



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



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

**Cilt 21, Sayı 3, Aralık, 2020**

**Volume 21, Issue 3, December, 2020**

**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*

Doç. Dr. Çağrı ÖZTÜRK DEMİRBAŞ

*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

Doç. Dr. Ömer Faruk İSLİM

*Türkçe Eğitimi*

Doç. Dr. Mustafa TÜRKYILMAZ

*Eğitim Programları ve Öğretimi*

Doç. Dr. Menderes ÜNAL

*Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme*

Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Salih ŞİMŞEK

*Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık*

Doç. Dr. Dilek GENÇTANIRIM KURT

*Okul Öncesi Eğitimi*

Doç. Dr. Şükran UÇUŞ GÜLDALI

*Sınıf Eğitimi*

Dr. Öğretim Üyesi Osman ÇİL

**Editor in Chef**

*Educational Administration and Supervision*

Prof. Dr. Nuri BALOĞLU

*Social Studies Education*

Assoc. Prof. Çağrı ÖZTÜRK DEMİRBAŞ

*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

Assoc. Prof. Dr. Ömer Faruk İSLİM

*Turkish Language Learning*

Assoc. 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*

Assoc. Prof. Dr. Dilek GENÇTANIRIM KURT

*Early Childhood Education*

Assoc. Prof. Dr. Şükran UÇUŞ GÜLDALI

*Classroom Teacher Education*

Assist. Prof. Dr. Osman ÇİL

**Dil Editörü (İngilizce)**

Doç. Dr. Menderes ÜNAL

**Language Editor (English)**

Assoc. Prof. Dr. Menderes ÜNAL

**Sekreteryaya**

Arş. Gör. Murat BAŞ

**Secretariat**

Research Assistant Murat BAŞ

**Dizgi Sorumluları**

Araş. Gör. Aykut BULUT

Araş. Gör. Tuba CEYLAN ÇELİKER

Bayram IRMAK

**Compositors**

Research Assistant Aykut BULUT

Research Assistant Tuba CEYLAN ÇELİKER

Bayram IRMAK

### Yayın Kurulu

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

### Editorial Board

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

*Dergimiz 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

*This journal takes place at ULAKBIM, 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