

VOLUME/CİLT: 26 ISSUE/SAYI: 1
E-ISSN: 2717-6401

JUNE/HAZİRAN 2026
<https://dergipark.org.tr/tr/pub/sakaefd>

**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ**

**SAKARYA UNIVERSITY
JOURNAL OF EDUCATION FACULTY**



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

The Owner on Behalf of Sakarya University

Sakarya Üniversitesi Adına İmtiyaz Sahibi

Prof. Dr. Hamza Al
Sakarya University, Sakarya-Türkiye

Editor in Chief / Baş Editör

Doç. Dr. Özkan Ergene
In-Class Assessment Practices, Mathematics Education, STEM Education, Science and Mathematics
Education
Sakarya University
Sakarya-Türkiye
ozkanergene@sakarya.edu.tr

Deputy Editor in Chief/ Editör Yardımcısı

Samet Makas
Education, Special Education and Disability Education, Mental Disability Education
Sakarya University
Sakarya-Türkiye
sametmakas@sakarya.edu.tr

Editorial Board / Editör Kurulu

Mehmet Barış Horzum
Computer and Instructional Technology Teaching
Sakarya University
Sakarya-Türkiye

Gülden Kaya Uyanık
Scale Development, Classroom Measurement Practices
Measurement and Evaluation in Education
Sakarya University
Sakarya-Türkiye

Hale Ilgaz
Faculty of Open and Distance Education
Ankara University
Ankara - Türkiye

Deyana Peneva
Education
Konstantin Preslavsky University Of Shumen
Bulgaria

Üzeyir Süğümlü
Turkish and Social Sciences Education
Ordu University
Ordu - Türkiye

Cihat Atar
English as a Second Language, Applied
Linguistics and Educational Linguistics , Education
Yildiz Technical University
İstanbul - Türkiye

Pedro Tadeu
Applied Computing, Education, Statistics
Polytechnic Of Guarda
Portugal

Field Editors / Alan Editörleri

Educational Sciences / Eğitim Bilimleri

Taner Atmaca
Education Management
Düzce University
Düzce - Türkiye

Yıldız Yıldırım
Education Programs
Aydın Adnan Menderes University
Aydın - Türkiye

Sultan Bilge Keskinliç Kara
Education Management
Istanbul Kültür University
Istanbul - Türkiye

Erkan Atalmış
Measurement and Evaluation
Manisa Celal Bayar University
Manisa - Türkiye

Tuğba Türk Kurtça
Education Management
Trakya University
Edirne - Türkiye

Mathematics and Science Education Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi

İsa Deveci
Science and Mathematics Education
Kahramanmaraş Sütçü İmam University
Kahramanmaraş - Türkiye

Ercan Masal
Mathematics Education
Sakarya University
Sakarya - Türkiye

Turkish and Social Sciences Education

Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi

Emine Karasu Avcı
Turkish and Social Sciences Education
Kastamonu University
Kastamonu - Türkiye

Basic/ Primary Education / Temel Eğitim

Mustafa Bektaş
Primary Education
Sakarya University
Sakarya - Türkiye

Türker Sezer
Early Childhood Education
Bolu Abant İzzet Baysal University
Bolu - Türkiye

Dilan Bayındır
Early Childhood Education
Balıkesir University
Balıkesir - Türkiye

Alper Yorulmaz
Primary Education
Muğla Sıtkı Koçman University
Muğla - Türkiye

Special Education / Özel Eğitim

Deniz Akdal
Special Education and Disabled Education,
Special Talented Education
Ahi Evran University
Bitlis - Türkiye

Foreign Languages Education

Yabancı Diller Eğitimi

Ufuk Ataş
English as a Second Language, Linguistics, Education
Artvin Çoruh University
Artvin - Türkiye

