



MERSİN ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM FAKÜLTESİ
DERGİSİ

Cilt 17 • Sayı 3 • Aralık 2021

**MERSIN UNIVERSITY JOURNAL OF THE FACULTY OF
EDUCATION**

Volume 17 • Issue 3 • December 2021

e-ISSN: 1306-7850

Sahibi

Prof. Dr. Soner Mehmet ÖZDEMİR
Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dekanı

Owner

Prof. Dr. Soner Mehmet ÖZDEMİR
Dean of Mersin University Faculty of Education

Yayın Kurulu

Baş Editör

Prof. Dr. Cem Ali GİZİR, MEÜ Eğitim Fakültesi

Editorial Board

Editor-in-Chief

Prof. Dr. Cem Ali GİZİR, MEU Faculty of Education

Editörler

Doç. Dr. Pınar BABANOĞLU, MEÜ Eğitim Fakültesi
Doç. Dr. Sinem Evin AKBAY, MEÜ Eğitim Fakültesi
Doç. Dr. Mesut GÜN, MEÜ Eğitim Fakültesi
Doç. Dr. Emrah UYSAL, MEÜ Eğitim Fakültesi
Dr. Öğr. Üy. Gülsüm GÖK, MEÜ Eğitim Fakültesi
Dr. Öğr. Üy. Gökhan GÜNEŞ, MEÜ Eğitim Fakültesi
Dr. Öğr. Üy. Fatma USLU GÜLŞEN, MEÜ Eğitim Fakültesi
Dr. Öğr. Üy. Erman UZUN, MEÜ Eğitim Fakültesi

Editors

Assoc. Prof. Dr. Pınar BABANOĞLU, MEU Faculty of Education
Assoc. Prof. Dr. Sinem Evin AKBAY, MEU Faculty of Education
Assoc. Prof. Dr. Mesut GÜN, MEU Faculty of Education
Assoc. Prof. Dr. Emrah UYSAL, MEU Faculty of Education
Assist. Prof. Dr. Gülsüm GÖK, MEU Faculty of Education
Assist. Prof. Dr. Gökhan GÜNEŞ, MEU Faculty of Education
Assist. Prof. Dr. Fatma USLU GÜLŞEN, MEU Faculty of Education
Assist. Prof. Dr. Erman UZUN, MEU Faculty of Education

Yayın Kurulu Üyeleri

Prof. Dr. Kerim GÜNDOĞDU, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi
Doç. Dr. Mine ALADAĞ, Ege Üniversitesi
Doç. Dr. Kürşat CESUR, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Doç. Dr. Sıdıka GİZİR, Mersin Üniversitesi
Doç. Dr. Esmâ DUMANLI KADIZADE, Mersin Üniversitesi
Doç. Dr. Kürşat KURTULGAN, Mersin Üniversitesi
Doç. Dr. Önder SÜNBÜL, Mersin Üniversitesi
Doç. Dr. Emre ÜNLÜ, İzmir Demokrasi Üniversitesi

Editorial Board Members

Prof. Dr. Kerim GÜNDOĞDU, Aydın Adnan Menderes University
Assoc. Prof. Dr. Mine ALADAĞ, Ege University
Assoc. Prof. Dr. Kürşat CESUR, Çanakkale Onsekiz Mart University
Assoc. Prof. Dr. Sıdıka GİZİR, Mersin University
Assoc. Prof. Dr. Esmâ DUMANLI KADIZADE, Mersin University
Assoc. Prof. Dr. Kürşat KURTULGAN, Mersin University
Assoc. Prof. Dr. Önder SÜNBÜL, Mersin University
Assoc. Prof. Dr. Emre ÜNLÜ, İzmir Democracy University

Yazım ve Dil Editörü

Dr. Öğr. Gör. Zeliha TUĞUZ, MEÜ Eğitim Fakültesi

Copyeditor

Dr. Zeliha TUĞUZ, MEU Faculty of Education

Yabancı Dil Editörü

Arş. Gör. Dr. Tuçe ÖZTÜRK KARATAŞ, MEÜ Eğitim Fakültesi

Foreign Language Editor

Dr. Tuçe ÖZTÜRK KARATAŞ, MEU Faculty of Education

Mizanpaj Editörleri

Arş. Gör. Bilge BAKIR AYGAR, MEÜ Eğitim Fakültesi
Arş. Gör. Adem KOÇ, MEÜ Eğitim Fakültesi
Arş. Gör. Ali Ammar KURT, MEÜ Eğitim Fakültesi

