



ISSN : 1307 - 4474

Ege Eğitim Dergisi Temmuz ve Aralık aylarında olmak üzere yılda 2 kez yayımlanan hakemli bir dergidir.

Yayın Dili
Türkçe ve İngilizce

Sahibi
Ege Üniversitesi Eğitim Fakültesi Adına Prof. Dr. Hülya Yılmaz
Eğitim Fakültesi Dekanı, Türkiye

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Doç. Dr. Soner Akşehirli, Ege Üniversitesi, Türkiye

Editör
Prof. Dr. Gülsen Ünver
(Ocak 2020 – ...)

Editör Kurulu

Doç. Dr. Pelin Piştav Akmeşe	Özel Eğitim
Doç. Dr. Soner Akşehirli	Türkçe Eğitimi
Doç. Dr. Mine Aladağ	Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık
Doç. Dr. Esen Altunay	Eğitim Yönetimi
Doç. Dr. T. Oğuz Başokçu	Ölçme ve Değerlendirme
Doç. Dr. Belgin Arslan Cansever	Temel Eğitim
Dr. Beril Ceylan	Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi
Doç. Dr. Bahadır Namdar	Fen Bilgisi Eğitimi
Doç. Dr. Dizar Ercivan Zencirci	Güzel Sanatlar Eğitimi

İstatistik Editörü

Doç. Dr. T. Oğuz Başokçu Ölçme ve Değerlendirme

Redaksiyon Editörleri

Dr. Öğr. Üyesi Göksu Çiçekli Koç
Dr. Mehmet Nurullah Akkurt
Dr. Ebru Kabakçı Yeşiltepe

Teknik Ekip

Doç. Dr. Onur Dönmez
Yasin Ay
Selda Şan

Kapak, Logo ve Grafik Tasarım

Doç. Dr. Ekin Boztaş

Dizinlenme Bilgileri

TÜBİTAK ULAKBİM Sosyal ve Beşeri Bilimler Veri Tabanı (SBVT)

Yazışma Adresi

Ege Üniversitesi Eğitim Fakültesi, 35040 Bornova, İzmir, TÜRKİYE.
Telefon: +90 (232) 373 35 75, Belgegeçer: +90(232) 373 47 13
<http://dergipark.gov.tr/eggeefd/>
e-posta: ege.egitim.dergisi@gmail.com

Dergide yayımlanan yazıların tüm sorumluluğu yazarlarına aittir.

Ege Journal of Education is peer reviewed and published semiannually (July and December)

Publication Language
Turkish and English

Owner
On Behalf of Ege University Faculty of Education Prof. Dr. Hülya Yılmaz
Dean of the Faculty of Education, Turkey

Responsible Managing Editor
Assoc. Prof. Soner Akşehirli, Ege University, Turkey

Editor
Prof. Dr. Gülsen Ünver
(January 2020 – ...)

Editorial Board

Assoc. Prof. Pelin Piştav Akmeşe	Special Education
Assoc. Prof. Soner Akşehirli	Turkish Language Education
Assoc. Prof. Mine Aladağ	Guidance & Psychological Counseling
Assoc. Prof. Esen Altunay	Educational Administration
Assoc. Prof. Oğuz Başokçu	Measurement & Evaluation
Assoc. Prof. Belgin A. Cansever	Primary Education
Dr. Beril Ceylan	Computer Education & Instructional Technology
Assoc. Prof. Bahadır Namdar	Science Education
Assoc. Prof. Dizar Ercivan Zencirci	Fine Arts Education

Statistical Editor

Assoc. Prof. Oğuz Başokçu Measurement & Evaluation

Proofreading Editor

Assist. Prof. Göksu Çiçekli Koç
Dr. Mehmet Nurullah Akkurt
Dr. Ebru Kabakçı Yeşiltepe

Technical Team

Assoc. Prof. Onur Dönmez
Yasin Ay
Selda Şan

Cover, Logo and Graphic Design

Assoc. Prof. Ekin Boztaş

Abstracting & Indexing

The Scientific and Technological Research Council of Turkey (TÜBİTAK) Turkish Academic Network and Information Center (ULAKBİM) Social Sciences Database.

Correspondence Address

Ege University Faculty of Education, 35040 Bornova, Izmir, TURKEY.
Phone: +90 (232) 373 35 75, Fax: +90(232) 373 47 13
<http://dergipark.gov.tr/eggeefd/>
e-mail: ege.egitim.dergisi@gmail.com

Scientific responsibility for the articles belongs to the authors themselves.



