

Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi
Ekim 2020, Sayı: 35-4

*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**
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**
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**
Hanh thi NGUYEN, Hawaii Pasifik Üniversitesi, **ABD**
Havu-Nuutinen SARİ, Doğu Finlandiya Üniversitesi, **FİNLANDİYA**
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**
Marek SKORŠEPA, Matej Bel Üniversitesi, **SLOVAKYA**
Martin BILEK, Liberec Teknik Üniversitesi, **ÇEK CUMHURİYETİ**
Matthias DUCCI, Karlsruhe Eğitim Üniversitesi, **ALMANYA**
Melinda DOOLY, Barselona Özerk Üniversitesi, **İSPANYA**
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**
Olçay SERT, Mälardalen Üniversitesi, **İSVEÇ**
Ömer GEBAN, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, **TÜRKİYE**
Özge ÖZYALÇIN OSKAY, Hacettepe Üniversitesi, **TÜRKİYE**
Özlem BAŞ, Hacettepe Üniversitesi, **TÜRKİYE**
Seray OLÇAY, Hacettepe Üniversitesi, **TÜRKİYE**
Seval KOÇAK, Uşak Üniversitesi, **TÜRKİYE**
Sevgi Sevim ÇIKRIKÇI, Duisburg-Essen Üniversitesi, **ALMANYA**
Sevinç HATİPOĞLU, İstanbul Üniversitesi, **TÜRKİYE**
Steve WALSH, Newcastle Üniversitesi, **İNGİLTERE**
Şaduman KAPUSUZUOĞLU, Hacettepe Üniversitesi, **TÜRKİYE**
Şenay Yaşar PURZEN, Purdue Üniversitesi, **ABD**
Tutaleni I. ASINO, Oklahoma Devlet 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
October 2020, Issue: 35-4

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**
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 Üniversitesi, **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**
Hanh thi NGUYEN, Hawaii Pacific University, **USA**
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**
Marek SKORŠEPA, Matej Bel University, **SLOVAKIA**
Martin BILEK, Technical University of Liberec, **CZECH REPUBLIC**
Matthias DUCCI, University of Education Karlsruhe, **GERMANY**
Melinda DOOLY, The Autonomous University of Barcelona, **SPAIN**
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**
Olçay SERT, Mälardalen University, **SWEDEN**
Ömer GEBAN, Middle East Technical University, **TURKEY**
Özge ÖZYALÇIN OSKAY, Hacettepe University, **TURKEY**
Özlem BAŞ, Hacettepe University, **TURKEY**
Seray OLÇAY, Hacettepe University, **TURKEY**
Seval KOÇAK, Uşak Üniversitesi, **TÜRKİYE**
Sevgi Sevim ÇIKRIKÇI, Duisburg-Essen University, **GERMANY**
Sevinç HATİPOĞLU, İstanbul University, **TURKEY**
Steve WALSH, Newcastle University, **UK**
Şaduman KAPUSUZUOĞLU, Hacettepe University, **TURKEY**
Şenay Yaşar PURZEN, Purdue University, **USA**
Tutaleni I. ASINO, Oklahoma State 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, Index Copernicus, SCOPUS, SOBİAD (Sosyal Bilimler Atfı Dizini), The Norwegian Register for Scientific Journals, Series and Publisher, 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, Ramazan YETKİN, Semih EKİN, Hilal GÜNEŞ, Fatma BADEM KORKMAZ, Berna ATABERK

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

Yayın Tarihi: 31 Ekim 2020

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

Publication Date: October 31, 2020