



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



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

**Cilt 25, Sayı 1, 2024**

**Volume 25, Issue 1, 2024**

**ISSN 2147 - 1037**

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

**Sahibi**

Prof. Dr. Mustafa Kasım Karahocagil  
(Rektör)

**Genel Yayın Yönetmeni**

Prof. Dr. Refik BALAY  
(Dekan)

**Editör**

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*

Doç. Dr. 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

**Dil Editörü (İngilizce)**

Doç. Dr. Menderes ÜNAL

**Sekreteryaya**

Dr. Öğretim Üyesi Murat BAŞ

**Dizgi Sorumluları**

Dr. Öğretim Üyesi Aykut BULUT  
Araş. Gör. Tuba CEYLAN ÇELİKER

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

**Owner**

Prof. Dr. Mustafa Kasım Karahocagil  
(Rector)

**General Publishing Manager**

Prof. Dr. Refik BALAY  
(Dean)

**Editor**

Prof. Dr. Bayram TAY

**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*

Assoc. Prof. Dr. 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

**Language Editor (English)**

Assoc. Prof. Dr. Menderes ÜNAL

**Secretariat**

Assist. Prof. Dr. Murat BAŞ

**Compositors**

Assist. Prof. Dr. Aykut BULUT  
Research Asist. Tuba CEYLAN ÇELİKER

### Yayın Kurulu

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

### Editorial Board

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

*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 yayınlanan hakemli bir dergidir. Yılın sayıları Nisan, Ağustos ve Aralık aylarının son gününe kadar tamamlanır.

*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. Issues of the year are completed by the last day of April, August and December

