



Volume 8 Issue 2 Year 2024

Cilt 8 Sayı 2 Yıl 2024

Chief Editor

Prof. Dr. Bayram TAY
Kırşehir Ahi Evran University-Türkiye

Baş Editör

Prof. Dr. Bayram TAY
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi-Türkiye

Editors

Asst. Prof. Dr. Murat BAŞ
Kırşehir Ahi Evran University-Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Michael HAMMOND
The University of Warwick-United Kingdom

Editörler

Dr. Öğretim Üyesi Murat BAŞ
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi-Türkiye
Doç. Dr. Michael HAMMOND
The University of Warwick-Birleşik Krallık

Contact / İletişim

<http://www.tayjournal.com>
<https://dergipark.org.tr/en/pub/tayjournal>
contact@tayjournal.com
<https://x.com/tayjournal>
https://instagram.com/tayjournal_2618_589X

+90 (386) 280 51 77

ISSN: 2618-589X



ASOS
indeks



ESJI
Eurasian Ecientific Journal Index



türk eğitim indeksi



Volume 8 Issue 2 Year 2024

Cilt 8 Sayı 2 Yıl 2024

Owner and Publisher
Prof. Dr. Bayram TAY

Sahibi ve Yayımcı
Prof. Dr. Bayram TAY

Chief Editor
Prof. Dr. Bayram TAY
Kırşehir Ahi Evran University-Türkiye

Baş Editör
Prof. Dr. Bayram TAY
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi-Türkiye

Editors
Asst. Prof. Dr. Murat BAŞ
Kırşehir Ahi Evran University-Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Michael HAMMOND
The University of Warwick-United Kingdom

Editörler
Dr. Öğretim Üyesi Murat BAŞ
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi-Türkiye
Doç. Dr. Michael HAMMOND
The University of Warwick-Birleşik Krallık

Editorial Board
Prof. Dr. Todd S. HAWLEY
Kent State University-USA
Prof. Dr. Timothy RASINSKI
Kent State University-USA
Prof. Dr. Carlos HERVÁS-GÓMEZ
University of Seville-Spain
Assoc. Prof. Dr. Aleksandra MIHAJLOVIĆ
University of Kragujevac-Serbia
Assoc. Prof. Dr. Haktan DEMİRCİOĞLU
Hacettepe University-Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Loredana IVA
National University of Political Studies and
Public Administration-Romania
Assoc. Prof. Dr. Mevlüt AYDOĞMUŞ
Necmettin Erbakan University-Türkiye
Dr. Anisoara DUMİTRACHE
University of Bucharest-Romania
Dr. Michele BERTANİ
University of Verona-Italy

Editör Kurulu
Prof. Dr. Todd S. HAWLEY
Kent State University-ABD
Prof. Dr. Timothy RASINSKI
Kent State University-ABD
Prof. Dr. Carlos HERVÁS-GÓMEZ
University of Seville-İspanya
Doç. Dr. Aleksandra MIHAJLOVIĆ
University of Kragujevac-Sırbistan
Doç. Dr. Haktan DEMİRCİOĞLU
Hacettepe Üniversitesi-Türkiye
Doç. Dr. Loredana IVA
National University of Political Studies and
Public Administration-Romanya
Doç. Dr. Mevlüt AYDOĞMUŞ
Necmettin Erbakan Üniversitesi-Türkiye
Dr. Anisoara DUMİTRACHE
University of Bucharest-Romanya
Dr. Michele BERTANİ
University of Verona-İtalya

Language Editor
Assoc. Prof. Dr. Michael HAMMOND
The University of Warwick-United Kingdom

Dil Editörü
Doç. Dr. Michael HAMMOND
The University of Warwick-Birleşik Krallık

Statistics Editor
Assoc. Prof. Dr. Ezgi MOR
Kastamonu University, Türkiye

İstatistik Editörü
Doç. Dr. Ezgi MOR
Kastamonu Üniversitesi, Türkiye

Graphic and Design
Assoc. Prof. Dr. Sevgi KAYALIOĞLU
Ankara Hacı Bayram Veli University-Türkiye

Grafik ve Tasarım
Doç. Dr. Sevgi KAYALIOĞLU
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi-Türkiye

doi: 10.29329/tayjournal.2024.653



Volume 8 Issue 2 Year 2024

Cilt 8 Sayı 2 Yıl 2024

Publication Advisory Board

Prof. Dr. Ahmet NALÇACI
Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Türkiye
Prof. Dr. Asuman Seda SARACALOĞLU
Adnan Menderes University, Türkiye
Prof. Dr. Cemalettin İPEK
Kırşehir Ahi Evran University, Türkiye
Prof. Dr. Hayatî AKYOL
Gazi University, Türkiye
Prof. Dr. Handan DEVECİ
Anadolu University, Türkiye
Prof. Dr. Kasım YILDIRIM
Muğla Sıtkı Koçman University, Türkiye
Prof. Dr. Myunghui HONG
Seoul National University, Korea
Prof. Dr. Xun GE
The University of Oklahoma, USA
Assoc. Prof. Dr. Bengisu KOYUNCU
Mimar Sinan University, Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Özlem KILINÇER
Nevşehir Hacı Bektaş Veli University, Türkiye

Contact/Copy Editing Editors

Res. Asst. Eylem ÇOBAN
Gaziantep University-Türkiye
Anıl Gülcan DENİZ BUDAK
Kırşehir Ahi Evran University-Türkiye

Contact Address

Kırşehir Ahi Evran University Faculty of Education
Basic Education Department
Department of Classroom Education
Bağbaşı Mah. Şehit Necdet Yağız Cad. No: 143 / E
Kırşehir/Türkiye

