

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

Yıl: 2022 Cilt: 55 Sayı: 1

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

Year: 2022 Volume: 55 Issue: 1

Ankara – Nisan 2022

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ DERGİSİ (AÜEBFD)

Yıl: 2022	Cilt: 55	Sayı: 1
EDİTÖRLER KURULU		
Baş Editör (Sorumlu Yazı İşleri Müdürü / Genel Yayın Yönetmeni)	Kasım KARAKÜTÜK, Ankara Üni.	Prof. Dr.
Editör Yardımcıları	Hayriye Tuğba ÖZTÜRK, Ankara Üni. Seher YALÇIN, Ankara Üni. Ece ÖZDOĞAN ÖZBAL, Ankara Üni.	Doç. Dr. Doç. Dr. Doç. Dr.
Editörler Kurulu Üyeleri	Cennet ENGİN DEMİR, Orta Doğu Teknik Üni. İlhan YALÇIN, Ankara Üni. Jandhyala B. G. TILAK, Sosyal Kalkınma Konseyi, Hindistan Özgül YILMAZ TÜZÜN, Orta Doğu Teknik Üni. Ayşe OKVURAN, Ankara Üni. Birkan GÜLDENOĞLU, Ankara Üni. Canay DEMİRHAN İŞCAN, Ankara Üni. Didem KOŞAR, Hacettepe Üni. Ege AKGÜN, Ankara Üni. M. İkbâl YETİŞİR, Ankara Üni. Okan BULUT, Alberta Üni., Kanada Ebru AYLAR, Ankara Üni. Vina ADRIANY, Penedidikan Üni., Endonezya	Prof. Dr. Prof. Dr. Prof. Dr. Prof. Dr. Prof. Dr. Doç. Dr. Doç. Dr. Doç. Dr. Doç. Dr. Doç. Dr. Doç. Dr. Doç. Dr. Dr. Öğr. Üyesi Dr.
Dergi Sekreteri	Kübra BABACAN	Arş. Gör.
Dil Editörleri (İngilizce)	Ayşegül BAYRAKTAR Ahmet KAYSILI Asuman Fulya SOĞUKSU Nesime CAN	Dr. Öğr. Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Dr. Dr.
(Türkçe)	Bilge Nur DOĞAN GÜLDENOĞLU	Dr.
Teknik Destek (Web Sayfası)	Ayhan ARSLAN	Öğr. Gör.
Teknik Destek (Mizanpaj)	Ömer KAMIŞ Muharrem ŞENGÜL Kamer ARSLAN Nejla ÖZTÜRK	Arş. Gör. Arş. Gör. Arş. Gör. Arş. Gör.
Kapak Tasarım	Hakkı USLU	Grafiker
Yayın Dili, Aralığı ve Türü	Türkçe, 4 aylık ve yaygın süreli	

Yönetim Merkezi Adresi

Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi 06590 Cebeci ANKARA

Tel: 0-312-363 33 50/5115 **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)

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: 2022

Vol: 55

Issue: 1

EDITORIAL BOARD

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

Contact

Ankara University Faculty of Educational Sciences 06590 Cebeci/Ankara, TURKEY

Tel: +90 312 363 33 50/5115 **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)

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. Ashi 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. Peter MAYO	p.mayo@um.edu.mt	Malta Üniversitesi, Malta
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: 2022, Cilt: 55, Sayı: 1

