

Türk Akademik
Yayınlar Dergisi

TAY Journal

TÜRK AKADEMİK YAYINLAR DERGİSİ (TAY Journal)

Uluslararası Hakemli Dergi / International Peer-Reviewed Journal

ISSN: 2618-589X



Cilt 6, Sayı 2, Yıl 2022

Volume 6, Issue 2, Year 2022

Chief Editor

Prof. Dr. Bayram TAY

Editors

Dr. Murat BAŞ/ Assoc. Prof. Dr. Michael Hammond

Türk Akademik Yayınlar Dergisi, eğitim bilimleri alanında çevrimiçi (online) olarak yılda iki kez makaleler yayımlamaktadır.

TAY Journal publishes articles twice a year, online in the field of educational sciences.



+90 (386) 280 51 77



editortayjournal@gmail.com
infotayjournal@gmail.com



<http://tayjournal.com>
<https://dergipark.org.tr/tr/pub/tayjournal>



<https://twitter.com/tayjournal>



[tayjournal_2618_589X](https://www.instagram.com/tayjournal_2618_589X)

Türk Akademik Yayınlar Dergisi (TAY Journal)

Volume 6, Issue 2, Year 2022

Cilt 6, Sayı 2, Yıl 2022

Owner

Prof. Dr. Bayram TAY

Sahibi

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

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

Editörler

Dr. 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- ABD
Prof. Dr. Timothy RASINSKI
Kent State University-ABD
Prof. Dr. Muhittin ÇALIŞKAN
Necmettin Erbakan University- Türkiye
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 Üniversitesi- ABD
Prof. Dr. Timothy RASINSKI
Kent State Üniversitesi-ABD
Prof. Dr. Muhittin ÇALIŞKAN
Necmettin Erbakan Üniversitesi-Türkiye
Prof. Dr. Carlos HERVÁS-GÓMEZ
University of Seville- İspanya
Doç. Dr. Aleksandra MIHAJLOVIĆ
Kragujevac Üniversitesi-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

Graphic-Design

Assist. Prof. Dr. Sevgi KAYALIOĞLU
Ankara Hacı Bayram Veli University- Türkiye

Grafik ve Tasarım

Dr. Öğr. Üyesi Sevgi KAYALIOĞLU
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi- Türkiye

Contacts

Eylem ÇOBAN
Kırşehir Ahi Evran University- Türkiye
Ebru GEZER
Gazi University- Türkiye

İletişim

Eylem ÇOBAN
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi- Türkiye
Ebru GEZER
Gazi Üniversitesi- Türkiye

Türk Akademik Yayınlar Dergisi (TAY Journal)

Volume 6, Issue 2, Year 2022

Cilt 6, Sayı 2, Yıl 2022

Advisory Board

Prof. Dr. Ahmet KILINÇ
Uludağ University, Türkiye
Prof. Dr. Ahmet NALÇACI
Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Türkiye
Prof. Dr. Ahmet ŞİMŞEK
İstanbul University, Türkiye
Prof. Dr. Asuman Seda SARACALOĞLU
Adnan Menderes University, Türkiye
Prof. Dr. Bahri ATA
Gazi University, Türkiye
Prof. Dr. Canan LAÇIN ŞİMŞEK
Sakarya University, Türkiye
Prof. Dr. Cemalettin İPEK
Kırşehir Ahi Evran University, Türkiye
Prof. Dr. Cemil ÖZTÜRK
Marmara University, Türkiye
Prof. Dr. Çavuş ŞAHİN
Çanakkale Onsekiz Mart University, Türkiye
Prof. Dilek Gençtarım Kurt
Kırşehir Ahi Evran University, Türkiye
Prof. Dr. Engin KARADAĞ
Akdeniz University, Türkiye
Prof. Dr. Erdoğan KAYA
Anadolu University, Türkiye
Prof. Dr. Halil İbrahim YALIN
Cyprus International University, Cyprus
Prof. Dr. Hayati AKYOL
Gazi University, Türkiye
Prof. Dr. Handan DEVECİ
Anadolu University, Türkiye
Prof. Dr. Kadir KARATEKİN
Kastamonu University, Türkiye
Prof. Dr. Kadir ULUSOY
Mersin University, Türkiye
Prof. Dr. Kasım YILDIRIM
Muğla Sıtkı Kocaman University, Türkiye
Prof. Dr. Kubilay YAZICI
Niğde Ömer Halisdemir University, Türkiye
Prof. Dr. Mehmet Ali ÇAKMAK
Gazi University, Türkiye
Prof. Dr. Mehmet TAŞDEMİR
Kırşehir Ahi Evran University, Türkiye
Prof. Dr. Murat DEMİRBAŞ
Kırıkkale University, Türkiye
Prof. Dr. Mustafa SAFRAN
Gazi University, Türkiye
Prof. Dr. Mutlu Pınar DEMİRCİ GÜLER
Kırşehir Ahi Evran University, Türkiye

