



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



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

**Cilt 25, Sayı 2, 2024**

**Volume 25, Issue 2, 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)

**Baş Editör**

Doç. Dr. Evren ERZEN

**Yardımcı Editörler**

Doç. Dr. Davut AYDIN  
Dr. Öğr. Üyesi Umay Bilge BALTACI

**Alan Editörleri**

*Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık*

Doç. Dr. Özkan ÇIKRIKÇI

*Eğitim Yönetimi*

Prof. Dr. Mustafa ERDEM

*Eğitim Yönetimi*

Prof. Dr. Tufan AYTAÇ

*Eğitim Yönetimi*

Prof. Dr. Nuri BALOĞLU

*Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme*

Doç. Dr. Ahmet Salih ŞİMŞEK

*Öğretim Teknolojileri*

Doç. Dr. Gül ÖZÜDOĞRU

*Eğitim Programları ve Öğretim*

Doç. Dr. Tarık BAŞAR

*Fen Bilgisi Eğitimi*

Prof. Dr. Mutlu Pınar DEMİRCİ GÜLER

*Fen Bilgisi Eğitimi*

Doç. Dr. Hüseyin ATEŞ

*Matematik Eğitimi*

Prof. Dr. Serdal BALTACI

*Matematik Eğitimi*

Doç. Dr. Cahit AYTEKİN

*Türkçe Eğitimi*

Dr. Öğr. Üyesi Havvaana KARADENİZ

*Okul Öncesi Eğitimi*

Doç. Dr. Ümit DEMİRAL

*Sosyal Bilgiler Eğitimi*

Prof. Dr. Yurdal DİKMENLİ

*Okul Öncesi Eğitimi*

Doç. Dr. Şule ALICI

*Sınıf Eğitimi*

Doç. Dr. Kerem COŞKUN

*Bilgi ve İletişim Teknolojileri*

Doç. Dr. Michael HAMMOND

**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-in-Chief**

Assoc. Prof. Dr. Evren ERZEN

**Co-Editors**

Assoc. Prof. Dr. Davut AYDIN  
Assist. Prof. Dr. Umay Bilge BALTACI

**Section Editors**

*Psychological Counseling and Guidance*

Assoc. Prof. Dr. Özkan ÇIKRIKÇI

*Educational Administration*

Prof. Dr. Mustafa ERDEM

*Educational Administration*

Prof. Dr. Tufan AYTAÇ

*Educational Administration*

Prof. Dr. Nuri BALOĞLU

*Measurement and Evaluation in Education*

Assoc. Prof. Dr. Ahmet Salih ŞİMŞEK

*Instructional Technologies*

Assoc. Prof. Dr. Gül ÖZÜDOĞRU

*Educational Curriculum and Instruction*

Assoc. Prof. Dr. Tarık BAŞAR

*Science Education*

Prof. Dr. Mutlu Pınar DEMİRCİ GÜLER

*Science Education*

Assoc. Prof. Dr. Hüseyin ATEŞ

*Mathematics Education*

Prof. Dr. Serdal BALTACI

*Mathematics Education*

Assoc. Prof. Dr. Cahit AYTEKİN

*Turkish Language Learning*

Assist. Prof. Dr. Havvaana KARADENİZ

*Early Childhood Education*

Assoc. Prof. Dr. Ümit DEMİRAL

*Social Studies Education*

Prof. Dr. Yurdal DİKMENLİ

*Early Childhood Education*

Assoc. Prof. Dr. Şule ALICI

*Classroom Teacher Education*

Assoc. Prof. Dr. Kerem COŞKUN

*Information and Communications Technologies*

Assoc. Prof. Dr. Michael HAMMOND

## Dil Editörü (İngilizce)

Arş. Gör. Dildar ÖZASLAN

## Sekreteryaya

Arş. Gör. Asude Sena MUĞLU  
Arş. Gör. Burak ERKENEKLİ  
Arş. Gör. Seda SARITAŞ  
Arş. Gör. Rüveyda Nur GARİP