Layout Editors

Res. Assist. Bilge BAKIR AYGAR, MEU Faculty of Education
Res. Assist. Adem KOÇ, MEU Faculty of Education
Res. Assist. Ali Ammar KURT, MEU Faculty of Education

Sekretarya

Arş. Gör. Asena YÜCEDAĞLAR, MEÜ Eğitim Fakültesi

Secretary

Res. Assist. Asena YÜCEDAĞLAR, MEU Faculty of Education

Web Desteği

Dr. Öğr. Üy. Erman UZUN, MEÜ Eğitim Fakültesi

Web Support

Assist. Prof. Erman UZUN, MEU Faculty of Education

Kapak Tasarımı

Nazan PEKŞEN, Mersin Üniversitesi

Cover Design

Nazan PEKŞEN, Mersin University

e-ISSN: 1306-7850

DOI: 10.17860/mersinefd

Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Nisan, Ağustos ve Aralık aylarında yayınlanan hakemli bir dergidir. Dergide yayınlanan yazıların içeriğinden yazarlar sorumludur.

Mersin University Journal of the Faculty of Education is a peer-reviewed journal published in April, August and December. Any responsibility related to contents of papers belongs to authors.

Dergide yayınlanan tüm makaleler, Creative Commons Atıf-Gayri Ticari-Türetilemez 4.0 Uluslararası (CC BY-NC-ND 4.0) çerçevesinde lisanslanmaktadır.



All articles published in this journal are licensed under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0).

İletişim Contact

Mersin Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Çiftlikköy Kampusu, 33343, Yenişehir/Mersin, TURKEY

Tel: +90 324 361 0001/11218; Fax: +90 324 341 28 23

web: <http://dergipark.gov.tr/mersinefd>

e-mail: mersinefd@gmail.com

Danışma Kurulu

- Prof. Dr. Deniz ALBAYRAK KAYMAK, *Boğaziçi Üniversitesi*
Prof. Dr. Jale ÇAKIROĞLU, *Orta Doğu Teknik Üniversitesi*
Prof. Dr. İbrahim Halil DİKEN, *Anadolu Üniversitesi*
Prof. Dr. Abdurrahman GÜZEL, *Başkent Üniversitesi*
Prof. Dr. Cem Oktay GÜZELLER, *Akdeniz Üniversitesi*
Prof. Dr. Jülide İNÖZÜ, *Çağ Üniversitesi*
Prof. Dr. Alim KAYA, *Doğu Akdeniz Üniversitesi*
Prof. Dr. Soner Mehmet ÖZDEMİR, *Mersin Üniversitesi*
Prof. Dr. Hasan ŞİMŞEK, *Doğu Akdeniz Üniversitesi*
Prof. Dr. Songül TÜMKAYA, *Çukurova Üniversitesi*
Prof. Dr. Arzu UYSAL, *Mersin Üniversitesi*
Prof. Dr. M. Nisa ÜNALDI CORAL, *Mersin Üniversitesi*
Prof. Dr. Tuğba YELKEN, *Mersin Üniversitesi*
Prof. Dr. Ali YILDIRIM, *Gothenburg Üniversitesi*
Prof. Dr. Soner YILDIRIM, *Orta Doğu Teknik Üniversitesi*

