Düzce Uni.</i>
<sup>1</sup> Mustafa KAHYAĞLU, <i>Siirt Uni.</i>	<sup>2</sup> Ümit İZGİ ONBAŞILI, <i>Mersin Uni.</i>	<sup>3</sup> Yonca KOÇMAR DEMİRCİ, <i>Niğde Ömer Halisdemir Uni.</i>
<sup>1</sup> Nadire EMEL AKHAN, <i>Akdeniz Uni.</i>	<sup>3</sup> Burcu ÇILDIR, <i>Erzincan Binali Yıldırım Uni.</i>	<sup>3</sup> Yunus ÖZYURT, <i>Bolu Abant İzzet Baysal Uni.</i>
<sup>1</sup> Semra BENZER, <i>Gazi Uni.</i>	<sup>3</sup> Canay PEKBAY, <i>Zonguldak Bülent Ecevit Uni.</i>	<sup>4</sup> Duygu YILMAZ ERGÜL, <i>Gazi Uni.</i>
<sup>1</sup> Tuba CENGELCİ KÖSE, <i>Anadolu Uni.</i>	<sup>3</sup> Demet GÜLÇİÇEK, <i>Mehmet Akif Ersoy Uni.</i>	<sup>4</sup> Hakkı TOY, <i>MEB</i>
<sup>2</sup> Ahmet SAYLIK, <i>Siirt Uni.</i>	<sup>3</sup> Emine SAKLAN, <i>Gaziosmanpaşa Uni.</i>	<sup>4</sup> İnci ÖZTÜRK ERKOÇAK, <i>Ankara Uni.</i>
<sup>2</sup> Asil Ali ÖZDOĞRU, <i>Üsküdar Uni.</i>	<sup>3</sup> Funda ERDOĞDU, <i>Kütahya Dumlupınar Uni.</i>	<sup>4</sup> Reşat ALATLI, <i>Ankara Uni.</i>
<sup>2</sup> Bilge KUŞDEMİR KAYIRAN, <i>Gaziantep Uni.</i>	<sup>3</sup> Gül KURUM TİRYAKIOĞLU, <i>Trakya Uni.</i>	

<sup>1</sup> Prof. Dr., <sup>2</sup> Assoc. Prof. Dr., <sup>3</sup> Assist. Prof. Dr., <sup>4</sup> Dr.

**Owner:** Dean of Ankara University Faculty of Educational Sciences

Prof. Dr. Selahiddin ÖĞÜLMÜŞ

ANKARA UNIVERSITY PRINTING HOUSE  
İncitasi Street No: 10 06510 Beşevler / Ankara / TURKEY  
Tel: +90(312) 213 66 55  
Published in April 2023

## İÇİNDEKİLER

Editörden.....	viii
<b>ARASTIRMA MAKALESİ</b>	
Fen Eğitimcilerinin Yürüttüğü Yaşam Becerilerini Kazandırma Süreçlerinin ve Önerilerinin İncelenmesi .....	22
<b>Arzu Kirman Bilgin, Nesli Kala, Tufan İnaltekin, Sibel Er Nas, Hava İpek Akbulut, Tülay Şenel Çoruhlu ve Sündüs Yerdelen</b>	
Ergenler için Öz Düzenleme Ölçeğinin Geliştirilmesi .....	71
<b>Furkan Kaşıkçı ve Selahiddin Öğülmüş</b>	
İlkokul ve Ortaokullardaki Okul Geliştirme Uygulamalarının İncelenmesi: Bir Durum Çalışması .....	123
<b>Mustafa Doğan ve Esen Altunay</b>	
Etkileşimli Öğrenme Ortamları Bağlamında CERN Öğretmen Çalıştayı İncelemesi .....	173
<b>Hasan Özcan, Metin Şardağ ve Ayberk Bostan Sarıoğlan</b>	
Çocuk Romanlarında Atılganlık Becerileri: Toplumsal Cinsiyet Bağlamında Bir Çözümleme.....	214
<b>Elif Dumanlı ve Yasemin Esen</b>	
Eğitim Fakültelerindeki Öğretmenlik Uygulaması Dersinin Öğrenci Uygulamaları Açısından Değerlendirilmesi.....	259
<b>Aybüke Merve Yücel ve Fatma Mızıkacı</b>	
Ön Lisans Öğrencilerinin İnsan Sermayesi Algıları ile İstihdam Edilebilirlik Algıları Arasındaki İlişki .....	302
<b>Emrah Koçak ve Ayhan Ural</b>	
Şaşırtan Deneyler ile Sorgulama Uygulamalarının Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Kavramsal Anlama, Sorgulama Becerileri ve Bilimsel Bilgiye Yönelik Görüşlerine Etkisi .....	363
<b>Şerifenur Doğan, Burak A. Akter, Ayşe Büber ve Gül Ünal Çoban</b>	
<b>DERLEME MAKALESİ</b>	
FeTeMM Eğitiminin Öğrencilerin Kariyer İlgisine Etkisi: Sistematik Derleme.....	421
<b>Şeyma Irmak ve Fitnat Kaptan</b>	
Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Dergisi Yayın ve Yazım Kuralları .....	439

**Ankara University**  
**Journal of Faculty of Educational Sciences (JFES)**

**Year: 2023**

**Vol: 56**

**Issue: 1**

**CONTENTS**

From the Editor-in-Chief.....	xi
<b><u>RESEARCH ARTICLES</u></b>	
Investigation of Science Educators' Life Skills Gaining Processes and Suggestions ..... <b>Arzu Kırman Bilgin, Nesli Kala, Tufan İnaltekin, Sibel Er Nas, Hava İpek Akbulut, Tülay Şenel Çoruhlu and Sündüs Yerdelen</b>	1
Development of Self-Regulation Scale for Adolescents..... <b>Furkan Kaşıkçı and Selahiddin Öğülmüş</b>	55
Investigation of School Improvement Practices in Primary and Secondary Schools: A Case Study ..... <b>Mustafa Doğan and Esen Altunay</b>	93
CERN Teacher's Program Review in the Context of Interactive Learning Environments ..... <b>Hasan Özcan, Metin Şardağ and Ayberk Bostan Sarioğlan</b>	159
Assertiveness Skills in Children's Novels: An Analysis in the Context of Gender ..... <b>Elif Dumanlı and Yasemin Esen</b>	195
Evaluation of Teaching Practice Course at the Faculties of Education in terms of Student Practices..... <b>Aybüke Merve Yücel and Fatma Mızıkacı</b>	245
Human Capital Perceptions of Associate Degree Students The Relationship Between Employability Perceptions..... <b>Emrah Koçak and Ayhan Ural</b>	281
The Effects of Inquiry Practices with "Discrepant Events" on Pre-Service Science Teachers' Conceptual Understandings, Inquiry Skills, and Understanding of Scientific Knowledge ..... <b>Şerifenur Doğan, Burak A. Akter, Ayşe Büber and Gül Ünal Çoban</b>	331
<b><u>REVIEW ARTICLE</u></b>	
The Effect of STEM Education on K-12 Students' Career Interest: A Systematic Review..... <b>Şeyma Irmak and Fitnat Kaptan</b>	409
Ankara University Journal of Faculty of Educational Sciences Writing and Publications Rules.....	439