ISSN : 1307 - 4474

Bilim Kurulu

Editorial Advisory Board

Prof. Dr. Buket Akkoyunlu	Çankaya Üniversitesi, TÜRKİYE
Prof. Dr. Aydoğın Aykut Ceyhan	Anadolu Üniversitesi, TÜRKİYE
Prof. Dr. Çağlayan Dinçer	Ankara Üniversitesi, TÜRKİYE
Prof. Dr. Erdiç Duru	Pamukkale Üniversitesi, TÜRKİYE
Prof. Dr. Selahattin Gelbal	Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Prof. Dr. Kamil İşeri	Dokuz Eylül Üniversitesi, TÜRKİYE
Doç. Dr. Uğur Kale	West Virginia Üniversitesi, USA
Prof. Dr. Hülya Keleciođlu	Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Prof. Dr. M. Sabri Kocakölah	Balıkesir Üniversitesi, TÜRKİYE
Prof. Dr. Jered Kolbert	Duquesne Üniversitesi, ABD
Prof. Dr. Dini-Metro Roland	Western Michigan Üniversitesi, ABD
Doç. Dr. Marina Tzakosta	Crete Üniversitesi, YUNANİSTAN
Doç. Dr. Anne-Lise Wie	Nord Üniversitesi, NORVEÇ
Prof. Dr. Tija Zirina	Latvia Üniversitesi, LETONYA

Prof. Dr. Buket Akkoyunlu	Çankaya University, TURKEY
Prof. Dr. Aydoğın Aykut Ceyhan	Anadolu University, TURKEY
Prof. Dr. Çağlayan Dinçer	Ankara University, TURKEY
Prof. Dr. Erdiç Duru	Pamukkale University, TURKEY
Prof. Dr. Selahattin Gelbal	Hacettepe University, TURKEY
Prof. Dr. Kamil İşeri	Dokuz Eylül University, TURKEY
Assoc. Prof. Uğur Kale	West Virginia University, USA
Prof. Dr. Hülya Keleciođlu	Hacettepe University, TURKEY
Prof. Dr. M. Sabri Kocakölah	Balıkesir University, TURKEY
Prof. Dr. Jered Kolbert	Duquesne University, USA
Prof. Dr. Dini-Metro Roland	Western Michigan University, USA
Assoc. Prof. Marina Tzakosta	University of Crete, GREECE
Assoc. Prof. Anne-Lise Wie	Nord University, NORWAY
Prof. Dr. Tija Zirina	University of Latvia, LATVIA

Cilt 21 – Sayı 2 için Hakem Listesi

List of Reviewers for Volume 21 – Issue 2

Zeki Arsal	Abant İzzet Baysal Üniversitesi	Zeki Arsal	Abant İzzet Baysal University
Bilge Ayrancı	Adnan Menderes Üniversitesi	Bilge Ayrancı	Adnan Menderes University
Gökhan Dağhan	Hacettepe Üniversitesi	Gökhan Dağhan	Hacettepe University
Elif Kübra Demir	Ege Üniversitesi	Elif Kübra Demir	Ege University
Serkan Denizli	Ege Üniversitesi	Serkan Denizli	Ege University
Hülya Gölgesiz Gedikler	Ege Üniversitesi	Hülya Gölgesiz Gedikler	Ege University
Berna Güloğlu	Bahçeşehir Üniversitesi	Berna Güloğlu	Bahçeşehir University
Zekavet Topçu Kabasakal	Dokuz Eylül Üniversitesi	Zekavet Topçu Kabasakal	Dokuz Eylül University
Şerife Koza Çiftçi Karadağ	Akdeniz Üniversitesi	Şerife Koza Çiftçi Karadağ	Akdeniz University
Fatma Kocaayan	Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi	Fatma Kocaayan	Mehmet Akif Ersoy University
Mehmet Kokoç	Trabzon Üniversitesi	Mehmet Kokoç	Trabzon University
Görkem Kelebek Küçükarslan	Hacettepe Üniversitesi	Görkem Kelebek Küçükarslan	Hacettepe University
Can Meşe	Yozgat Bozok Üniversitesi	Can Meşe	Yozgat Bozok University
Pınar Özdemir	Hacettepe Üniversitesi	Pınar Özdemir	Hacettepe University
Serpil Özdemir	Bartın Üniversitesi	Serpil Özdemir	Bartın University
Esra Çakar Özkan	Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi	Esra Çakar Özkan	Mehmet Akif Ersoy University
Melike Özüdoğru	Manisa Celal Bayar Üniversitesi	Melike Özüdoğru	Manisa Celal Bayar University
Melike Koçyiğit Özyiğit	Akdeniz Üniversitesi	Melike Koçyiğit Özyiğit	Akdeniz University
Tuğba Sarı	Akdeniz Üniversitesi	Tuğba Sarı	Akdeniz University
Yağmur Soylu	Dokuz Eylül Üniversitesi	Yağmur Soylu	Dokuz Eylül University
Zeynep Hatipoğlu Sümer	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Zeynep Hatipoğlu Sümer	Middle East Technical University
Esra Telli	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi	Esra Telli	Erzincan Binali Yıldırım University
Yasin Mahmut Yakar	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi	Yasin Mahmut Yakar	Erzincan Binali Yıldırım University
Mehtap Yıldırım	Marmara Üniversitesi	Mehtap Yıldırım	Marmara University
Demet Vural Yüzbaşı	İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi	Demet Vural Yüzbaşı	İzmir Kâtip Çelebi University