



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 Başoğuz 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 Başoğuz Ölçme ve Değerlendirme

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

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/egeefd/>
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 & Counseling
Assoc. Prof. Esen Altunay Educational Administration
Assoc. Prof. Oğuz Başoğuz 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 Başoğuz Measurement & Evaluation

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

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/egeefd/>
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. Aydoğan 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, ABD |
| Prof. Dr. Hülya Kelecioğlu | Hacettepe Üniversitesi, TÜRKİYE |
| Prof. Dr. M. Sabri Kocakulah | Balıkesir Üniversitesi, TÜRKİYE |
| Prof. Dr. Jered Kolbert | Duquesne Üniversitesi, ABD |
| Prof. Dr. Dini-Metro Roland | Western Michigan Üniversitesi, ABD |
| Prof. 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. Aydoğan 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 Kelecioğlu | Hacettepe University, TURKEY |
| Prof. Dr. M. Sabri Kocakulah | Balıkesir University, TURKEY |
| Prof. Dr. Jered Kolbert | Duquesne University, USA |
| Prof. Dr. Dini-Metro Roland | Western Michigan University, USA |
| Prof. Dr. Marina Tzakosta | University of Crete, GREECE |
| Assoc. Prof. Anne-Lise Wie | Nord University, NORWAY |
| Prof. Dr. Tija Zirina | University of Latvia, LATVIA |

Cilt 22 – Sayı 1 için Hakem Listesi

List of Reviewers for Volume 22 – Issue 1

| | | | |
|---------------------------|----------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Sinem Evin Akbay | Mersin Üniversitesi | Sinem Evin Akbay | Mersin University |
| Dilek Avcı | Hacettepe Üniversitesi | Dilek Avcı | Hacettepe University |
| Yasin Aydın | Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi | Yasin Aydın | Bolu Abant İzzet Baysal University |
| Serap Cavkaytar | Anadolu Üniversitesi | Serap Cavkaytar | Anadolu University |
| Serkan Çankaya | İzmir Demokrasi Üniversitesi | Serkan Çankaya | İzmir Demokrasi University |
| Ersoy Çarkıt | Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi | Ersoy Çarkıt | Nevşehir Hacı Bektaş Veli University |
| Çiğdem Demir Çelebi | İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi | Çiğdem Demir Çelebi | İstanbul Sabahattin Zaim University |
| Aysel Esen Çoban | Hacettepe Üniversitesi | Aysel Esen Çoban | Hacettepe University |
| Özcan Dursun | Anadolu Üniversitesi | Özcan Dursun | Anadolu University |
| Hüseyin Eş | Sinop Üniversitesi | Hüseyin Eş | Sinop University |
| Yıldız Güven | Maltepe Üniversitesi | Yıldız Güven | Maltepe University |
| Nazire Burçin Hamutoğlu | Eskişehir Teknik Üniversitesi | Nazire Burçin Hamutoğlu | Eskişehir Teknik University |
| Temel Kalafat | Çankırı Karatekin Üniversitesi | Temel Kalafat | Çankırı Karatekin University |
| Engin Karahan | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi | Engin Karahan | Eskişehir Osmangazi University |
| Nilay Kayhan | Hasan Kalyoncu Üniversitesi | Nilay Kayhan | Hasan Kalyoncu University |
| Gökhan Kayılı | Selçuk Üniversitesi | Gökhan Kayılı | Selçuk University |
| Fatma Zehra Ünlü Kaynakçı | Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi | Fatma Zehra Ünlü Kaynakçı | Zonguldak Bülent Ecevit University |
| Dekant Kıran | Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi | Dekant Kıran | Tokat Gaziosmanpaşa University |
| Gülce Kirazlı | Ege Üniversitesi | Gülce Kirazlı | Ege University |
| Mine Kizir | Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi | Mine Kizir | Muğla Sıtkı Koçman University |
| Memnune Kokoç | Karadeniz Teknik Üniversitesi | Memnune Kokoç | Karadeniz Teknik University |
| Ömer Özer | Anadolu Üniversitesi | Ömer Özer | Anadolu University |
| Nedim Özdemir | Ege Üniversitesi | Nedim Özdemir | Ege University |
| İlknur Reisoğlu | Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi | İlknur Reisoğlu | Recep Tayyip Erdoğan University |
| Ali Serdar Sağkal | Aydın Adnan Menderes Üniversitesi | Ali Serdar Sağkal | Aydın Adnan Menderes University |
| İkbal Tuba Şahin Sak | Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi | İkbal Tuba Şahin Sak | Van Yüzüncü Yıl University |
| Esat Şanlı | Ondokuz Mayıs Üniversitesi | Esat Şanlı | Ondokuz Mayıs University |
| F. Dilek Tel | Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi | F. Dilek Tel | Bolu Abant İzzet Baysal University |
| Turgut Türkddoğan | Pamukkale Üniversitesi | Turgut Türkddoğan | Pamukkale University |
| Barış Uslu | Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi | Barış Uslu | Çanakkale Onsekiz Mart University |