

MARMARA ÜNİVERSİTESİ  
ATATÜRK EĞİTİM FAKÜLTESİ

EĞİTİM  
BİLİMLERİ  
DERGİSİ

JOURNAL OF EDUCATIONAL SCIENCES

CİLT • SAYI / VOLUME • ISSUE: 58 YIL • YEAR: 2023

ONLINE ISSN: 2147-5202



MARMARA ÜNİVERSİTESİ YAYINEVİ

**Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi • Journal of Educational Sciences**  
6 Aylık Hakemli Akademik Dergi / Biannual Peer-Reviewed Academic Journal  
Yıl • Year: Temmuz • July 2023, Cilt-Sayı • Volume-Issue: 58  
Online ISSN: 2147-5202

**Marmara Üniversitesi Rektörlüğü Adına İmtiyaz Sahibi • Owner**  
Prof. Dr. Mustafa KURT (Rektör • Rector)

**Derginin Sahibi • Owner of the Journal**  
Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Adına / On behalf of Marmara University, Atatürk  
Education Faculty  
Prof. Dr. Seyfi KENAN, (Dekan • Dean)

**Editör • Editor**  
Prof. Dr. Sibel CENGİZHAN, Marmara Üniversitesi, TÜRKİYE

**Editör Yardımcısı • Assistant Editor**  
Dr. Öğr. Üyesi Emine Burcu TUNÇ, Marmara Üniversitesi, TÜRKİYE

#### **Alan Editörleri • Field Editors**

Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık, Prof. Dr. Halil EKŞİ, Marmara Üniversitesi, h.eksi70@gmail.com  
Dr. Erdem SEVİM, Hakkari Üniversitesi, erdemsvm@hotmail.com  
Eğitim Yönetimi, Prof. Dr. Münevver ÇETİN, Marmara Üniversitesi, mctetin@marmara.edu.tr  
Doç. Dr. Yusuf ALPAYDIN, Marmara Üniversitesi, yusuf.alpaydin@marmara.edu.tr  
Dr. Mustafa DERVİŞOĞULLARI, Milli Savunma Üniversitesi, mdervisogullari@hotmail.com  
Eğitim Programları ve Öğretim, Prof. Dr. Seyfi KENAN, Marmara Üniversitesi, seyfi.kenan@marmara.edu.tr  
Doç. Dr. Alper YETKİNER, Kilis 7 Aralık Üniversitesi, ayetkiner@kilis.edu.tr  
Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme, Dr. Öğr. Üyesi Müge ULUMAN MERT, Marmara Üniversitesi, mugeuluman@marmara.edu.tr  
Dr. Öğr. Üyesi Münevver BAŞMAN, Marmara Üniversitesi, münevver.kaya@marmara.edu.tr  
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, Doç. Dr. Hasan ÖZGÜR, Trakya Üniversitesi, hasanozgur@trakya.edu.tr  
Dr. Öğr. Üyesi Feride KARACA, Marmara Üniversitesi, krferide@gmail.com  
Güzel Sanatlar Eğitimi, Prof. Dr. Mustafa USLU, Marmara Üniversitesi, muslu@marmara.edu.tr  
Doç. Dr. Ümit GEZGİN, Marmara Üniversitesi, gezginumit@gmail.com  
Doç. Dr. İzzet YÜCETOKER, Marmara Üniversitesi, izzetyucetoker@marmara.edu.tr  
Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Prof. Dr. Emin AYDIN, Marmara Üniversitesi, eaydin@marmara.edu.tr  
Dr. Öğr. Üyesi Oya AĞLARCI ÖZDEMİR, Marmara Üniversitesi, oyaglarci@hotmail.com  
Özel Eğitim, Prof. Dr. Dilek ERBAŞ, Marmara Üniversitesi, dilek.eras@marmara.edu.tr  
Dr. Süreyya YÖRÜK, Marmara Üniversitesi, sureyya.yoruk@marmara.edu.tr  
Sosyal Bilimler ve Türkçe Eğitimi, Prof. Dr. Mustafa S. KAÇALIN, Marmara Üniversitesi, mustafas.kacalin@marmara.edu.tr  
Doç. Dr. Zafer İBRAHİMOĞLU, Marmara Üniversitesi, zafer.ibrahimoglu@marmara.edu.tr  
Temel Eğitim, Prof. Dr. Cihangir DOĞAN, Marmara Üniversitesi, mcdogan@marmara.edu.tr  
Dr. Öğr. Üyesi Işık KAMARAJ, Marmara Üniversitesi, kamaraj@marmara.edu.tr  
Yabancı Diller Eğitimi, Prof. Dr. Feruzan GÜNDOĞAR, Marmara Üniversitesi, feruzan.gundogar@marmara.edu.tr  
Dr. Öğr. Üyesi Gülay HEPPİNAR, Marmara Üniversitesi, gulay.heppinar@marmara.edu.tr

