



Ahi Evran Üniversitesi
Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi
(KEFAD)



Ahi Evran University
Journal of Kırşehir Education Faculty
(JKEF)

Cilt 20, Sayı 3, Aralık, 2019

Volume 20, Issue 3, December, 2019

ISSN 2147 - 1037

Ahi Evran Üniversitesi
Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi
(KEFAD)

Sahibi

Prof. Dr. Vatan KARAKAYA
(Rektör)

Genel Yayın Yönetmeni

Prof. Dr. Refik BALAY
(Dekan)

Editör

Prof. Dr. Bayram TAY

Alan Editörleri

Eğitim Yönetimi Teftişi Planlaması ve Ekonomisi

Doç. 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

Dr. Öğretim Üyesi 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

Dil Editörü (İngilizce)

Doç. Dr. Menderes ÜNAL

Dizgi Sorumluları

Bayram IRMAK

Sekreteryaya

Arş. Gör. Dr. Nazire Burçin HAMUTOĞLU

Arş. Gör. Murat BAŞ

Arş. Gör. Şeyma ERBAY

Ahi Evran University
Journal of Kırşehir Education Faculty
(JKEF)

Owner

Prof. Dr. Vatan KARAKAYA
(Rector)

General Publishing Manager

Prof. Dr. Refik BALAY
(Dean)

Editor

Prof. Dr. Bayram TAY

Editor in Chef

Educational Administration and Supervision

Assoc. Prof. 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

Assist. 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

Language Editor (English)

Assoc. Prof. Dr. Menderes ÜNAL

Compositors

Bayram IRMAK

Secretariat

Research Assistant Dr. Nazire Burçin HAMUTOĞLU

Research Assistant Murat BAŞ

Research Assistant Şeyma ERBAY

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 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