



MANİSA
CELAL BAYAR
ÜNİVERSİTESİ

ISSN:1309-8918
<https://dergipark.org.tr/tr/pub/mcbuefd>

EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ

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: 1

2022

**Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Eğitim Fakültesi Dergisi**

Sahibi

Dekan
Prof. Dr. Ahmet ÇETİN

Editör

Doç. Dr. Buket Özüm BÜLBÜL

Editör Yardımcısı

Dr. Öğr. Üyesi Hayati ADALAR

Editör Kurulu

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

Dil Editörleri

Doç. Dr. Suat DONUK
Dr. Sinan BÜLBÜL

Kapak Tasarımı

Dr. Sinan BÜLBÜL

Bu dergi yılda iki kez elektronik ortamda yayımlanır.

ISSN – e-ISSN
1309-8918

Cilt: 10 Sayı: 1 Yıl: 2022 Haziran

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

Web : <https://dergipark.org.tr/tr/pub/mcbuefd>
E-posta : mcbuefd@gmail.com

**Manisa Celal Bayar University
Journal of the Faculty of Education**

Owner

Dean
Prof. Dr. Ahmet ÇETİN

Editor in Chief

Assoc. Prof. Dr. Buket Özüm BÜLBÜL

Assistant Editor

Asst. Prof. Dr. Hayati ADALAR

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. Özlem ATEŞ
Assoc. Prof. Dr. Suat DONUK
Assoc. Prof. Dr. Şafak ÖZTÜRK AYNAL
Asst. Prof. Dr. Ati MERÇ
Asst. Prof. Dr. Cenk YOLDAŞ
Asst. Prof. Dr. Fatma Şükran ELGEREN
Asst. Prof. Dr. Gülenaz SELÇUK,
Asst. Prof. Dr. İsmail OĞUZ
Asst. Prof. Dr. İsmet KOÇ
Asst. Prof. Dr. Melda Meliha ERBAŞ
Asst. Prof. Dr. Ali Murat ATEŞ

Language Editors

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

Cover Design

Dr. Sinan BÜLBÜL

This journal is published electronically two times per year.

ISSN – e-ISSN
1309-8918

Volume: 10 Issue: 1 Year: 2022 June

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

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: 1

Haziran/June 2022

Doğrudan Öğretim Modeli'ne Göre Stratejik Bütünleştirmeye Sunulan Matematik Öğretimlerinin, Az Gören Öğrencilerin Bilgi Biçimlerindeki Düzeyleri Üzerine Etkililiği

The Effectiveness of Mathematical Instruction Presented by Strategic Integration According to Direct Instruction Model on The Levels of Knowledge of Students with Low Vision

Araştırma Makalesi/Research Article

Ayşenur KAVAK, Banu ALTUNAY

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

1-43

Importance of Decision-Making Skills in Primary School According to The Classroom Teachers' Opinions

Araştırma Makalesi/Research Article

Burcu DEMİRBAŞ-NEMLİ

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

44-52

Sınıf Öğretmeni Adaylarının Yaratıcı Drama Yöntemini Kullanmaya Yönelik Özyeterlik İnançlarının Belirlenmesi

Determination of Self-Efficacy Beliefs of Pre-Service Elementary Teachers for Using Creative Drama Method

Araştırma Makalesi/Research Article

Tolga ERDOĞAN, Caner ÖZDEMİR, Merve ATAŞ

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

53-65

Erken Çocukluk Eğitimi Çalışmalarının Bibliyometrik Analizi: 1976-2022

A Bibliometric Analysis of Early Childhood Education Research: 1976-2022

Araştırma Makalesi/Research Article

Meryem ÇELİK

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

66-81

Üniversite Öğrencilerinin Adidaktik Öğrenme Ortamlarında Elektrik Akımı Konularını Öğrenme Süreçlerinin Değerlendirilmesi

Evaluation of University Students' Learning Process of Electric Current Subjects in Adidactic Situations

Araştırma Makalesi/Research Article

Ümmü Gülsüm DURUKAN, Ayşegül SAĞLAM-ARSLAN

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

82-100

Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Eleştirel Düşünme Becerileri ile Biyoçeşitlilik Okuryazarlığı Arasındaki İlişki

The Relationship Between the Critical Thinking Skills of Science Teachers and Biodiversity Literacy

Araştırma Makalesi/Research Article

Aykut BULUT, Cenk YOLDAŞ

<https://doi.org/10.52826/mcbuefd.1109241>

101-114

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Üç Boyutlu Sanal Ortamlarda Tarih Öğretimi: Sistemik Derleme Çalışması

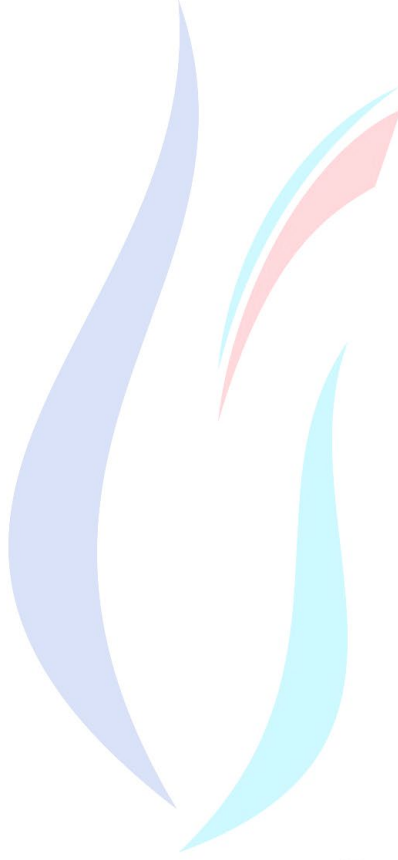
History Teaching in 3 Dimensional Virtual Environments: Systematic Review

Araştırma Makalesi/Research Article

Şenay AYDIN, Sümeyye BAYRAKTAR FIRINCI, Esra KELEŞ _____

115-148

<https://doi.org/10.52826/mcbuefd.1039774>



MANİSA
CELAL BAYAR
ÜNİVERSİTESİ