- ¹Ali Çağatay KILINÇ, *Karabük Üni.*
¹Ali Rıza ERDEM, *Aydın Adnan Menderes Üni.*
¹Ayşe ÇAKIR İLHAN, *Ankara Üni.*
¹Bayram BAŞ, *Yıldız Teknik Üni.*
¹Candan TERVİEL, *Hacettepe Üni.*
¹Dilek ACER ÇAKAR, *Ankara Üni.*
¹Ebru KILIÇ ÇAKMAK, *Gazi Üni.*
¹Eda GÜRLEN, *Hacettepe Üni.*
¹Hakan UŞAKLI, *Sinop Üni.*
¹Kafiye Özlem ALP, *Ankara Üni.*
¹Kürşad YILMAZ, *Dumlupınar Üni.*
¹Mustafa METİN, *Erciyes Üni.*
¹Sibel SOMYÜREK, *Gazi Üni.*
¹Yasemin BALCI, *Muğla Sıtkı Koçman Üni.*
²Ahmet Zeki GÜVEN, *Akdeniz Üni.*
²Asiye ŞENGÜL AVŞAR, *Recep Tayyip Erdoğan Üni.*
²Emre ER, *Yıldız Teknik Üni.*
²Ergül DEMİR, *Ankara Üni.*
²Erhan DURUKAN, *Karadeniz Teknik Üni.*
²Fatma Gizem KARAOĞLAN YILMAZ, *Bartın Üni.*
²Fatma Nilgün CEVHER KALBURAN, *Pamukkale Üni.*
²Hamide Deniz GÜLLEROĞLU, *Ankara Üni.*
²Hasan BAKIRCI, *Van Yüzüncü Yıl Üni.*
²Hülya ERCAN, *Karamanoğlu Mehmetbey Üni.*
²Kaan BATI, *Hacettepe Üni.*
²Necla EKİNCİ, *Muğla Sıtkı Koçman Üni.*
²Serap EMİL, *Orta Doğu Teknik Üni.*
²Şeyhmus AYDOĞDU, *Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üni.*
²Ümit IZGİ ONBAŞILI, *Mersin Üni.*
³Ahmet Salih ŞİMŞEK, *Ahi Evran Üni.*
³Canay PEKBAY, *Bülent Ecevit Üni.*
³Erdem ERDOĞDU, *Anadolu Üni.*
³Esra KELEŞ, *Trabzon Üni.*
³Fehmi DEMİR, *Sıirt Üni.*
³İlker KAYABAŞ, *Anadolu Üni.*
³Pınar KARAMAN, *Sinop Üni.*
³Rumeysa HOŞOĞLU KAMA, *Kapadokya Üni.*
³Zeynep Seda ÇAVUŞ, *Düzce Üni.*
⁴Fatih DEMİR, *Milli Eğitim Bakanlığı*
⁴Nesime CAN, *Ankara Üni.*

¹Prof. Dr., ²Doç. Dr., ³Dr. Öğr. Üyesi, ⁴Dr.

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 2022

ADVISORY BOARD

Prof. Dr. Asli 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. Peter MAYO	p.mayo@um.edu.mt	Malta University, Malta
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: 2022, Vol: 55, No: 1

- ¹Ali Çağatay KILINÇ, *Karabük Uni.*
¹Ali Rıza ERDEM, *Aydın Adnan Menderes Uni.*
¹Ayşe ÇAKIR İLHAN, *Ankara Uni.*
¹Bayram BAŞ, *Yıldız Teknik Uni.*
¹Candan TERVİEL, *Hacettepe Uni.*
¹Dilek ACER ÇAKAR, *Ankara Uni.*
¹Ebru KILIÇ ÇAKMAK, *Gazi Uni.*
¹Eda GÜRLÜN, *Hacettepe Uni.*
¹Hakan UŞAKLI, *Sinop Uni.*
¹Kafiye Özlem ALP, *Ankara Uni.*
¹Kürşad YILMAZ, *Dumlupınar Uni.*
¹Mustafa METİN, *Erciyes Uni.*
¹Sibel SOMYÜREK, *Gazi Uni.*
¹Yasemin BALCI, *Muğla Sıtkı Koçman Uni.*
²Ahmet Zeki GÜVEN, *Akdeniz Uni.*
²Asiye ŞENGÜL AVŞAR, *Recep Tayyip Erdoğan Uni.*
²Emre ER, *Yıldız Teknik Uni.*
²Ergül DEMİR, *Ankara Uni.*
²Erhan DURUKAN, *Karadeniz Teknik Uni.*
²Fatma Gizem KARAOĞLAN YILMAZ, *Bartın Uni.*
²Fatma Nilgün CEVHER KALBURAN, *Pamukkale Uni.*
²Hamide Deniz GÜLLEROĞLU, *Ankara Uni.*
²Hasan BAKIRCI, *Van Yüzüncü Yıl Uni.*
²Hülya ERCAN, *Karamanoğlu Mehmetbey Uni.*
²Kaan BATI, *Hacettepe Uni.*
²Necla EKİNCİ, *Muğla Sıtkı Koçman Uni.*
²Serap EMİL, *Orta Doğu Teknik Uni.*
²Şeyhmus AYDOĞDU, *Neveşehir Hacı Bektaş Veli Uni.*
²Ümit IZGİ ONBAŞILI, *Mersin Uni.*
³Ahmet Salih ŞİMŞEK, *Ahi Evran Uni.*
³Canay PEKBAY, *Bülent Ecevit Uni.*
³Erdem ERDOĞDU, *Anadolu Uni.*
³Esra KELEŞ, *Trabzon Uni.*
³Fehmi DEMİR, *Siirt Uni.*
³İlker KAYABAŞ, *Anadolu Uni.*
³Pınar KARAMAN, *Sinop Uni.*
³Rumeysa HOŞOĞLU KAMA, *Kapadokya Uni.*
³Zeynep Seda ÇAVUŞ, *Düzce Uni.*
⁴Fatih DEMİR, *Milli Eğitim Bakanlığı*
⁴Nesime CAN, *Ankara Uni.*

