



P-ISSN: 1301-3718
E-ISSN: 2458-8342



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ DERGİSİ

Yıl: 2025

Cilt: 58

Sayı: 3

ANKARA UNIVERSITY
JOURNAL OF FACULTY OF EDUCATIONAL SCIENCES

Year: 2025

Volume: 58

Issue: 3



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

Yıl: 2025 Cilt: 58 Sayı: 3

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

Year: 2025 Volume: 58 Issue: 3

**Ankara
Aralık/ December 2025**

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ DERGİSİ
(AÜEBFD)

ANKARA UNIVERSITY
JOURNAL OF FACULTY OF EDUCATIONAL
SCIENCES (JFES)

Yıl | Year
2025

Cilt
58

Volume
58

Sayı | No
3

Yılda üç kez, Nisan, Ağustos ve Aralık aylarında yayınlanır.

Published triannual in April, August and December.

Yayın Dili

Publishing language

Türkçe ve İngilizce

Turkish and English

Yayın Türü

Publication Type

Akademik-Bilimsel Dergi

Academic-Scientific Journal

Yayın Sahibi

Owner of Publication

Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Dekanı

Dean of Ankara University Faculty of Educational Sciences

Prof. Dr. İlhan YALÇIN

Ankara Üniversitesi, yalcini@ankara.edu.tr

Yayinevi

Publishing House

Ankara Üniversitesi Yayınları

Ankara University Publications

Editör

Editor-in-Chief

Prof. Dr. Yasemin ESEN

Ankara Üniversitesi, yesen@ankara.edu.tr

Editör Yardımcıları

Vice Editors

Prof. Dr. C. Deha DOĞAN
Ankara Üni., ddogan@ankara.edu.tr

Doç. Dr. Ayşe SOYLU
Ankara Üni., soylu@ankara.edu.tr

Doç. Dr. Gökçe KARAMAN BENLİ
Ankara Üni., skaraman@ankara.edu.tr

Teknik Editör

Technical Editor

Dr. Öğr. Üyesi Metin KARTAL | Kafkas Üniversitesi, metin.kartal@kafkas.edu.tr

Yayın Kurulu

Editorial Board

Prof. Dr. Alpeş MAISURIA
The West Of England Üni., UK, alpes.maisuria@uwe.ac.uk

Prof. Dr. Joshua WATSON
Texas A&M Üni., ABD, joshua.watson@tamucc.edu

Doç. Dr. Selen Demirtaş ZORBAZ
Ankara Üni., slznrbaz@ankara.edu.tr

Prof. Dr. Berna ASLAN
Ankara Üni., baslan@ankara.edu.tr

Prof. Dr. Mike COLE
Bir Kuruma Bağlı Değildir m.c.cole@uej.ac.uk

Dr. Öğr. Üyesi Birgül ULUTAŞ
Zonguldak Bülent Ecevit Üni., buluts@beun.edu.tr

Prof. Dr. Cenet ENGİN
Orta Doğu Teknik Üni., cenet@meta.edu.tr

Prof. Dr. Okan BULUT
Alberta Üni., Kanada bulut@ualberta.ca

Dr. Öğr. Üyesi Burcu ÇABUK
Ankara Üni., cabuk@ankara.edu.tr

Prof. Dr. Dave Hill
Bir Kuruma Bağlı Değildir, davehill@ceps@gmail.com

Prof. Dr. Özgül YILMAZ TÜZÜN
Orta Doğu Teknik Üni., ozgul@metu.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Cansu AYAN
Ankara Üni., cayvan@ankara.edu.tr

Prof. Dr. Dionysios GOUVIAS
The Aegean Üni., Yunanistan dgouvias@aegean.gr

Prof. Dr. Mehmet TEKEREK
Ankara Üni., mteker@ankara.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Ebru AYLAR ÇANKAYA
Ankara Üni., evaylar@ankara.edu.tr

