



**Ahi Evran Üniversitesi**  
**Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi**  
**(KEFAD)**



**Ahi Evran University**  
**Journal of Kırşehir Education Faculty**  
**(JKEF)**

**Cilt 24, Sayı 2, 2023**

**Volume 24, Issue 2, 2023**

**ISSN 2147 - 1037**

**Ahi Evran Üniversitesi**  
**Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi**  
**(KEFAD)**

**Ahi Evran University**  
**Journal of Kırşehir Education Faculty**  
**(JKEF)**

**Sahibi**

Prof. Dr. Vatan KARAKAYA  
(Rektör)

**Owner**

Prof. Dr. Vatan KARAKAYA  
(Rector)

**Genel Yayın Yönetmeni**

Prof. Dr. Refik BALAY  
(Dekan)

**General Publishing Manager**

Prof. Dr. Refik BALAY  
(Dean)

**Editör**

Prof. Dr. Bayram TAY

**Editor**

Prof. Dr. Bayram TAY

**Alan Editörleri**

*Eğitim Yönetimi Teftişi Planlaması ve Ekonomisi*

Prof. Dr. Nuri BALOĞLU

*Sosyal Bilgiler Eğitimi*

Prof. Dr. Zafer KUŞ

*Fen Bilgisi Eğitimi*

Doç. Dr. Tezcan KARTAL

*Matematik Eğitimi*

Doç. Dr. Serdal BALTACI

*Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi*

Doç. Dr. Erhan GÜNEŞ

Doç. Dr. Michael Hammond

*Türkçe Eğitimi*

Prof. Dr. Mustafa TÜRKYILMAZ

*Eğitim Programları ve Öğretim*

Doç. Dr. Menderes ÜNAL

*Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme*

Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Salih ŞİMŞEK

*Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık*

Prof. Dr. Dilek GENÇTANIRIM KURT

*Okul Öncesi Eğitimi*

Dr. Öğretim Üyesi Hasan DİLEK

*Sınıf Eğitimi*

Doç. Dr. Osman ÇİL

**Editor in Chef**

*Educational Administration and Supervision*

Prof. Dr. Nuri BALOĞLU

*Social Studies Education*

Prof. Dr. Zafer KUŞ

*Science Education*

Assoc. Prof. Dr. Tezcan KARTAL

*Mathematics Education*

Assoc. Prof. Dr. Serdal BALTACI

*Computer Education and Instructional Technologies*

Assoc. Prof. Dr. Erhan GÜNEŞ

Assoc. Prof. Dr. Michael Hammond

*Turkish Language Learning*

Prof. Dr. Mustafa TÜRKYILMAZ

*Educational Curriculum and Instruction*

Assoc. Prof. Dr. Menderes ÜNAL

*Measurement and Evaluation in Education*

Assist. Prof. Ahmet Salih ŞİMŞEK

*Psychological Counseling and Guidance*

Prof. Dr. Dilek GENÇTANIRIM KURT

*Early Childhood Education*

Assist. Prof. Dr. Hasan DİLEK

*Classroom Teacher Education*

Assoc. Prof. Dr. Osman ÇİL

**Dil Editörü (İngilizce)**

Doç. Dr. Menderes ÜNAL

**Language Editor (English)**

Assoc. Prof. Dr. Menderes ÜNAL

**Sekreteryaya**

Dr. Murat BAŞ

**Secretariat**

Dr. Murat BAŞ

**Dizgi Sorumluları**

Dr. Aykut BULUT  
Dr. Tuba CEYLAN ÇELİKER

**Compositors**

Dr. Aykut BULUT  
Dr. Tuba CEYLAN ÇELİKER

### Yayın Kurulu

Prof. Dr. Mustafa CEMİLOĞLU (Uludağ Üniv.)  
Prof. Dr. Sibel ERDURAN (Oxford Üniv.)  
Prof. Dr. Mustafa ERGÜN (Afyon Kocatepe Üniv.)  
Prof. Dr. Ömer GEBAN (Orta Doğu Teknik Üniv.)  
Prof. Dr. Cahit KAVCAR (Ankara Üniv.)  