¹ Prof. Dr., ² Assoc. Prof. Dr., ³ Assist. Prof. Dr., ⁴ 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 2022

İÇİNDEKİLER

ARASTIRMA MAKALELERİ

Madde Tepki Kuramına Dayalı Gerçek Puan Eşitlemede Ölçek Dönüştürme Yöntemlerinin İncelenmesi	1
Ömay Çokluk Bökeoğlu, Arzu Uçar ve Ebru Balta	
Ortaokul Fen Bilimleri Ders Kitaplarında Yer Alan Etkinliklerin STEM Etkinlikleri Açısından Uygunluğunun İncelenmesi.....	37
Gizem Tezcan Şirin, Elif Kaval Oğuz ve Mustafa Tüysüz	
Üniversitelerde Kurumsallaşma: Odak Kurum ve Yavru Kurumlar Üzerine Durum Çalışması.....	112
İnci Öztürk Erkoçak ve Ali Balcı	
Covid-19 Pandemi Dönemi Uzaktan Eğitim Sürecine İlişkin Öğretmen ve Öğrenci Görüşleri.....	119
Sevda Çetin ve Dilek Akduman	
Görsel Sanatlar Öğretmenlerinin Öğrenci İzleme, Ders Ölçe ve Değerlendirme Yaklaşımları	147
Vedat Özsoy ve Nuray Mamur	
Öğretmen ve Veli Görüşlerine Göre Sınıf Öğretmenlerinin Tercih Edilme Nedenleri	183
Sami Aydın ve Serkan Ünsal	
Yabancı Dil Öğretmen Yeterlikleri: Yeterlik Çerçevesinin Sistematik Bir İncelemesi	232
Aysel Deregözü	

DERLEME MAKALELER

Anababaların Çocuklarıyla İlgili Sosyal Medya Paylaşımları	239
Tuba Özgül, Sühendan Er, N. Hazal Yılmaztürk ve Figen Çok	
Erken Çocukluk Eğitimi Kurumlarının Dış Mekanları Üzerine Bir Derleme: Tasarım ve Değerlendirme	263
Fatma Yalçın ve Feyza Tantekin Erden	
Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Dergisi Yayım ve Yazım Kuralları.....	313

CONTENTS

RESEARCH ARTICLES

- Investigation of Scale Transformation Methods in True Score Equating Based on Item Response Theory 32
Ömay Çokluk Bökeoğlu, Arzu Uçar, and Ebru Balta
- Investigation of Appropriateness of Activities in Elementary School Science Textbooks to the Science, Technology, Engineering, and Mathematics Approach..... 72
Gizem Tezcan Şirin, Elif Kaval Oğuz, and Mustafa Tüysüz
- Institutionalization at Universities: Case Study of the Focal Institution and the Spawning Institutions 77
İnci Öztürk Erkoçak and Ali Balcı
- Views of Teachers and Students on the Remote Education Process During the Covid-19 Pandemic..... 142
Sevda Çetin and Dilek Akduman
- Student Monitoring, Lesson Assessment and Evaluation Approaches of Visual Arts Teachers 177
Vedat Özsoy and Nuray Mamur
- Reasons for Preference of Classroom Teachers According to the Opinions of Teachers and Parents 213
Sami Aydın and Serkan Ünsal
- Foreign Language Teacher Competences: A Systematic Review of Competency Frameworks 219
Aysel Deregözü

REVIEW ARTICLES

- Parents' Shares about Their Children on Social Media 258
Tuba Özgül, Sühendan Er, N. Hazal Yılmaztürk, and Figen Çok
- A Synthesizing Study on Outdoor Environments of Early Childhood Institutions: Design and Evaluation 309
Fatma Yalçın and Feyza Tantekin Erden
- Ankara University Journal of Faculty of Educational Sciences Writing and Publications Rules 313