

Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi  
Temmuz 2019, Sayı: 34-3

*Uluslararası hakemli bir eğitim dergisidir.  
Yılda dört kez (Ocak, Nisan, Temmuz, Ekim) yayımlanır.*

**Yayın Dili:** Türkçe ve İngilizce

**Derginin Sahibi**

Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Adına  
Ayhan YILMAZ, Eğitim Fakültesi Dekanı, TÜRKİYE

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**

Özgür ÖZCAN, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE

**Eş Editörler**

Ahmet İlhan ŞEN, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Hülya KELECİOĞLU, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Gökhan DAĞHAN, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE

**Editör Yardımcısı**

Şenol ŞEN, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE

**Yayın Kurulu**

Adam BRANDT, Newcastle Üniversitesi, İNGİLTERE  
Ash Özgün KOCA, Wayne Devlet Üniversitesi, ABD  
Ayten GENÇ, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Behzat BEKTAŞLI, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Bülent CAVAŞ, Dokuz Eylül Üniversitesi, TÜRKİYE  
Cemil AYDOĞDU, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Ceren ÖZTEKİN, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, TÜRKİYE  
Cindy M. WALKER, Duquesne Üniversitesi, ABD  
David C. BERLINER, Arizona Devlet Üniversitesi, ABD  
Deniz GÜRÇAY, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Didem KOŞAR, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Ece KORKUT, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Elvan ŞAHİN, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, TÜRKİYE  
Esmahan AĞAOĞLU, Anadolu Üniversitesi, TÜRKİYE  
Güler BOYRAZ, Louisiana Teknik Üniversitesi, ABD  
Hakan TÜZÜN, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Havu-Nuutinen SARİ, Doğu Finlandiya Üniversitesi, FİNLANDIYA  
Huda AYYASH-ABDO, Lebanese American Üniversitesi, LÜBNAN  
Homeyra SADAGHIANI, California State Polytechnic Üniversitesi, ABD  
Karen Bjerg PETERSEN, Aarhus Üniversitesi, DANİMARKA  
Lotte Rahbek SCHOU, Aarhus Üniversitesi, DANİMARKA  
Martin BILEK, Liberec Teknik Üniversitesi, ÇEK CUMHURİYETİ  
Matthias DUCCI, Karlsruhe Eğitim Üniversitesi, ALMANYA  
Michael K. THOMAS, Illinois Üniversitesi, ABD  
Mine Canan DURMUŞOĞLU, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Nermin YAZICI, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Nesrin KALYONCU, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, TÜRKİYE  
Nilüfer DİDİŞ KÖRHASAN, Bülent Ecevit Üniversitesi, TÜRKİYE  
Nurdan KALAYCI, Gazi Üniversitesi, TÜRKİYE  
Nuri DOĞAN, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Ömer GEBAN, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, TÜRKİYE  
Özge ÖZYALÇIN OSKAY, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Özlem BAŞ, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Özlem HASKAN AVCI, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Seray OLÇAY GÜL, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Seval FER, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Sevgi Sevim ÇIKRIKÇI, Duisburg-Essen Üniversitesi, ALMANYA  
Sevinç HATİPOĞLU, İstanbul Üniversitesi, TÜRKİYE  
Steve WALSH, Newcastle Üniversitesi, İNGİLTERE  
Şaduman KAPUSUZOĞLU, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Şenay Yaşar PURZEN, Purdue Üniversitesi, ABD  
Türkan DOĞAN, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Ufuk BALAMAN, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Wolfgang SCHMITZ, Karlsruhe Eğitim Üniversitesi, ALMANYA  
Zeynep Sonay AY, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE

Hacettepe University Journal of Education  
July 2019, Issue: 34-3

*is an international refereed journal of education. The journal publishes four issues in a year (January, April, July, October).*

**Publication Language:** Turkish and English

**Publisher**

On Behalf of Hacettepe University Faculty of Education  
Ayhan YILMAZ, Dean of the Faculty of Education, TURKEY

**Responsible Managing Editor**

Özgür ÖZCAN, Hacettepe University, TURKEY

**Co-Editors**

Ahmet İlhan ŞEN, Hacettepe University, TURKEY  
Hülya KELECİOĞLU, Hacettepe University, TURKEY  
Gökhan DAĞHAN, Hacettepe University, TURKEY