Prof. Dr. Sevgi KOYUNCU (Ondokuz Mayıs Üniv.)  
Prof. Dr. Ahmet MAHİROĞLU (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Şeref MİRASYEDİOĞLU (Başkent Üniv.)  
Prof. Dr. H. Ferhan ODABAŞI (Anadolu Üniv.)  
Prof. Dr. Mehmet ÖZYÜREK (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Mustafa SAFRAN (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Bharath SRIRAMAN (Montona Üniv.)  
Prof. Dr. Leman TARHAN (Dokuz Eylül Üniv.)  
Prof. Dr. Mustafa TAN (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Halil İbrahim YALIN (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Ann THOMPSON (Iowa State Üniv.)  
Prof. Dr. Lynne SCHRUM (George Mason Üniv.)  
Prof. Dr. Mack SHELLEY (Iowa State Üniv.)  
Prof. Dr. Mehmet Fatih TAŞAR (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Mesut DURAN (Michigan-Dearborn Üniv.)  
Prof. Dr. Cengiz ALACACI (İstanbul Medeniyet Üniv.)  
Prof. Dr. Gıyasettin AYTAŞ (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Servet KARABAĞ (Gazi Üniv.)  
Doç. Dr. Zsolt LAVICZA (Cambridge Üniv.)

### Editorial Board

Prof. Dr. Mustafa CEMİLOĞLU (Uludağ Üniv.)  
Prof. Dr. Sibel ERDURAN (Oxford Üniv.)  
Prof. Dr. Mustafa ERGÜN (Afyon Kocatepe Üniv.)  
Prof. Dr. Ömer GEBAN (Middle East Technical Üniv.)  
Prof. Dr. Cahit KAVCAR (Ankara Üniv.)  
Prof. Dr. Sevgi KOYUNCU (Ondokuz Mayıs Üniv.)  
Prof. Dr. Ahmet MAHİROĞLU (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Şeref MİRASYEDİOĞLU (Başkent Üniv.)  
Prof. Dr. H. Ferhan ODABAŞI (Anadolu Üniv.)  
Prof. Dr. Mehmet ÖZYÜREK (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Mustafa SAFRAN (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Bharath SRIRAMAN (Montona Üniv.)  
Prof. Dr. Leman TARHAN (Dokuz Eylül Üniv.)  
Prof. Dr. Mustafa TAN (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Halil İbrahim YALIN (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Ann THOMPSON (Iowa State Üniv.)  
Prof. Dr. Lynne SCHRUM (George Mason Üniv.)  
Prof. Dr. Mack SHELLEY (Iowa State Üniv.)  
Prof. Dr. Mehmet Fatih TAŞAR (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Mesut DURAN (Michigan-Dearborn Üniv.)  
Prof. Dr. Cengiz ALACACI (İstanbul Medeniyet Üniv.)  
Prof. Dr. Gıyasettin AYTAŞ (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Servet KARABAĞ (Gazi Üniv.)  
Assoc. Prof. Dr. Zsolt LAVICZA (Cambridge Üniv.)

*Dergimiz H. W. WILSON (FULL TEST DATABASES), ULAKBİM, EBSCO, ASOS, DOAJ, GOOGLE AKADEMİK, DRJI, ERIH PLUS, Türk Eğitim İndeksi ve SOBIAD veri tabanında yer almaktadır*

Bu dergi yılda üç defa yayımlanan hakemli bir dergidir

*This journal takes place at H. W. WILSON (FULL TEST DATABASES), ULAKBİM, EBSCO, ASOS, DOAJ, GOOGLE SCHOLAR, DRJI, ERIH PLUS, Index of Turkish Education and SOBIAD data base.*

This journal is published three times in a year .This journal is refereed