#### **Yayın Kurulu • Editorial Board\***

Prof. Dr. Orhan AKINOĞLU, Marmara Üniversitesi, TÜRKİYE  
Prof. Dr. Münevver CETİN, Marmara Üniversitesi, TÜRKİYE  
Prof. Dr. Christopher DAY, Nottingham University, İNGİLTERE  
Prof. Dr. Feruzan GÜNDOĞAR, Marmara Üniversitesi, TÜRKİYE  
Prof. Dr. Levent DENİZ, Marmara Üniversitesi, TÜRKİYE  
Prof. Dr. Cihangir DOĞAN, Marmara Üniversitesi, TÜRKİYE

---

\* Soyadına göre alfabetik sırayla / In alphabetical order by surname

Prof. Dr. Dilek ERBAŞ, Marmara Üniversitesi, TÜRKİYE  
Prof. Dr. David T. HANSEN, Columbia University, AMERİKA  
Dr. Jian HENG, National Institute of Education, SİNGAPUR  
Prof. Dr. Gabriela KELEMEN, University of Aurel Vlaicu, ROMANYA  
Prof. Dr. Seyfi KENAN, Marmara Üniversitesi, TÜRKİYE  
Prof. Dr. Dalila LINO, Polytechnic Institute of Lisbon, PORTEKİZ  
Dr. Öğr. Üyesi Feride Karaca, Marmara Üniversitesi, TÜRKİYE  
Prof. Dr. Elena Gomez PARRA, University of Cordoba, İSPANYA  
Prof. Dr. Katerina PLAKITSI, University of Ioannina, YUNANİSTAN  
Doç. Dr. Osman SEZGİN, Marmara Üniversitesi, TÜRKİYE  
Doç. Dr. Mie SHIGEMITSU, Osaka University, JAPONYA  
Dr. Bernhard STREITWIESER, Northwestern University, AMERİKA  
Prof. Dr. Mesut ŞEN, Marmara Üniversitesi, TÜRKİYE  
Prof. Dr. Ahmet ŞİRİN, Marmara Üniversitesi, TÜRKİYE  
Prof. Dr. Mustafa USLU, Marmara Üniversitesi, TÜRKİYE  
Prof. Dr. Mustafa Kaçalın, Marmara Üniversitesi, TÜRKİYE

**Makale Düzenleme • Editing Articles**

Arş. Gör. Mehmet UĞUZ, Marmara Üniversitesi, TÜRKİYE

**İngilizce Düzenleme • Language Review**

Arş. Gör. Dr. Seyra ÇAKIR, Marmara Üniversitesi, TÜRKİYE

**Dizgi • Typesetting**

Burcu DİKER, Marmara Üniversitesi, TÜRKİYE

Elif TUFAN KIRKIL, Marmara Üniversitesi, TÜRKİYE

**Marmara Üniversitesi Yayınevi • Marmara University Press**

**Adres • Address:** Göztepe Kampüsü 34722 Kadıköy, İstanbul

**Tel • Phone:** +90 (216) 777 14 00 **Faks • Fax:** +90 (216) 777 14 01

**E-posta • E-mail:** yayinevi@marmara.edu.tr

**İletişim Bilgileri • Contact Details**

**Adres • Address:** Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi

Marmara Üniversitesi Göztepe Kampüsü 34722 / Kadıköy, İstanbul

**Tel • Phone:** +90 (216) 777 26 00 **Faks • Fax:** +90 (216) 777 26 01

**E-posta:** aef@marmara.edu.tr

**Dizinleme Bilgileri • Abstracting & Indexing**

EBSCO, DOAJ (Directory of Open Access Journals), ULRICHSWEB (Global Serials Directory), Citefactor, ResearchBib, InfoBase, Crossref, TÜBİTAK Ulakbim Sosyal Bilimler Veri Tabanı, Türk Eğitim İndeksi, Arastirmax, Pegem.Net Eğitim Bilimleri İndeksi, Sobider Sosyal Bilimler İndeksi