**Assistant Editor**

Şenol ŞEN, Hacettepe University, TURKEY

**Editorial Board**

Adam BRANDT, Newcastle University, UK  
Ash Özgün KOCA, Wayne State University, USA  
Ayten GENÇ, Hacettepe University, TURKEY  
Behzat BEKTAŞLI, Hacettepe University, TURKEY  
Bülent CAVAŞ, Dokuz Eylül University, TURKEY  
Cemil AYDOĞDU, Hacettepe University, TURKEY  
Ceren ÖZTEKİN, Middle East Technical University, TURKEY  
Cindy M. WALKER, Duquesne University, USA  
David C. BERLINER, Arizona State University, USA  
Deniz GÜRÇAY, Hacettepe University, TURKEY  
Didem KOŞAR, Hacettepe University, TURKEY  
Ece KORKUT, Hacettepe University, TURKEY  
Elvan ŞAHİN, Middle East Technical University, TURKEY  
Esmahan AĞAOĞLU, Anadolu University, TURKEY  
Güler BOYRAZ, Louisiana Technical University, USA  
Hakan TÜZÜN, Hacettepe University, TURKEY  
Havu-Nuutinen SARİ, University of Eastern Finland, FINLAND  
Huda AYYASH-ABDO, Lebanese American University, LEBANON  
Homeyra SADAGHIANI, California State Polytechnic University, USA  
Karen Bjerg PETERSEN, Aarhus University, DENMARK  
Lotte Rahbek SCHOU, Aarhus University, DENMARK  
Martin BILEK, Technical University of Liberec, CZECH REPUBLIC  
Matthias DUCCI, University of Education Karlsruhe, GERMANY  
Michael K. THOMAS, University of Illinois, USA  
Mine Canan DURMUŞOĞLU, Hacettepe University, TURKEY  
Nermin YAZICI, Hacettepe University, TURKEY  
Nesrin KALYONCU, Abant İzzet Baysal University, TURKEY  
Nilüfer DİDİŞ KÖRHASAN, Bülent Ecevit University, TURKEY  
Nurdan KALAYCI, Gazi University, TURKEY  
Nuri DOĞAN, Hacettepe University, TURKEY  
Ömer GEBAN, Middle East Technical University, TURKEY  
Özge ÖZYALÇIN OSKAY, Hacettepe University, TURKEY  
Özlem BAŞ, Hacettepe University, TURKEY  
Özlem HASKAN AVCI, Hacettepe University, TURKEY  
Seray OLÇAY GÜL, Hacettepe University, TURKEY  
Seval FER, Hacettepe University, TURKEY  
Sevgi Sevim ÇIKRIKÇI, Duisburg-Essen University, GERMANY  
Sevinç HATİPOĞLU, İstanbul University, TURKEY  
Steve WALSH, Newcastle University, UK  
Şaduman KAPUSUZOĞLU, Hacettepe University, TURKEY  
Şenay Yaşar PURZEN, Purdue University, USA  
Türkan DOĞAN, Hacettepe University, TURKEY  
Ufuk BALAMAN, Hacettepe University, TURKEY  
Wolfgang SCHMITZ, University of Education Karlsruhe, GERMANY  
Zeynep Sonay AY, Hacettepe University, TURKEY

**Dizinlenme Bilgileri / Abstracting & Indexing**

Emerging Sources Citation Index (ESCI), ERIH PLUS, SCOPUS, SOBIAD (Sosyal Bilimler Atf Dizini), TÜBİTAK ULAKBİM Sosyal ve Beşeri Bilimler Veri Tabanı (SBVT)

**İletişim Bilgileri / Contact Details**

e-Posta/e-Mail: efdergi@hacettepe.edu.tr  
e-Ağ/Web: http://www.efdergi.hacettepe.edu.tr  
Facebook: https://www.facebook.com/huefdergi  
Twitter: https://twitter.com/huegitimdergi

**Yabancı Dil Düzeltme / Language Editing**

Ufuk BALAMAN – Hilal GÜNEŞ - Ramazan YETKİN - Semih EKİN - Sümeyra BAĞATUR

**Adres:** Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, 06800, Beytepe - ÇANKAYA / ANKARA

**Address:** Hacettepe University Journal of Education, 06800, Beytepe - ÇANKAYA / ANKARA

**Yayın Tarihi:** 31 Temmuz 2019

**Publication Date:** July 31, 2019