



Volume 9 Issue 1 Year2025

Cilt 9 Sayı 1 Yıl 2025

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 Scientific Journal Index

WORLD
of
JOURNALS

ACARINDEX
academic researches index

CiteFactor
Academic Scientific Journals

Google
Scholar

ROAD
DIRECTORY
OF OPEN ACCESS
SCHOLARLY
RESOURCES

OpenAIRE | EXPLORE

SÖBIAD

tei

türk eğitim indeksi

idealonline

IAD
INDEX OF ACADEMIC DOCUMENTS

ASCI
Asian Science Citation Index

academindex



Volume 9 Issue 1 Year 2025

Owner and Publisher
Prof. Dr. Bayram TAY

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

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

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

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

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

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

Cilt9 Sayı 1 Yıl 2025

Sahibi ve Yayımcı
Prof. Dr. Bayram TAY

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

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

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

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

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

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

doi: 10.29329/tayjournal.2025.1080



Volume 9 Issue 1 Year 2025

Cilt 9 Sayı 1 Yıl 2025

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
Res. Asst. Esra Nihlenur ŞEN
Balıkesir 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
40100 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 Mizanpaj Editörleri

Araş. Gör. Eylem ÇOBAN
Gaziantep Üniversitesi, Türkiye
Araş. Gör. Esra Nihlenur ŞEN
Balıkesir 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
40100 Merkez / KIRŞEHİR

Contents / İçindekiler

Research Article/Arařtırma Makalesi

Nilay Ceylan Dalmaz, Neře Iřık Tertemiz

The Effect of Differentiated Mathematics Homework on 4th Grade Primary Students' Attitudes Towards Homework
İlkokul 4. Sınıfta Farklılaştırılmış Matematik Ev Ödevlerinin Öğrencilerin Ödeve Yönelik Tutumlarına Etkisi

1-34

Research Article/Arařtırma Makalesi

Seval iğdemir

Educational Expectations of Parents within the Framework of Ecological Systems Theory
Ekolojik Sistemler Kuramı erevesinde Ebeveynlerin Eğitimden Beklentileri

35-67

Research Article/Arařtırma Makalesi

Ravzanur iolar, Berker Bulut

The Effect of the use of Educational Digital Comics in Primary School Fourth Grade Turkish Course on Students' Writing Skills and Self-Efficiency
Eğitsel Dijital izgi Roman Kullanımının Öğrencilerin Yazma Becerisine ve Öz Yeterliğine Etkisi

68-96

Research Article/Arařtırma Makalesi

Cennet Elmas, Gültekin akmakcı

Content Analysis of Studies on Design Thinking in the Field of Education in Türkiye
Türkiye'deki Eğitim Alanında Tasarım Odaklı Düşünme Üzerine Yapılan alışmaların İçerik Analizi

97-114

Research Article/Arařtırma Makalesi

Funda ıray Özkara, Ersen Yolda, Melih Ünlüer, Hülya Erkoyun, Gökhan Kayır, Engin Yılmaz

Examining The Effects of the Project Titled "Mineral Hunters: An Adventure in the Footsteps of Geology"
"Mineral Avcıları: Jeolojinin İzinde Bir Macera" İsimli Projenin Etkilerinin İncelenmesi

115-140

Contents / İindekiler

Research Article/Arařtırma Makalesi

Ebru Buket Aygn, Yavuz Skmen, İsmail Sarıkaya, Ahmet Nalacı

Exploring the Impact of Flipped Classroom Model in Primary School: A Bibliometric and Content Analysis

141-169

İlkokulda Ters Yz Sınıf Modelinin Kullanımına İlişkin Yapılan alışmalardaki Eęilimler: Bibliyometrik ve İerik Analizi

Research Article/Arařtırma Makalesi

Esin Kse, Beyza Nur zer, Ayře Erim

Which Cartoons Can Be Used in Fourth Grade Social Studies Course?

170-205

Drdnc Sınıf Sosyal Bilgiler Dersinde Hangi izgi Filmler Kullanılabilir?

Letter from the Chief Editor/Baş Editörden Mektup

Dear Readers,

The first issue of TAY Journal 2025 includes articles on differentiated mathematics homework, ecological systems theory, educational digital comics, design thinking, flipped classroom model, cartoons in social studies class and “mineral hunters: an adventure on the trail of geology”. Quasi-experimental design, exploratory sequential mixed method, document review, exploratory sequential mixed method and quantitative method based on bibliometric analysis were used in the articles related to primary school education, mathematics education, Turkish education and social studies education. We would like to thank our authors who sent their original works to our journal, our referees for their detailed reviews and reports, the academicians who took part in our editorial and editorial advisory boards and who did not spare their help in every step of the articles, Dr. Lecturer Murat Baş (Editor), who meticulously prepared the articles for publication, Research Assist. Eylem Çoban (Copy Editing Editor) and Research Assist. Esra Nihlenur Şen (Copy Editing Editor). We hope that our journal will contribute to scientific accumulation and we look forward to your comments and suggestions.

Değerli Okuyucularımız,

TAY Journal 2025 yılının ilk sayısında; farklılaştırılmış matematik ev ödevleri, ekolojik sistemler kuramı, eğitsel dijital çizgi romanlar, tasarım odaklı düşünme, ters yüz sınıf modeli, sosyal bilgiler dersinde çizgi filmler konularını içeren ve bir projeden üretilen “mineral avcıları: jeolojinin izinde bir macera” başlıklı makaleleri içermektedir. İlkokul eğitimi, matematik eğitimi, Türkçe eğitimi, sosyal bilgiler eğitimi ile ilgi olan makalelerde yarı deneysel desen, keşfedici sıralı karma yöntem, doküman incelemesi, açımlayıcı sıralı karma yöntem ve bibliyometrik analize dayalı nicel yöntem kullanılmıştır. 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 Araş. Gör. Esra Nihlenur Şen'e (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