Yayın Danışma Kurulu

Prof. Dr. Ahmet KILINÇ
Uludağ Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Ahmet NALÇACI
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet ŞİMŞEK
İstanbul Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Asuman Seda SARACALOĞLU
Adnan Menderes Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Bahri ATA
Gazi Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Canan LAÇIN ŞİMŞEK
Sakarya Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Cemalettin İPEK
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Cemil ÖZTÜRK
Marmara Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Çavuş ŞAHİN
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Dilek Gençtarım Kurt
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Engin KARADAĞ
Akdeniz Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Erdoğan KAYA
Anadolu Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Halil İbrahim YALIN
Cyprus International Üniversitesi, Kıbrıs
Prof. Dr. Hayati AKYOL
Gazi Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Handan DEVECİ
Anadolu Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Kadir KARATEKİN
Kastamonu Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Kadir ULUSOY
Mersin Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Kasım YILDIRIM
Muğla Sıtkı Kocaman Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Kubilay YAZICI
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Mehmet Ali ÇAKMAK
Gazi Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Mehmet TAŞDEMİR
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Murat DEMİRBAŞ
Kırıkkale Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Mustafa SAFRAN
Gazi Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Mutlu Pınar DEMİRCİ GÜLER
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Myunghui HONG <i>Seoul National University, Korea</i>	Prof. Dr. Myunghui HONG <i>Seoul National Üniversitesi, Kore</i>
Prof. Dr. Refik TURAN <i>Gazi University, Türkiye</i>	Prof. Dr. Refik TURAN <i>Gazi Üniversitesi, Türkiye</i>
Prof. Dr. Xun GE <i>The University of Oklahoma, USA</i>	Prof. Dr. Xun GE <i>Oklahoma Üniversitesi, ABD</i>
Prof. Dr. Zafer KUŞ <i>Kırşehir Ahi Evran University, Türkiye</i>	Prof. Dr. Zafer KUŞ <i>Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye</i>
Assoc. Prof. Dr. Adem TAŞDEMİR <i>Kırşehir Ahi Evran University, Türkiye</i>	Doç. Dr. Adem TAŞDEMİR <i>Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye</i>
Assoc. Prof. Erhan GÜNEŞ <i>Kırşehir Ahi Evran University, Türkiye</i>	Doç. Dr. Erhan GÜNEŞ <i>Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye</i>
Assoc. Prof. Dr. Erol KOÇOĞLU <i>İnönü University, Türkiye</i>	Doç. Dr. Erol KOÇOĞLU <i>İnönü Üniversitesi, Türkiye</i>
Assoc. Prof. Dr. Filiz ZAIMOĞLU ÖZTÜRK <i>Ordu University, Türkiye</i>	Doç. Dr. Filiz ZAIMOĞLU ÖZTÜRK <i>Ordu Üniversitesi, Türkiye</i>
Assoc. Prof. Dr. İhsan ÜNLÜ <i>Erzincan University, Türkiye</i>	Doç. Dr. İhsan ÜNLÜ <i>Erzincan Üniversitesi, Türkiye</i>
Assoc. Prof. Dr. Menderes ÜNAL <i>Kırşehir Ahi Evran University, Türkiye</i>	Doç. Dr. Menderes ÜNAL <i>Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye</i>
Assoc. Prof. Dr. Ömer Faruk İSLİM <i>Mersin University, Türkiye</i>	Doç. Dr. Ömer Faruk İSLİM <i>Mersin Üniversitesi, Türkiye</i>
Assoc. Prof. Dr. Özlem KILINÇER <i>Nevşehir Hacı Bektaş Veli University, Türkiye</i>	Doç. Dr. Özlem KILINÇER <i>Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Türkiye</i>
Assoc. Prof. Dr. Uğur BAŞARMAK <i>Kırşehir Ahi Evran University, Türkiye</i>	Doç. Dr. Uğur BAŞARMAK <i>Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye</i>
Assist. Prof. Dr. Bengisu KOYUNCU <i>Mimar Sinan University, Türkiye</i>	Dr. Öğr. Üyesi Bengisu KOYUNCU <i>Mimar Sinan Üniversitesi, Türkiye</i>

This journal takes place at HW WILSON, ASOS, GOOGLE SCHOLAR, DRJI, INTERNATIONAL SCIENTIFIC INDEXING data base.

Bu dergi HW WILSON, ASOS, GOOGLE AKADEMİK, DRJI, INTERNATIONAL SCIENTIFIC INDEXING veri tabanında yer almaktadır.