Editorial Advisory Board

- Prof. Dr. Deniz ALBAYRAK KAYMAK, *Boğaziçi University*
Prof. Dr. Jale ÇAKIROĞLU, *Middle East Technical University*
Prof. Dr. İbrahim Halil DİKEN, *Anadolu University*
Prof. Dr. Abdurrahman GÜZEL, *Başkent University*
Prof. Dr. Cem Oktay GÜZELLER, *Akdeniz University*
Prof. Dr. Jülide İNÖZÜ, *Çağ University*
Prof. Dr. Alim KAYA, *Eastern Mediterranean University*
Prof. Dr. Soner Mehmet ÖZDEMİR, *Mersin University*
Prof. Dr. Hasan ŞİMŞEK, *Eastern Mediterranean University*
Prof. Dr. Songül TÜMKAYA, *Çukurova University*
Prof. Dr. Arzu UYSAL, *Mersin University*
Prof. Dr. M. Nisa ÜNALDI CORAL, *Mersin University*
Prof. Dr. Tuğba YELKEN, *Mersin University*
Prof. Dr. Ali YILDIRIM, *University of Gothenburg*
Prof. Dr. Soner YILDIRIM, *Middle East Technical University*

Bu Sayının Hakemleri

- Prof. Dr. Cem Ali GİZİR, *Mersin Üniversitesi*
Doç. Dr. Raşit AVCI, *Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi*
Doç. Dr. Zeynep CİHANGİR ÇANKAYA, *Ege Üniversitesi*
Doç. Dr. Harun ÇELİK, *Kırıkkale Üniversitesi*
Doç. Dr. Reyhan DEMİR, *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi*
Doç. Dr. Sıdıka GİZİR, *Mersin Üniversitesi*
Doç. Dr. Berna CANTÜRK GÜNHAN, *Dokuz Eylül Üniversitesi*
Doç. Dr. Bekir İNCE, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi*
Doç. Dr. Ahmet Turan ORHAN, *Sivas Cumhuriyet Üniversitesi*
Doç. Dr. Meriç ÖZGELDİ, *Mersin Üniversitesi*
Doç. Dr. Sevim SEVGİ, *Erciyes Üniversitesi*
Dr. Öğretim Üyesi Nuray ÇALIŞKAN DEDEOĞLU, *Sakarya Üniversitesi*
Dr. Öğretim Üyesi Suat KILIÇASLAN, *Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi*
Dr. Öğretim Üyesi Ömür GÜREL SELİMOĞLU, *Akdeniz Üniversitesi*
Dr. Öğretim Üyesi Gökhan TÖRET, *Hacettepe Üniversitesi*
Dr. Öğretim Üyesi Dilek GİRİT YILDIZ, *Trakya Üniversitesi*
Dr. Binaz BOZKIR, *Mersin Üniversitesi*
Dr. Gül KURUM, *Trakya Üniversitesi*

Reviewers for this Issue

- Prof. Dr. Cem Ali GİZİR, *Mersin University*
Assoc. Prof. Dr. Raşit AVCI, *Muğla Sıtkı Koçman University*
Assoc. Prof. Dr. Zeynep CİHANGİR ÇANKAYA, *Ege University*
Assoc. Prof. Dr. Harun ÇELİK, *Kırıkkale University*
Assoc. Prof. Dr. Reyhan DEMİR, *Aydın Adnan Menderes University*
Assoc. Prof. Dr. Sıdıka GİZİR, *Mersin University*
Assoc. Prof. Dr. Berna CANTÜRK GÜNHAN, *Dokuz Eylül University*
Assoc. Prof. Dr. Bekir İNCE, *İstanbul Medeniyet University*
Assoc. Prof. Dr. Ahmet Turan ORHAN, *Sivas Cumhuriyet University*
Assoc. Prof. Dr. Meriç ÖZGELDİ, *Mersin University*
Assoc. Prof. Dr. Sevim SEVGİ, *Erciyes University*
Assist. Prof. Dr. Nuray ÇALIŞKAN DEDEOĞLU, *Sakarya University*
Assist. Prof. Dr. Suat KILIÇASLAN, *Niğde Ömer Halisdemir University*
Assist. Prof. Dr. Ömür GÜREL SELİMOĞLU, *Akdeniz University*
Assist. Prof. Dr. Gökhan TÖRET, *Hacettepe University*
Assist. Prof. Dr. Dilek GİRİT YILDIZ, *Trakya University*
Dr. Binaz BOZKIR, *Mersin University*
Dr. Gül KURUM, *Trakya University*

Dizinlenme Bilgisi

TÜBİTAK ULAKBİM Türkiye Dergileri Dizini - TR DİZİN
Directory of Open Access Journals - DOAJ
EBSCO Host
Index Copernicus
SOBIAD
Türk Eğitim İndeksi - TEİ

Abstracting & Indexing

TR DİZİN - TÜBİTAK ULAKBİM Turkish Journals Index
DOAJ - Directory of Open Access Journals
EBSCO Host
Index Copernicus
SOBIAD
TEI - Turkish Educational Index

Copyright © 2021

Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Mersin University Faculty of Education

Tüm hakları saklıdır. All rights reserved.