Computer and Instructional Technologies Education

Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi

Zeliha Demir Kaymak
Education
Sakarya University
Sakarya - Türkiye

Furkan Aydın
Instructional Technologies
Bartın University
Bartın - Türkiye

Music Education

Müzik Eğitimi

Nilgün Sazak
Music Education
Sakarya University
Sakarya - Türkiye

Statistics Editor / İstatistik Editörü

Levent Ertuna
Measurement and Evaluation in Education
Sakarya University
Sakarya-Türkiye

Language Editor (Turkish)/ Dil Editörü (Türkçe)

Nahide Irem Azizoğlu
Turkish Education
Sakarya University
Sakarya-Türkiye

Language Editor (English)/ Dil Editörü (İngilizce)

Kerem Can Alpay
English as a Second Language
Sakarya University
Sakarya - Türkiye

Ethics Editor/ Etik Editörü

Tufan Çötök
Applied Ethics
Sakarya University
Sakarya-Türkiye

Layout Editor / Mizanpaj Editörü

Yasin Çadircı
Scientific Journals Coordinatorship
Sakarya University
Sakarya-Türkiye
yasincadirci@sakarya.edu.tr

Proofreader/ Son Okuyucu

Feride Idi Tulumcu
Turkish and Social Sciences Education
Sakarya University
Sakarya-Türkiye

Secretary Sekreter

Eda Biçener
Psychological Counseling and Guidance
Sakarya University
Sakarya-Türkiye

Duygu Gençaslan
Psychological Counseling and Guidance
Sakarya University
Sakarya-Türkiye

Indexing/Indeks



Ebscohost Education Source Database Coverage List



Ebscohost Education Full Text Database Coverage List



Contents

Research Article

- 1 Okulda Muhalefet: Öğretmenlerin Muhalefet Davranışlarını Şekillendiren Algılar
Dissent in School: Perceptions that Shape Teachers' Dissent Behavior
Mehrigan Çakıroğlu, Berna Yüner 1–16
- 2 Kendini Psikolojik Olarak Yanıltma (Self-Gaslighting) Ölçeğinin Geliştirilmesi: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması
Development of the Self-Gaslighting Scale: A Study of Validity and Reliability
Gülizar Yıldız 17–36
- 3 Mesleki Kimlik, Adalet Algısı ve Gelecek Kaygısı Bağlamında Okul Öncesi Öğretmen Adaylarının Açık Öğretim Atamalarına Bakışı
Preschool Teachers' Perspectives on Open Education Appointments in the Context of Professional Identity, Justice Perception, and Future Anxiety
Hülya Gülay Ogelman, Çağla Öztürk 37–61
- 4 Becoming an Entrepreneur: The Journey of an EFL Teacher
Ayşegül Toka, Elif Bozyiğit 62–74
- 5 Education, Entertainment, or Risk? An Investigation on the Appropriateness of Mobile Games for Children
Muhammed Fatih Küçükkara, Muhammed Ünal, Türker Sezer 75–90
- 6 Fen Eğitimi Alanında STEM'in K12 Seviyesindeki Öğrenci Uygulamaları Üzerine Olan Araştırmaların İncelenmesi
Examination of Research on Student Applications of STEM in Science Education at the K12 Level in Türkiye
Fidan Eren, Nurcan Keles 91–106
- 7 İlkokul Öğrencilerinin Ekran Karşısında Geçirdikleri Sürenin Dil ve Konuşma Güçlüğü Yaşamalarına Etkisi: Nitel Bir Çalışma
The Effect of the Time Primary School Students Spend in Front of Screens on Speech and Language Difficulties: A Qualitative Study
Mümin Eren Atakol, İbrahim Coşkun 107–121

Systematic Reviews and Meta Analysis

- 8 Öğretmenlerin Dijital Okuryazarlığına İlişkin Araştırmaların Bibliyometrik Analizi (2016–2026)
Bibliometric Analysis of Research on Teachers' Digital Literacy (2016–2026)
Zeynep Sude Hitit, Onur İşbulan 122–146