

Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi  
Ekim 2016, Sayı: 31-4

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

**Derginin Sahibi**

Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Adına  
Ayhan YILMAZ, Eğitim Fakültesi Dekan Vekili, TÜRKİYE

**Eş Editörler**

Ahmet İlhan ŞEN, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Hülya KELECİOĞLU, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Olca SERT, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE

**Editör Yardımcısı**

Gökhan DAĞHAN, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE

**Yayın Kurulu**

Ali Ekber ŞAHİN, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Adam BRANDT, Newcastle Üniversitesi, İNGİLTERE  
Aslı 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  
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, FİNLANDİYA  
Huda AYYASH-ABDO, Lebanese American Üniversitesi, LÜBNAN  
Hüseyin ÖZ, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Homeyra SADAGHIANI, Washington 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  
Meltem SARI UZUN, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Michael K. THOMAS, Illinois Üniversitesi, ABD  
Nermin YAZICI, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Nesrin KALYONCU, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, TÜRKİYE  
Nülfür DİDİŞ KÖRHASAN, Bülent Ecevit Üniversitesi, TÜRKİYE  
Nimet Bülbün SUCUOĞLU, Hacettepe 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  
Sevgi Sevim ÇIKRIKÇI, Duisburg-Essen Üniversitesi, ALMANYA  
Sevinç HATİPOĞLU, İstanbul Üniversitesi, TÜRKİYE  
Steve WALSH, Newcastle Üniversitesi, İNGİLTERE  
Şaduman KAPUSUZUĞLU, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Şenay Yaşar PURZEN, Purdue Üniversitesi, ABD  
Türkan DOĞAN, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE  
Wolfgang SCHMITZ, Karlsruhe Eğitim Üniversitesi, ALMANYA

**Yazı İşleri Müdürü**

Özgür ÖZCAN, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE

Hacettepe University Journal of Education  
October 2016, Issue: 31-4

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

**Publisher**

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

**Co-Editors**

Ahmet İlhan ŞEN, Hacettepe University, TURKEY  
Hülya KELECİOĞLU, Hacettepe University, TURKEY  
Olca SERT, Hacettepe University, TURKEY

**Assistant Editor**

Gökhan DAĞHAN, Hacettepe University, TURKEY

**Editorial Board**

Ali Ekber ŞAHİN, Hacettepe University, TURKEY  
Adam BRANDT, Newcastle University, ENGLAND  
Aslı 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  
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  
Hüseyin ÖZ, Hacettepe University, TURKEY  
Homeyra SADAGHIANI, University of Washington, 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  
Meltem SARI UZUN, Hacettepe University, TURKEY  
Michael K. THOMAS, University of Illinois, USA  
Nermin YAZICI, Hacettepe University, TURKEY  
Nesrin KALYONCU, Abant İzzet Baysal University, TURKEY  
Nülfür DİDİŞ KÖRHASAN, Bülent Ecevit University, TURKEY  
Nimet Bülbün SUCUOĞLU, Hacettepe 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  
Sevgi Sevim ÇIKRIKÇI, Duisburg-Essen University, GERMANY  
Sevinç HATİPOĞLU, İstanbul University, TURKEY  
Steve WALSH, Newcastle University, ENGLAND  
Şaduman KAPUSUZUĞLU, Hacettepe University, TURKEY  
Şenay Yaşar PURZEN, Purdue University, USA  
Türkan DOĞAN, Hacettepe University, TURKEY  
Wolfgang SCHMITZ, University of Education Karlsruhe, GERMANY

**Managing Editor**

Özgür ÖZCAN, Hacettepe University, TURKEY

**Dizlenme Bilgileri / Abstracting & Indexing**

Emerging Sources Citation Index (ESCI), SCOPUS, The Asian Education Index, SOBİAD (Sosyal Bilimler Atf Dizini)

**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/hueguitimdergi

**Teknik Ekip / Technical Team:** Doğu ATAŞ - Fatma BAYRAK -  
Sinem DİNÇOL ÖZGÜR - Şenol ŞEN - Özlenen ÖZDİYAR

**Yabancı Dil Düzeltilme / Language Editing:** Dilara ARPACI  
SOMUNCU - Eylem Perihan KURT - Ufuk BALAMAN - Ramazan  
YETKİN - Semih EKİN - Sezen ARSLAN - Sümeyra BAĞATUR