

Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi
Ocak 2023, Sayı: 38-1

*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
Şefika Şule ERÇETİN, Eğitim Fakültesi Dekanı, TÜRKİYE

Editörler

Şefika Şule ERÇETİN, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Gökhan DAĞHAN, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE

Yayın Kurulu

Adam BRANDT, Newcastle Üniversitesi, İNGİLTERE
Ahmet İlhan ŞEN, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Aşlı Özgün KOCA, Wayne Devlet Üniversitesi, ABD
Ayten GENÇ, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Behiye UBUZ, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, TÜRKİYE
Bilge GÖK, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Burcu ATAR, 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
Doğu ATAŞ, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Ece KORKUT, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Elvan ŞAHİN, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, TÜRKİYE
Fatma ALKAN, Hacettepe 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
Homeyra SADAGHIANI, California State Polytechnic Üniversitesi, ABD
Huda AYYASH-ABDO, Lebanese American Üniversitesi, LÜBNAN
Hülya KELECİOĞLU, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE
İsmail Hakkı MİRİCİ, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Karen Bjerg PETERSEN, Aarhus Üniversitesi, DANİMARKA
Lotte Rahbek SCHOU, Aarhus Üniversitesi, DANİMARKA
Luis Ochoa SİGUENCIA, Akademia Wychowania Fizycznego, POLONYA
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
Miraç YILMAZ, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Murat ÖZDEMİR, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Necla TURANLI, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Nermin YAZICI, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Nesrin KALYONCU, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, TÜRKİYE
Nilüfer DİDİŞ KÖRHASAN, Bülent Ecevit Üniversitesi, TÜRKİYE
Nilüfer KOÇTÜRK, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Nuray ALAGÖZLÜ, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Nuri DOĞAN, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Olga IVANOVA, Salamanca Üniversitesi, İSPANYA
Özlem BAŞ, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Sait AKBAŞLI, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Salih Zeki GENÇ, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, TÜRKİYE
Selda ÖZDEMİR, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Seray OLÇAY, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Sevgi Sevim ÇIKRIKÇI, Duisburg-Essen Üniversitesi, ALMANYA
Sevinç HATİPOĞLU, İstanbul Üniversitesi, TÜRKİYE
Steve WALSH, Newcastle Üniversitesi, İNGİLTERE
Şenay Yaşar PURZEN, Purdue Üniversitesi, ABD
Tutaleni I. ASINO, Oklahoma Devlet Üniversitesi, ABD
Wolfgang SCHMITZ, Karlsruhe Eğitim Üniversitesi, ALMANYA
Zeynep Sonay AY, Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE

Hacettepe University Journal of Education
January 2023, Issue: 38-1

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
Şefika Şule ERÇETİN, Dean of the Faculty of Education, TURKEY

Editors

Şefika Şule ERÇETİN, Hacettepe University, TURKEY
Gökhan DAĞHAN, Hacettepe University, TURKEY

Editorial Board

Adam BRANDT, Newcastle University, UK
Ahmet İlhan ŞEN, Hacettepe University, TURKEY
Aşlı Özgün KOCA, Wayne State University, USA
Ayten GENÇ, Hacettepe University, TURKEY
Behiye UBUZ, Middle East Technical University, TURKEY
Bilge GÖK, Hacettepe University, TURKEY
Burcu ATAR, 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
Doğu ATAŞ, Hacettepe University, TURKEY
Ece KORKUT, Hacettepe University, TURKEY
Elvan ŞAHİN, Middle East Technical University, TURKEY
Fatma ALKAN, Hacettepe 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
Homeyra SADAGHIANI, California State Polytechnic University, USA
Huda AYYASH-ABDO, Lebanese American University, LEBANON
Hülya KELECİOĞLU, Hacettepe University, TURKEY
İsmail Hakkı MİRİCİ, Hacettepe University, TURKEY
Karen Bjerg PETERSEN, Aarhus University, DENMARK
Lotte Rahbek SCHOU, Aarhus University, DENMARK
Luis Ochoa SİGUENCIA, Akademia Wychowania Fizycznego, POLAND
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
Miraç YILMAZ, Hacettepe University, TURKEY
Murat ÖZDEMİR, Hacettepe University, TURKEY
Necla TURANLI, Hacettepe University, TURKEY
Nermin YAZICI, Hacettepe University, TURKEY
Nesrin KALYONCU, Abant İzzet Baysal University, TURKEY
Nilüfer DİDİŞ KÖRHASAN, Bülent Ecevit University, TURKEY
Nilüfer KOÇTÜRK, Hacettepe University, TURKEY
Nuray ALAGÖZLÜ, Hacettepe University, TURKEY
Nuri DOĞAN, Hacettepe University, TURKEY
Olga IVANOVA, Salamanca University, SPAIN
Özlem BAŞ, Hacettepe University, TURKEY
Sait AKBAŞLI, Hacettepe University, TURKEY
Salih Zeki GENÇ, Çanakkale Onsekiz Mart University, TURKEY
Selda ÖZDEMİR, Hacettepe University, TURKEY
Seray OLÇAY, Hacettepe University, TURKEY
Sevgi Sevim ÇIKRIKÇI, Duisburg-Essen University, GERMANY
Sevinç HATİPOĞLU, İstanbul University, TURKEY
Steve WALSH, Newcastle University, UK
Şenay Yaşar PURZEN, Purdue University, USA
Tutaleni I. ASINO, Oklahoma State University, USA
Wolfgang SCHMITZ, University of Education Karlsruhe, GERMANY
Zeynep Sonay AY, Hacettepe University, TURKEY

Dizinlenme Bilgileri / Abstracting & Indexing

EBSCO Education Source Database Coverage List, Emerging Sources Citation Index (ESCI), ERIH Plus, Index Copernicus, SCOPUS, SOBİAD (Sosyal Bilimler Atıf 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

Ramazan YETKİN, Semih EKİN, Hilal GÜNEŞ, Fatma BADEM KORKMAZ, Berna ATABERK

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

Yayın Tarihi: 31 Ocak 2023

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

Publication Date: January 31, 2023