

# Journal of Interdisciplinary Education: Theory and Practice

VOLUME / CİLT: 6 | NUMBER / SAYI:2 | DECEMBER / ARALIK 2024



ISSN: 2667-8578

# **Journal of Interdisciplinary Education: Theory and Practice**

**ISSN: 2667-8578**

---

## Owner / İmtiyaz Sahibi

---

Eđitim Araştırmaları ve Yayınları Derneđi  
(ERPA)

---

## Editor in Chief / Bař Editör

---

Dr. Hüseyin ÇALIŞKAN  
Sakarya University, Türkiye,  
hcaliskan@sakarya.edu.tr

---

## Editors / Editörler

---

Dr. İsmail ÖNDER  
Sakarya University, Türkiye

Dr. Ercan MASAL  
Sakarya University, Türkiye

Dr. Eda DEMİRHAN  
Sakarya University, Türkiye

---

## Editorial Board / Editör Kurulu

---

Dr. Ahmet KAÇAR  
Kastamonu University, Türkiye

Dr. Ali MEYDAN  
Nevşehir Hacı Bektaş Veli University,  
Türkiye

Dr. Ayşe Güler KÜÇÜKTURAN  
Sakarya University, Türkiye

Dr. Cemil ÖZTÜRK  
Marmara University, Türkiye

Dr. Deniz AYTAÇ  
Hitit University, Türkiye

Dr. Elif ALADAĞ  
Adnan Menderes University, Türkiye

Dr. Erol KOÇOĞLU  
İnönü University, Türkiye

Dr. Ertan VARLI  
Trakya University, Türkiye

Dr. Esra BOZKURT ALTAN  
Sinop University, Türkiye

Dr. Fatma Hürrem SÜNNEY  
Giresun University, Türkiye

Dr. Ferda HACİVELİOĞLU  
Gebze Teknik University, Türkiye

Dr. Gökhan ARASTAMAN  
Hacettepe University, Türkiye

Dr. Gökhan ÖZSOY  
Ordu University, Türkiye

Dr. Hakan AKDAĞ  
Mersin University, Türkiye

Dr. İlker KÖSTERELİOĞLU  
Amasya University, Türkiye

Dr. Kasım YILDIRIM  
Muğla University, Türkiye

Dr. Kubilay YAZICI  
Niğde Ömer Halisdemir University, Türkiye

Dr. Laurentiu Gabriel TALAGHIR  
Galati University, Romania

Dr. Mehmet Sait İZGİ  
Siirt University, Türkiye

Dr. Müjgan İNÖZÜ  
Hacettepe University, Türkiye

Dr. Özcan Erkan AKGÜN  
İstanbul Medeniyet University, Türkiye

Dr. Refik TURAN  
Gazi University, Türkiye

Dr. Seyit ATEŞ  
Gazi University, Türkiye

Dr. Sibel ÖZAFŞARLIOĞLU SAKALLI  
Uşak University, Türkiye

Dr. Süleyman YAMAN  
Ondokuz Mayıs University, Türkiye

Dr. Tayfun DOĞAN  
Üsküdar University, Türkiye

Dr. Turgay ÖNTAŞ  
Tekirdağ Namık Kemal University, Türkiye

Dr. Türker KURT  
Gazi University, Türkiye

Dr. Ufuk ŞİMŞEK  
Atatürk University, Türkiye

Dr. Yeşim GÜLEÇ ASLAN  
Medeniyet University, Türkiye

Dr. Yurdanur DİKMEN  
Kocaeli Health and Technology University, Türkiye

Dr. Yusuf YILDIRIM,  
Siirt University, Türkiye

Dr. Ziya SELÇUK,  
Ministry of Education, Türkiye

---

## **Secretarial / Sekreteryä**

---

Res. Assist. Alperen ÇALIŞKAN,  
Muş Alparslan University, Türkiye

Res. Assist. Yiğit CEBECİ,  
Sakarya University, Türkiye

---

## Contents/İçindekiler

### Research Articles / Araştırma Makaleleri

---

- |         |   |
|---------|---|
| 86/108  | <p>Ozgür Utkucan AYDOGDU, Melike FAIZ<br/><b>Examination of Middle School Students' Digital Literacy Levels</b></p>   |
| 109/129 | <p>Alperen OCAK, Suat KOL<br/><b>Investigation of Preschool Teachers' Attitudes to the Use of Technological Tools in Education and the Opinions of the Parents on the Use of Technology</b></p> <p>Okul Öncesi Öğretmenlerinin Eğitimde Teknolojik Araç Gereç Kullanımına Yönelik Tutumları ile Ebeveynlerin Teknoloji Kullanımına İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi</p> |
| 130/141 | <p>Furkan AYDIN, Murat TOPAL, Hüseyin YAŞAR<br/><b>Investigation of High School Students' Coping Strategies with Cyberbullying</b></p>  |

### Review / Derleme

---

- |         |   |
|---------|---|
| 142/152 | <p>Jorge Burgueño LOPEZ<br/><b>Implications of Artificial Intelligence in Education. The Educator as Ethical Leader</b></p> |
|---------|---|

### Research Articles / Araştırma Makaleleri

---

- |         |  |
|---------|--|
| 153/167 | <p>Canan LAÇIN ŞİMŞEK, Feray SAGDIÇ<br/><b>What Middle School Students Remember from a Visit to a Science Center: A Long-Term Effect Study</b></p> <p>Ortaokul Öğrencilerinin Bilim Merkezi Ziyaretinden Akıllarında Kalanlar: Bir Uzun Dönem Etki Araştırması</p> |
|---------|--|