Research Article/Araştırma Makalesi

Bengisu Koyuncu

The Effect of Creative Dance on Spatial Thinking, Mental Rotation

122-145

Yaratıcı Dansın Uzamsal Düşünme, Zihinsel Döndürme Becerisi Üzerindeki Etkisi

Research Article/Araştırma Makalesi

Elif Meral

The Role of Conceptual Change Texts in Concept Teaching: Active Citizenship Learning Space

146-174

Kavramsal Değişim Metinlerinin Kavram Öğretimindeki Rolü: Etkin Vatandaşlık Öğrenme Alanı

Research Article/Araştırma Makalesi

Mutlu Tahsin Üstündağ, Fatma Akcan, Onur Ceran, Mehmet Ali Çakmak

Development of the Digital Security Self-Efficacy Inventory

175-206

Dijital Güvenlik Öz Yeterlik Envanterinin Geliştirilmesi

Research Article/Araştırma Makalesi

Samet Demir, Metin Demir

Investigation of STEM Approach Applications Based on Model Eliciting Activities in Primary School 4th Grade Mathematics Lessons of Pre-Service Classroom Teachers

207-251

Sınıf Öğretmeni Adaylarının İlkokul 4. Sınıf Matematik Dersinde Model Oluşturma Etkinlikleri Temelli STEM Yaklaşımı Uygulamalarının İncelenmesi

Research Article/Araştırma Makalesi

Bahadır Kılcan, Sadettin Erbaş, Ümit Yel, Zeynep Yaylacı Kılıç,

Tevfik Palaz, Tuğba Kılcan,

252-270

Attitude Scale Development Study on the Education of Root Values

Kök Değerlerin Eğitime İlişkin Tutum Ölçeği Geliştirme Çalışması

Research Article/Araştırma Makalesi

Emrullah Karatekin, Abdulkadir Uzunöz

Analysing Social Studies Textbooks in the Perspective of UNESCO's Global Citizenship Education Paradigm

271-310

Sosyal Bilgiler Ders Kitaplarının UNESCO'nun Küresel Vatandaşlık Eğitim Paradigması Açısından İncelenmesi

Research Article/Araştırma Makalesi

Ümit Gökmen Çaldıran, Mustafa Özkan

Determining Student Opinions on Science Teaching Based on New Generation Questions in Online Teaching Environments

311-328

Çevrimiçi Öğrenme Ortamlarında Yeni Nesil Sorulara Dayalı Fen Öğretimine Yönelik Öğrenci Görüşlerinin Belirlenmesi

Research Article/Araştırma Makalesi

Tuğba Kafadar

The Correlation Between the Media and Digital Literacy Levels of Pre-Service Social Studies Teachers

329-345

Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının Medya Okuryazarlığı ile Dijital Okuryazarlık Düzeyleri Arasındaki İlişki

Research Article/Araştırma Makalesi

Fatih Kayaalp

The Role of Writing-to-Learn Method in Teaching About Natural Disasters and Environmental Issues: A Mixed Methods Study

346-381

Afetler ve Çevre Sorunları Konularının Öğretiminde Öğrenme Amaçlı Yazmanın Rolü: Karma Bir Araştırma

Research Article/Araştırma Makalesi

Elif İlhan

Investigation Active Learning in Higher Education from the Perspectives of Faculty Members

382-405

Öğretim Elemanlarının Bakış Açıklarına Göre Yükseköğretimde Aktif Öğrenme

Research Article/Araştırma Makalesi

Selver Kılıçaslan, Menderes Ünal

Evaluation of 2018 Secondary Education English Lesson Curriculum in Terms of Learner Autonomy

406-428

2018 Ortaöğretim İngilizce Dersi Öğretim Programının Öğrenen Özerkliği Açısından Değerlendirilmesi

Research Article/Araştırma Makalesi

Nazire Burçin Hamutoğlu, Uğur Başarmak, Emre Çam, Hurşit Cem Salar

Investigation of Secondary School Students' Attitudes Towards Computational Thinking, Problem-Solving Skills and Research-Inquiry

429-461

Ortaokul Öğrencilerinin Yapılandırmacı Yaklaşım Yöntemi ile Bilgisayarca Düşünme, Problem Çözme Becerileri ve Araştırma-Sorgulamaya Yönelik Tutumlarının İncelenmesi

Research Article/Araştırma Makalesi

Buřra Doęu, Zafer Kuş

Identity Construction in Social Studies Curriculums from 1968 to the Present

462-493

1968'den Günümeze Sosyal Bilgiler Öğretim Programlarında Kimlik İnşası

Research Article/Araştırma Makalesi

Gül Tuncel

A Phenomenological Analysis on the Phenomenon of Social Justice

494-521

Sosyal Adalet Olgusu Üzerine Fenomenolojik Bir Çözümleme