## Yayın Kurulu

Prof. Dr. Hüseyin ŞİMŞEK (Kırşehir Ahi Evran Ün.v.)  
Prof. Dr. Cemalettin İPEK (Kırşehir Ahi Evran Ün.v.)  
Prof. Dr. Metin PİŞKİN (Ankara Ün.v.)  
Prof. Dr. İbrahim KISAÇ (Pamukkale Ün.v.)  
Prof. Dr. Mehmet GÜVEN (Gazi Ün.v.)  
Prof. Dr. Uğur GÜRGAN (Balıkesir Ün.v.)  
Prof. Dr. Rüştü YEŞİL (Sakarya Ün.v.)  
Prof. Dr. Dilek GENÇTANIRIM KURT (Kırşehir Ahi Evran Ün.v.)  
Prof. Dr. Mustafa SAFRAN (Gazi Ün.v.)  
Prof. Dr. Mustafa TAN (Gazi Ün.v.)  
Prof. Dr. Neşe IŞIK TERTEMİZ (Gazi Ün.v.)  
Prof. Dr. Gülay EKİCİ (Gazi Ün.v.)  
Prof. Dr. Çavuş ŞAHİN (Çanakkale 18 Mart Ün.v.)  
Prof. Dr. Ahmet NALÇACI (Kahramanmaraş Sütçü İmam Ün.v.)  
Prof. Dr. Mustafa CEMİLOĞLU (Bursa Uludağ Ün.v.)  
Prof. Dr. Abdülkerim KARADENİZ (Kırşehir Ahi Evran Ün.v.)  
Prof. Dr. Sibel ERDURAN (Bristol Ün.v.)  
Prof. Dr. Mustafa ERGÜN (Aydın Kocatepe Ün.v.)  
Prof. Dr. Ömer GEBAN (Orta Doğu Teknik Ün.v.)  
Prof. Dr. Sevgi KOYUNCU (Ondokuz Mayıs Ün.v.)  
Prof. Dr. Ferdağ Kahraman AKSOYAK (Kırşehir Ahi Evran Ün.v.)  
Prof. Dr. Ahmet MAHİROĞLU (Gazi Ün.v.)  
Prof. Dr. Neslihan ÖZBEK (Kırşehir Ahi Evran 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. Abdullah AYDIN (Kırşehir Ahi Evran Ün.v.)  
Prof. Dr. Özlem AFACAN (Kırşehir Ahi Evran Ün.v.)  
Prof. Dr. Halil İbrahim YALIN (Uluslararası Kıbrıs 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.)  
Prof. Dr. Bharath SRIRAMAN (Montona 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.)  
Doç. Dr. Önder BALTACI (Kırşehir Ahi Evran Ün.v.)  
Doç. Dr. Zsolt LAVICZA (Cambridge Ün.v.)  
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖZGÖL (Kırşehir Ahi Evran Ün.v.)  
Dr. Öğr. Üyesi Neslihan ÇIKRIKÇI (Tokat Gaziosmanpaşa Ün.v.)  
Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul TALU (Kırşehir Ahi Evran Ün.v.)

## Language Editor (English)

Research Asist. Dildar ÖZASLAN

## Secretariat

Research Asist. Asude Sena MUĞLU  
Research Asist. Burak ERKENEKLİ  
Research Asist. Seda SARITAŞ  
Research Asist. Rüveyda Nur GARİP

## Editorial Board

Prof. Dr. Hüseyin ŞİMŞEK (Kırşehir Ahi Evran Ün.v.)  
Prof. Dr. Cemalettin İPEK (Kırşehir Ahi Evran Ün.v.)  
Prof. Dr. Metin PİŞKİN (Ankara Ün.v.)  
Prof. Dr. İbrahim KISAÇ (Pamukkale Ün.v.)  
Prof. Dr. Mehmet GÜVEN (Gazi Ün.v.)  
Prof. Dr. Uğur GÜRGAN (Balıkesir Ün.v.)  
Prof. Dr. Rüştü YEŞİL (Sakarya Ün.v.)  
Prof. Dr. Dilek GENÇTANIRIM KURT (Kırşehir Ahi Evran Ün.v.)  
Prof. Dr. Mustafa SAFRAN (Gazi Ün.v.)  
Prof. Dr. Mustafa TAN (Gazi Ün.v.)  
Prof. Dr. Neşe IŞIK TERTEMİZ (Gazi Ün.v.)  
Prof. Dr. Gülay EKİCİ (Gazi Ün.v.)  
Prof. Dr. Çavuş ŞAHİN (Çanakkale 18 Mart Ün.v.)  
Prof. Dr. Ahmet NALÇACI (Kahramanmaraş Sütçü İmam Ün.v.)  
Prof. Dr. Mustafa CEMİLOĞLU (Bursa Uludağ Ün.v.)  
Prof. Dr. Abdülkerim KARADENİZ (Kırşehir Ahi Evran Ün.v.)  
Prof. Dr. Sibel ERDURAN (Bristol Ün.v.)  
Prof. Dr. Mustafa ERGÜN (Aydın Kocatepe Ün.v.)  
Prof. Dr. Ömer GEBAN (Middle East Technical Ün.v.)  
Prof. Dr. Sevgi KOYUNCU (Ondokuz Mayıs Ün.v.)  
Prof. Dr. Ferdağ Kahraman AKSOYAK (Kırşehir Ahi Evran Ün.v.)  
Prof. Dr. Ahmet MAHİROĞLU (Gazi Ün.v.)  
Prof. Dr. Neslihan ÖZBEK (Kırşehir Ahi Evran 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. Abdullah AYDIN (Kırşehir Ahi Evran Ün.v.)  
Prof. Dr. Özlem AFACAN (Kırşehir Ahi Evran Ün.v.)  
Prof. Dr. Halil İbrahim YALIN (Uluslararası Kıbrıs 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.)  
Prof. Dr. Bharath SRIRAMAN (Montona 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.)  
Assoc. Prof. Dr. Önder BALTACI (Kırşehir Ahi Evran Ün.v.)  
Assoc. Prof. Dr. Zsolt LAVICZA (Cambridge Ün.v.)  
Assist. Prof. Dr. Mustafa ÖZGÖL (Kırşehir Ahi Evran Ün.v.)  
Assist. Prof. Dr. Neslihan ÇIKRIKÇI (Tokat Gaziosmanpaşa Ün.v.)  
Assist. Prof. Dr. Ertuğrul TALU (Kırşehir Ahi Evran 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