Prof. Dr. Didem KOŞAR
Gazi Üni., didemkosar@gazi.edu.tr

Prof. Dr. Raşit ÇELİK
Ankara Üni., rcelik@ankara.edu.tr

Dr. Fabian CABALLUZ
Sili Üni., Şili fabian.caballuz@upla.cl

Prof. Dr. Guy SENESE
Northern Arizona Üni., ABD guy.senesen@live.com

Prof. Dr. Todd S. HAWLEY
Kent State Üni., ABD, thawlev1@kent.edu

Dr. Gabriele STUPURIENĖ
Vilnius Üni., Litvanya, gabriele.stupuriene@mif.vu.lt

Prof. Dr. Gülden AKIN
Ankara Üni., gaklin@ankara.edu.tr

Doç. Dr. Cengiz ASLAN
Ankara Üni., ceaslan@ankara.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Jesus JAIME-DIAZ
Arizona Üni., ABD, jesusjaimediaz@arizona.edu

Prof. Dr. İsa Birkan GÜLDENOĞLU
Ankara Üni., guldenu@ankara.edu.tr

Doç. Dr. Ceren KARADENİZ
Ankara Üni., ckaradeniz@ankara.edu.tr

İngilizce Dil Editörleri

English Language Editors

Dr. Öğr. Üyesi Asuman Fulya SOĞUKSU
Ankara Üniversitesi, fsahin@ankara.edu.tr

Doç. Dr. Nesime CAN ANGİN
Ankara Üniversitesi, nesime.can@ankara.edu.tr

Öğr. Gör. Dr. Meltem ŞEREF
TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üni., meltmshs@etu.edu.tr

Arş. Gör. Gökçe ADİBELLİ
Ankara Üniversitesi, gadibelli@ankara.edu.tr

Türkçe Dil Editörleri

Turkish Language Editors

Dr. Öğr. Üyesi Özlem KANAT
Ankara Üniversitesi, osoysal@ankara.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Sevilay BULUT
Jandarma ve Sahil Güvenlik Akademisi, buluts1087@gmail.com

Teknik Koordinasyon Sorumluları

Technical Executives

Araş. Gör. Enes DEMİREL
Ankara Üni., ensdemirel@ankara.edu.tr

Araş. Gör. Kamer ARSLAN
Ankara Üni., kmarslan@ankara.edu.tr

Araş. Gör. Nejla ÖZTÜRK TAVŞAN
Ankara Üni., njlozturk@ankara.edu.tr

Araş. Gör. Sema Nur TOKER BABUR
Ankara Üni., stoker@ankara.edu.tr

Araş. Gör. Tuğba COŞKUN
Ankara Üni., tugbacoskun@ankara.edu.tr

Dergi Sekreteri

Secretary

Araş. Gör. Cemre YAVUZ ŞALA

Ankara Üniversitesi, fcyavuz@ankara.edu.tr

Kapak Tasarım

Cover Design

Halkı USLU

Contact

İletişim

Tel. | Phone: 0-312-363 33 50/5208

Faks | Fax: 0-312-363 61 45

E-posta | E-mail: ebfd@ankara.edu.tr

Yayınlanmasına 1968 yılında başlanan AÜEBFD, 29.05.1995 tarih ve 118/555 Sayılı Fakülte Kurulu Kararı ile 1995 yılından itibaren Ulusal Hakemli Dergi olarak yayımlanmaktadır. Dergimizde yayınlanan çalışmalar CC-BY-NC-ND lisansı altında lisanslanmakta ve Açık Erişim olarak yayımlanmaktadır. Dergide yer alan yazılarda belirtilen görüşlerden yazarları sorumludur.

JFES, which began publication in 1968, has been published as a peer reviewed journal since 1995, in accordance with the Faculty Board Decision dated May 29, 1995, and numbered 118/555. The studies published in the journal is licensed under the CC-BY-NC-ND and the content is made available as Open Access. The authors bear full responsibility for the opinions expressed in the articles published in the journal.

İNDEKSLER VE DİZİNLER

INDEXING and ABSTRACTING



TÜBİTAK ULAKBİM Türkiye Dergileri Dizini
(TR DİZİN)



Directory of Open Access Journals (DOAJ)



British Education Index (EBSCO)



Educational Research Abstracts Online (ERA)



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



ProQuest Political Science Journals



European Reference Index for the Humanities and Social Sciences
(ERIHPLUS)



Gale Cengage



ULRICHSWEB™
GLOBAL SERIALS DIRECTORY

Ulrich's Periodicals Directory

ANKARA ÜNİVERSİTESİ BASİMEVİ
İncitaşı Sokak No: 10 06510 Beşevler/Ankara
Tel: +90(312) 213 66 55
Basım Tarihi: Aralık 2025

