



MANİSA
CELAL BAYAR
ÜNİVERSİTESİ

EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ

ISSN:1309-8918

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/mcbuefd>

Manisa Celal Bayar Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi
Manisa Celal Bayar University Journal of the Faculty of Education



Manisa Celal Bayar University Journal of the Faculty of Education

Cilt/Volume: 10 Sayı/Issue: 2

2022

Sahibi

Dekan
Prof. Dr. Ahmet ÇETİN

Owner

Dean
Prof. Dr. Ahmet ÇETİN

Editör

Doç. Dr. Buket Özüm BÜLBÜL

Editor in Chief

Assoc. Prof. Dr. Buket Özüm BÜLBÜL

Editör Yardımcısı

Doç. Dr. Hayati ADALAR

Assistant Editor

Assoc. Prof. Dr. Hayati ADALAR

Editör Kurulu

Prof. Dr. Fatma ŞAŞMAZ ÖREN
Prof. Dr. Serap TABAK
Doç. Dr. Cihan ÇAKMAK
Doç. Dr. Derya GÖĞEBAKAN YILDIZ
Doç. Dr. Gülenaz SELÇUK
Doç. Dr. Özlem ATEŞ
Doç. Dr. Suat DONUK
Doç. Dr. Şafak ÖZTÜRK AYNAL
Dr. Öğr. Üyesi Cenk YOLDAŞ
Dr. Öğr. Üyesi Fatma Şükran ELGEREN
Dr. Öğr. Üyesi İsmail OĞUZ
Dr. Öğr. Üyesi İsmet KOÇ
Dr. Öğr. Üyesi Melda Meliha ERBAŞ
Dr. Öğr. Üyesi Ali Murat ATEŞ

Field Editors

Prof. Dr. Fatma ŞAŞMAZ ÖREN
Prof. Dr. Serap TABAK
Assoc. Prof. Dr. Cihan ÇAKMAK
Assoc. Prof. Dr. Derya GÖĞEBAKAN YILDIZ
Assoc. Prof. Dr. Gülenaz SELÇUK
Assoc. Prof. Dr. Özlem ATEŞ
Assoc. Prof. Dr. Suat DONUK
Assoc. Prof. Dr. Şafak ÖZTÜRK AYNAL
Asst. Prof. Dr. Cenk YOLDAŞ
Asst. Prof. Dr. Fatma Şükran ELGEREN
Asst. Prof. Dr. İsmail OĞUZ
Asst. Prof. Dr. İsmet KOÇ
Asst. Prof. Dr. Melda Meliha ERBAŞ
Asst. Prof. Dr. Ali Murat ATEŞ

Dil Editörleri

Doç. Dr. Suat DONUK
Dr. Sinan BÜLBÜL

Language Editors

Assoc. Prof. Dr. Suat DONUK
Dr. Sinan BÜLBÜL

Kapak Tasarımı

Dr. Sinan BÜLBÜL

Cover Design

Dr. Sinan BÜLBÜL

Bu dergi yılda iki kez elektronik ortamda yayımlanır.

This journal is published electronically two times per year.

ISSN – e-ISSN
1309-8918

ISSN – e-ISSN
1309-8918

Cilt: 10 Sayı: 2 Yıl: 2022 Aralık

Volume: 10 Issue: 2 Year: 2022 December

Adres: Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 45900, Demirci, Manisa, TÜRKİYE

Address: Manisa Celal Bayar University, Faculty of Education, 45900, Demirci, Manisa, TURKEY.

Web : <https://dergipark.org.tr/tr/pub/mcbuefd>

E-posta : mcbuefd@gmail.com

Manisa Celal Bayar University

Web : <https://dergipark.org.tr/tr/pub/mcbuefd>

E-mail : mcbuefd@gmail.com

Yayın Kurulu

Prof. Dr. Adnan BAKİ
Trabzon Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet ATAÇ
Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet ÇETİN
Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet İlhan ŞEN
Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Ali Rıza AKDENİZ
Trabzon Üniversitesi
Prof. Dr. Bahri ATA
Talim Terbiye Kurulu Başkanı
Prof. Dr. Bülent GÜVEN
Trabzon Üniversitesi
Prof. Dr. Eralp Hüseyin ALTUN
Ege Üniversitesi
Prof. Dr. Ferda AYSAN
Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Feridun SEZGİN
Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Hakan Şevki AYYACI
Trabzon Üniversitesi
Prof. Dr. Halil AYDIN
Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Ionnis Papadopoulos
Aristotle University of Thessaloniki
Prof. Dr. Kamil KOÇ
Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa SÖZBİLİR
Atatürk Üniversitesi
Prof. Dr. Orhan KARAMUSTAFAOĞLU
Amasya Üniversitesi
Prof. Dr. Osman BİRGİN
Uşak Üniversitesi
Prof. Dr. Pedro Tadeu
Politechnic Institute of Guarda School of Education
Prof. Dr. Refik DİLBER
Atatürk Üniversitesi
Prof. Dr. Selahattin KAYMAKÇI
Kastamonu Üniversitesi
Prof. Dr. Serkan NARLI
Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Şeref TAN
Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Yüksel ABALI
Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Prof. Dr. Wee Tiong Seah
The University of Melbourne
Doç. Dr. Adnan ALTUN
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Doç. Dr. Bülent AYDOĞDU
Afyon Kocatepe Üniversitesi