# İçindekiler / Contents

---

## ARAŞTIRMA MAKALELERİ / RESEARCH ARTICLES

Çevrimiçi Öğretim Etkililiği Ölçeği'nin Türkçe Uyarlaması: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması  
Adaptation of Online Teaching Effectiveness Scale to Turkish: Validity and Reliability Study

**Müge YUKAY YÜKSEL, Yakup ÖZKAPU, Cem BOYALI ..... 1**

Otizm Farkındalık Ölçeğinin Geliştirilmesi: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması  
Development of Autism Awareness Scale: A Study of Validity and Reliability

**Mahmut Serkan YAZICI, İsmail KARSANTIK ..... 18**

EFL Teachers' Experiences about eTwinning and its Effects on Professional Development  
İngilizce Öğretmenlerinin eTwinning Deneyimleri ve Mesleki Gelişimlerine Etkisi

**Şule KIZILASLAN, Pınar ERSİN BAŞKAN ..... 41**

Uzaktan Eğitim Sürecinin Ortaöğretim Öğretmenlerinin Görüşlerine Göre Değerlendirilmesi  
Evaluation of Distance Education Process According to the Secondary Education Teachers' Views

**Seval EMİNOĞLU KÜÇÜKTEPE, Ali Samed KARBAYAZ, Neslihan ÇAM, Masoud NIATI..... 59**

Öğretmenlik Uygulaması Deneyim Ölçeği-Matematik: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması  
Field Experience Scale-Mathematics: A Reliability and Validity Study

**H. Beyza ALBAYRAK, Kamuran TARIM, Güney HACIÖMEROĞLU ..... 85**

Türkiye'de 2018 – 2022 Yılları Arasında Müze Eğitimi ile ilgili Yapılan Tezlerin İncelenmesi  
Investigation of Theses Made on Museum Education in Turkey between 2018 – 2022

**Hatice MERTOĞLU, Zübeyde Burçin USTA ..... 103**

Sınıf Öğretmenlerinin Matematiksel Oyun Kavramı Hakkındaki Metaforik Algıları  
Primary School Teachers' Metaphoric Perceptions about Mathematical Game

**Ebru ERGÜL..... 120**

Sınıf Öğretmenlerinin Uzunluk Ölçmeye İlişkin Alan Bilgilerinin Durumsal Yaklaşım Temelli Bir Mesleki Gelişim Çalışması Bağlamında İncelenmesi

Examination of Primary School Teachers' Content Knowledge on Length Measurement in a Situated Perspective Based Professional Development Study

**Şerife Koza ÇİFTÇİ KARADAĞ, Dilşad GÜVEN AKDENİZ, Emine AT..... 146**

The Effectiveness of a Classroom Assessment Technique (CAT) in Measurement and Evaluation Classroom and Perceptions of Experimental Group towards CAT

Sınıf İçi Durum Belirleme Tekniklerinin (SİDBT) Ölçme ve Değerlendirme Dersi Üzerindeki Etkililiği ve Deney Grubunun SİDBT Yönelik Algıları

**Müge ULUMAN MERT..... 166**

Öğretmenlerin Bilimsel Araştırma Yapabilme Becerileri: Karma Yöntem Araştırması

Levels of Teacher's Scientific Research Skills: Mixed Method Research

**Elif VELİOĞLU, Ali ÖZDEMİR ..... 186**

How Can Gendered Reflexivity be used to Deconstruct Teacher Educators' Intellectual Configurations?

Öğretmen Eğitimcilerinin Düşünsel Kurulumlarının Yapıbozumu İçin Cinsiyet Yüklü Düşünümsellik Nasıl Kullanılabilir?

**Asuman Fulya SOĞUKSU, Ayşe Gülsüm AKÇATEPE, Mustafa SEVER..... 216**