Yayın Danışma Kurulu

Prof. Dr. Ahmet NALÇACI
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Asuman Seda SARACALOĞLU
Adnan Menderes Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Cemalettin İPEK
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Hayati AKYOL
Gazi Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Handan DEVECİ
Anadolu Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Kasım YILDIRIM
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Myunghui HONG
Seoul National University, Kore
Prof. Dr. Xun GE
The University of Oklahoma, ABD
Doç. Dr. Bengisu KOYUNCU
Mimar Sinan Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Özlem KILINÇER
Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Türkiye

İletişim/Yazım ve Mizampaj Editörleri

Araş. Gör. Eylem ÇOBAN
Gaziantep Üniversitesi-Türkiye
Anıl Gülcan DENİZ BUDAK
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi-Türkiye

Yazışma Adresi

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Eğitim Fakültesi
Temel Eğitim Bölümü
Sınıf Eğitimi Anabilim Dalı
Bağbaşı Mah. Şehit Necdet Yağız Cad. No: 143 / E
Merkez / KIRŞEHİR

Contents / İindekiler

Research Article/Arařtırma Makalesi

Mehmet Yavuz, Gökhan Ilgaz

The Mediating Role of Professional Burnout in the Relationship between Life Satisfaction, Teacher Self-Efficacy and Job Satisfaction of Teachers Working in Inclusive Classrooms
Kaynaştırma Sınıflarında alışan Öğretmenlerin Yařam Doyumu, Öğretmen Öz Yeterliđi ve İş Doyumu İlişkisinde Mesleki Tükenmiřliđin Aracılı Rolü

197-224

Research Article/Arařtırma Makalesi

Tuđba Semin Akkurt, Ömer Faruk Sönmez

Determination of Tax Awareness Level of Secondary School Students
Ortaokul Öğrencilerinin Vergi Bilincine Yönelik Farkındalıkları

225-245

Research Article/Arařtırma Makalesi

Musa Türkmen, Mustafa Kaya

Examination of The Relationship between Physical Activity Level and Social Skills Level of Individuals Diagnosed with Special Learning Disability
Özel Öğrenme Güçlüđü Olan Bireylerin Fiziksel Aktivite Düzeyi ile Sosyal Beceri Düzeyi Arasındaki İlişkinin İncelenmesi

246-262

Research Article/Arařtırma Makalesi

Özgür Babayığit, Zeynep Koyunlu Ünlü, Uđur Gezer

Examination of Turkish Lessons Applied in Science and Art Centers
Bilim ve Sanat Merkezlerinde Uygulanan Türke Derslerinin İncelenmesi

263-286

Research Article/Arařtırma Makalesi

Cahide Karakař Tan, Mutlu Pınar Demirci Güler

Development of an Environmental Attitude Scale for Primary School Students
İlkokul Düzeyi Çevre Tutum Öleđi Geliřtirme alışması

287-316

Contents / İindekiler

Research Article/Arařtırma Makalesi

Atilla zdemir, Selahattin Gelbal

*The Discrete Option Multiple Choice Items as A Measurement Instrument for
Mathematics Achievement*

317-348

*Matematik Başarısı iin Bir lme Aracı Olarak Ayrık Seenekli oktan
Semeli Maddeler*

Research Article/Arařtırma Makalesi

Serkan Bilgi, Tufan Ayta

*Evaluation of School Occupational Health and Safety Practices Performance
Indicators by School Administrators*

349-389

*Okul İř Sağlığı ve Gvenliėi Uygulamaları Performans Gstergelerinin Okul
Yneticileri Tarafından Deėerlendirilmesi*

Letter from the Chief Editor/Baş Editörden Mektup

Dear Readers,

The second issue of TAY Journal 2024 includes articles on inclusion in special education, physical activity in special education, discrete choice multiple-choice items in measurement and evaluation, attitude scale towards the environment in environmental education, applications in "Science and Art Centers" in Turkish education, and tax awareness in social studies education.

We would like to thank our authors who sent their original works to our journal, our reviewers for their detailed reviews and reports, the academics who participated in our editorial and advisory boards and who did not spare their help in every step of the articles, Asst. Prof. Dr. Murat Baş (Editor), Res. Asst. Eylem Çoban (Copy Editing Editor) and Anıl Gülcan Deniz Budak (Copy Editing Editors).

We hope that our journal will contribute to scientific accumulation and we look forward to your comments and suggestions.

Değerli Okuyucularımız,

Türk Akademik Yayınlar Dergisi (TAY Journal) 2024 yılının ikinci sayısında; özel eğitimde kaynaştırma, özel eğitimde fiziksel aktivite, ölçme ve değerlendirmede ayrık seçenekli çoktan seçmeli maddeler, çevre eğitiminde çevreye yönelik tutum ölçeği, Türkçe eğitiminde bilim ve sanat merkezlerindeki uygulamalar ve sosyal bilgiler eğitiminde vergi farkındalığı konularını içeren makaleler yer almaktadır.

Özgün eserlerini dergimize gönderen yazarlarımıza, detaylı incelemeleri ve raporları için hakemlerimize, editör ve yayın danışma kurullarımızda yer alan ve makalelerin her bir adımında yardımlarını esirgemeyen akademisyenlere, makaleleri titizlikle yayına hazırlayan Dr. Öğretim Üyesi Murat Baş'a (Editör), Araş. Gör. Eylem Çoban'a (Dizgi ve Mizanpaj Editörü) ve Anıl Gülcan Deniz Budak'a (Dizgi ve Mizanpaj Editörü) teşekkür ederiz.

Dergimizin bilimsel birikime katkı sağlamasını diler, görüş ve önerilerinizi bekleriz.

Prof. Dr. Bayram TAY
Chief Editor/Baş Editör
bayramtay@tayjournal.com