Editorial Advisory Board

Prof. Dr. Adnan BAKİ
Trabzon University
Prof. Dr. Ahmet ATAÇ
Manisa Celal Bayar University
Prof. Dr. Ahmet ÇETİN
Manisa Celal Bayar University
Prof. Dr. Ahmet İlhan ŞEN
Hacettepe University
Prof. Dr. Ali Rıza AKDENİZ
Trabzon University
Prof. Dr. Bahri ATA
President of the Board of Education
Prof. Dr. Bülent GÜVEN
Trabzon University
Prof. Dr. Eralp Hüseyin ALTUN
Ege University
Prof. Dr. Ferda AYSAN
Dokuz Eylül University
Prof. Dr. Feridun SEZGİN
Gazi University
Prof. Dr. Hakan Şevki AYYACI
Trabzon University
Prof. Dr. Halil AYDIN
Dokuz Eylül University
Prof. Dr. Ionnis Papadopoulos
Aristotle University of Thessaloniki
Prof. Dr. Kamil KOÇ
Manisa Celal Bayar University
Prof. Dr. Mustafa SÖZBİLİR
Atatürk University
Prof. Dr. Orhan KARAMUSTAFAOĞLU
Amasya University
Prof. Dr. Osman BİRGİN
Uşak University
Prof. Dr. Pedro Tadeu
Politechnic Institute of Guarda School of Education
Prof. Dr. Refik DİLBER
Atatürk University
Prof. Dr. Selahattin KAYMAKÇI
Kastamonu University
Prof. Dr. Serkan NARLI
Dokuz Eylül University
Prof. Dr. Şeref TAN
Gazi University
Prof. Dr. Yüksel ABALI
Manisa Celal Bayar University
Prof. Dr. Wee Tiong Seah
The University of Melbourne
Assoc. Prof. Dr. Adnan ALTUN
Bolu Abant İzzet Baysal University
Assoc. Prof. Dr. Bülent AYDOĞDU
Afyon Kocatepe University

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ

Manisa Celal Bayar University Journal of the Faculty of Education

Cilt/Volume: 10

Sayı/Issue: 2

Aralık/December 2022

Kimyasal Bağlar Konusunda Başarı Testi Geliştirme Çalışması

Development of an Achievement Test on Chemical Bonds

Araştırma Makalesi/Research Article

Cihan BOZ, Ayberk BOSTAN SARIOĞLAN, Hasan ÖZCAN

149-166

<https://doi.org/10.52826/mcbuefd.954312>

Okul Öncesi Öğretmen Adaylarının Öz Yeterlik Düzeyleri ve Öğretmenlik Mesleğine Hazır Bulunuşluk Düzeylerinin İncelenmesi

Investigation of Preschool Teacher Candidates' Self-Efficacy Levels and their Readiness Levels for the Teaching Profession

Araştırma Makalesi/Research Article

Derya AKSOY, Sena SANCAKLI, Fahrettin Hasan ADAGİDELİ

167-185

<https://doi.org/10.52826/mcbuefd.1027704>

A Scale Development Study: The Evaluative Scale of Data-Based Management in Education

Araştırma Makalesi/Research Article

Necati CEMALOĞLU, Ayhan DUYKULUOĞLU

186-203

<https://doi.org/10.52826/mcbuefd.1082265>

Pedagojik Alan Bilgisine Yönelik Yürütülen Lisansüstü Tezlerinin İncelenmesi: Bir Tematik İçerik Analizi

Examining Dissertations and Theses related to Pedagogical Content Knowledge: A Thematic Content Analysis

Araştırma Makalesi/Research Article

Ayça SALİHOĞLU, Aleyna ANKARA, Kübra KOÇ, Mustafa GÜLER

204-222

<https://doi.org/10.52826/mcbuefd.1083567>

Öğrencilerde Matematik Korkusu ile İlgili İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Görüşlerinin İncelenmesi

Examining the Opinions of Pre-service Elementary Teachers of Mathematics Related to Fear of Mathematics in Students

Araştırma Makalesi/Research Article

Esra ALTINTAŞ, Şükrü İLGÜN, Hilal TAŞGİN

223-237

<https://doi.org/10.52826/mcbuefd.1095070>

MANİSA
CELAL BAYAR
ÜNİVERSİTESİ