İçindekiler / Contents

	Editörden		v
Araştırma Makalesi / Research Article	Üniversite Öğrencilerinde Temas Engelleri, Benlik Kurgusu ve Başa Çıkma Tutumları / Contact Disturbances, Self-Construal and Coping Attitudes of University Students	Yaprak BİÇER, Hatice EPLİ, Meryem VURAL BATIK	392
Araştırma Makalesi / Research Article	Sanat Eğitimi Veren Yüksek Öğretim Kurumlarında Çalışan Akademisyenlerin Uzaktan Eğitim ile İlgili Görüşlerinin Belirlenmesi / Determination of the Views of Academicians Working in Art Education Institutions on Distance Education	Alper AKGÜL	415
Araştırma Makalesi / Research Article	Erken Orantısal Akıl Yürütmeye Yönelik Öğrenme Rotasının Geliştirilmesi: Bir Tasarı Araştırması / Development of a Learning Trajectory for Early Proportional Reasoning: A Design Research	Rukiye AYAN CİVAK, Mine IŞIKSAL BOSTAN, Seçil YEMEN KARPUZCU	433
Araştırma Makalesi / Research Article	Özel Gereksinimli Çocuğu Olan Annelerde Bütünlük Duygusu ve Psikolojik İyi Oluş: İyimeserliğin Aracı Rolü / Sense of Coherence and Psychological Well-Being in Mothers with Special Needs Children: The Mediating Role of Optimism	Mehmet Cemal YILDIZ, Fulya CENKSEVER ÖNDER	462
Araştırma Makalesi / Research Article	Yenilikçi İş Davranışı Ölçeği'nin Türkçe'ye Uyarlanması: Geçerlik-Güvenirlik Çalışması / Adaptation of Innovative Work Behavior Scale to Turkish: A Validity-Reliability Study	Muhammet BAŞ, Fatih BALAMAN	485
Araştırma Makalesi / Research Article	Fen Lisesi Öğrencilerinin Mühendislik Tasarım Süreçlerinin İncelenmesi / Investigation of Science High School Students' Engineering Design Processes	Ferhat KARAKAYA, Mehmet YILMAZ	511
Araştırma Makalesi / Research Article	Ortaokul ve Lise Öğrencilerinin Matematiksel Kavram Yanılgılarına Yönelik Türkiye'de Yapılan Çalışmaların Sistemik Derlemesi / The Systematic Review of the Studies Conducted in Turkey on the Mathematical Misconceptions of Middle and High School Students	Bahadır YILDIZ, Gülsen DEMİRCİ, Koray AKDENİZ, Selen GALİÇ, Selin URHAN, Tuba KAVUNCU, Tuğçe MAYAN YILDIZ, Yeşim OZANSAK TOPCU	535
Derleme Makalesi / Review Article	Özel Eğitimde Geçmişten Günümüze Hak Savunucular Olarak Aileler / The Advocacy Role of Families from Past to Present in Special Education	Havva PAMUK, Meral MELEKOĞLU	557

Editörden

Değerli Okurlarımız,

Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi'nin Aralık 2021 sayısı (cilt 17, sayı 3) toplam sekiz makale ile dikkatinize sunulmuştur. Eğitimin çeşitli alanlarından çalışmalarıyla dergimize destek sunan yazarlarımıza ve değerlendirme sürecinde bizlere katkı sağlayan hakemlerimize, yayın kurulumuz adına teşekkür ederim.

Bir sonraki sayıda görüşmek dileğiyle...

Prof. Dr. Cem Ali GİZİR
Baş Editör