ANKARA UNIVERSITY PRINTING HOUSE
İncitaşı Street No: 10 06510 Beşevler / Ankara
Tel: +90(312) 213 66 55
Published in December 2025

Ankara Üniversitesi
Eğitim Bilimleri Fakültesi Dergisi (AÜEBFD)

Yıl: 2025

Cilt: 58

Sayı: 3

İÇİNDEKİLER

Araştırma Makaleleri

Editörden.....	viii
Aile-Öğretmen Etkileşiminin Okul Öncesi Çocukların İletişim Becerilerini Yordayıcı Rolü	954
Hüsniye Mümünoğlu, Meral Taner Derman	
Öğretmen Eğitiminde STEM (FETEMM): Hazırbulunuşluk, Zorluklar ve Küresel Çerçevelerle Uyum	999
Selçuk Kılınç, Ömer Geban, Gökhan Öztürk	
Harika Öğretmen Miti: Türk Sineması Dünya Sinemasına Karşı.....	1061
Hüseyin Barut, Mustafa Sever	
Matematik Öğretmeni Adaylarının Sonsuz Sayı Kümelerinin Sınırlılığine İlişkin Kavrayışlarının İncelenmesi	1121
Tuba Sevyut, Yeter Şahiner	
Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının Görsel Okuryazarlık Düzeylerinin İncelenmesi	1149
Filiz Arzu Yalın, Cemil Cahit Yeşilbursa	
Çok Kategorili Maddeler İçin Genelleştirilmiş Madde Konum İndekslerinin Karşılaştırılması: Monte Carlo Simülasyon Çalışması	1211
Emrah Gül	
Kardeşlerini Büyüten Çocuklar: Ergenlerde Ebeveynleşme.....	1252
Bedriye Çelik Kanca, Haktan Demircioğlu	
Dördüncü Sanayi Devrimi (4IR) Teknolojilerinin Nijerya'daki Temel Eğitim Öğrencilerinin Gelişimi Üzerindeki Etkisinin Değerlendirilmesi	1295
Adesegun Olayide Odotayo	
Bilişsel Esneklik ve Ebeveynlik Stresi: Ebeveyn Yetkinliğinin ve Ruminasyonun Çoklu Aracılık Rolü	1320
Gökçen Dalkılıç, Berkan Can Kara, Seda Nur Güven, Fulya Türk	
Bir İngilizce Sınıfında Akran Gruplarında Toplumsal Cinsiyet Kimliklerinin Kurulumu	1369
Asuman Fulya Soğuksu, Fatma Bıkmaz	

Ankara University

Journal of Faculty of Educational Sciences (JFES)

Year: 2025

Vol: 58

Issue: 3

CONTENTS

Research Articles

From the Editor-in-Chief.....	x
The Predictive Role of Family-Teacher Interaction on Communication Skills of Preschool Children	935
Hüsnüye Müminioğlu, Meral Taner Derman	
STEM in Teacher Education: Readiness, Challenges, and Alignment with Global Frameworks	981
Selçuk Kılınç, Ömer Geban, Gökhan Öztürk	
The Great-Teacher Myth: Turkish Cinema vs. World Cinema	1033
Hüseyin Barut, Mustafa Sever	
Investigating Prospective Mathematics Teachers' Understanding of the Boundedness of Infinite Number Sets	1097
Tuba Sevyut, Yeter Şahiner	
Exploring the Visual Literacy Levels of Social Studies Teacher Candidates	1149
Filiz Arzu Yalın, Cemil Cahit Yeşilbursa	
Comparison Generalized Item Location Indices for Polytomous Items: A Monte Carlo Simulation Study.....	1197
Emrah Gül	
Children Raising Siblings: Parentification in Adolescents	1229
Bedriye Çelik Kanca, Haktan Demircioğlu	
Assessing the Influence of Fourth Industrial Revolution (4IR) Technologies on the Development of Basic School Learners in Nigeria.....	1279
Adesegun Olayide Odutayo	
Cognitive Flexibility and Parental Stress: Multiple Mediator Role of Parental Self-efficacy and Rumination	1305
Gökçen Dalkılıç, Berkan Can Kara, Seda Nur Güven, Fulya Türk	
Constructing Gender Identities in Peer Groups in an EFL Classroom.....	1345
Asuman Fulya Soğuksu, Fatma Bıkmaz	