

Türk Akademik  
Yayınlar Dergisi

# TAY Journal

## TÜRK AKADEMİK YAYINLAR DERGİSİ (TAY Journal)

*Uluslararası Hakemli Dergi / International Peer-Reviewed Journal*

ISSN: 2618-589X

**Cilt 4, Sayı 1, Haziran-2020**

**Volume4, Issue 1, June-2020**

### **Editör/Editor**

Prof. Dr. Bayram TAY

*Türk Akademik Yayınlar Dergisi, eğitim bilimleri alanında çevrimiçi (online) olarak yılda iki kez Türkçe ve İngilizce dillerinde makaleler yayımlamaktadır.*

*TAY Journal publishes articles in Turkish and English languages twice a year, online in the field of educational sciences.*



+90 (386) 280 51 77



<https://twitter.com/tayjournal>



[editortayjournal@gmail.com](mailto:editortayjournal@gmail.com)  
[infotayjournal@gmail.com](mailto:infotayjournal@gmail.com)



<http://tayjournal.com>

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



[tayjournal\\_2618\\_589X](https://www.instagram.com/tayjournal_2618_589X)

# Türk Akademik Yayınlar Dergisi (TAY Journal)

Cilt 4, Sayı 1, Haziran-2020

Volume 4, Issue 1 June-2020

Sahibi

Owner

Prof. Dr. Bayram TAY

Prof. Dr. Bayram TAY

Editör

Editor

Prof. Dr. Bayram TAY

Prof. Dr. Bayram TAY

Editör Yardımcısı

Co-Editor

Doç. Dr. Erhan GÜNEŞ

Assoc. Prof. Dr. Erhan GÜNEŞ

Alan Editörleri

Editor in Chef

*Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi*

*Computer Education and Instructional Technologies*

Dr. Öğr. Üyesi Uğur BAŞARMAK

Assist. Prof. Dr. Uğur BAŞARMAK

*Eğitim Programları ve Öğretimi*

*Educational Curriculum and Instruction*

Doç. Dr. Muhittin ÇALIŞKAN

Assoc. Prof. Dr. Muhittin ÇALIŞKAN

Dr. Öğr. Üyesi Bengisu KOYUNCU

Assist. Prof. Dr. Bengisu KOYUNCU

*Eğitim Yönetimi Teftişi Planlaması ve Ekonomisi*

*Educational Administration and Supervision*

Prof. Dr. Engin KARADAĞ

Prof. Dr. Engin KARADAĞ

*Fen Bilgisi Eğitimi*

*Science Education*

Doç. Dr. Mutlu Pınar DEMİRCİ GÜLER

Assoc. Prof. Dr. Mutlu Pınar DEMİRCİ GÜLER

Doç. Dr. Adem TAŞDEMİR

Assoc. Prof. Dr. Adem TAŞDEMİR

*Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık*

*Psychological Counseling and Guidance*

Doç. Dr. Dilek GENÇTANIRIM KURT

Assoc. Prof. Dr. Dilek GENÇTANIRIM KURT

Doç. Dr. Haktan DEMİRCİOĞLU

Assoc. Prof. Dr. Haktan DEMİRCİOĞLU

*Sınıf Eğitimi*

*Classroom Teacher Education*

Prof. Dr. Timothy RASINSKI

Prof. Dr. Timothy RASINSKI

Prof. Dr. Kasım YILDIRIM

Prof. Dr. Kasım YILDIRIM

*Sosyal Bilgiler Eğitimi*

*Social Studies Education*

Doç. Dr. Zafer KUŞ

Assoc. Prof. Dr. Zafer KUŞ

*Görsel Sanatlar Eğitimi*

*Visual Arts Education*

Dr. Öğr. Üyesi Sevgi KAYALIOĞLU

Assist. Prof. Dr. Sevgi KAYALIOĞLU

*Müzik Eğitimi*

*Music Education*

Dr. Öğr. Üyesi Özlem KILINÇER

Assist. Prof. Dr. Özlem KILINÇER

*Sekreteryaya*

*Secretariat*

Arş. Gör. Murat BAŞ

Research Asist. Murat BAŞ

*Dizgi*

*Compositors*

Bayram IRMAK

Bayram IRMAK

# Türk Akademik Yayınlar Dergisi (TAY Journal)

Cilt 4, Sayı 1, Haziran-2020

Volume 4, Issue 1, June-2020

## 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. 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. 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. 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. Myunghui HONG  
(Seoul National Üniversitesi, Kore)
- Prof. Dr. Refik TURAN  
(Gazi Üniversitesi, Türkiye)
- Prof. Dr. Şefika KURNAZ  
(Gazi Üniversitesi, Türkiye)
- Prof. Dr. Timothy RASINSKI  
(Kent State Üniversitesi, ABD)
- Prof. Dr. Xun GE  
(Oklahoma Üniversitesi, ABD)

## Advisory Board

- Prof. Dr. Ahmet KILINÇ  
(Uludağ University, Turkey)
- Prof. Dr. Ahmet NALÇACI  
(Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Turkey)
- Prof. Dr. Ahmet ŞİMŞEK  
(İstanbul University, Turkey)
- Prof. Dr. Asuman Seda SARACALOĞLU  
(Adnan Menderes University, Turkey)
- Prof. Dr. Bahri ATA  
(Gazi University, Turkey)
- Prof. Dr. Cemalettin İPEK  
(Kırşehir Ahi Evran University, Turkey)
- Prof. Dr. Cemil ÖZTÜRK  
(Marmara University, Turkey)
- Prof. Dr. Çavuş ŞAHİN  
(Çanakkale Onsekiz Mart University, Turkey)
- Prof. Dr. Erdoğan KAYA  
(Anadolu University, Turkey)
- Prof. Dr. Halil İbrahim YALIN  
(Cyprus International University, Cyprus)
- Prof. Dr. Hayati AKYOL  
(Gazi University, Turkey)
- Prof. Dr. Handan DEVECİ  
(Anadolu University, Turkey)
- Prof. Dr. Kadir KARATEKİN  
(Kastamonu University, Turkey)
- Prof. Dr. Kadir ULUSOY  
(Mersin University, Turkey)
- Prof. Dr. Kubilay YAZICI  
(Niğde Ömer Halisdemir University, Turkey)
- Prof. Dr. Mehmet Ali ÇAKMAK  
(Gazi University, Turkey)
- Prof. Dr. Mehmet TAŞDEMİR  
(Kırşehir Ahi Evran University, Turkey)
- Prof. Dr. Murat DEMİRBAŞ  
(Kırıkkale University, Turkey)
- Prof. Dr. Mustafa SAFRAN  
(Gazi University, Turkey)
- Prof. Dr. Myunghui HONG  
(Seoul National University, Korea)
- Prof. Dr. Refik TURAN  
(Gazi University, Turkey)
- Prof. Dr. Şefika KURNAZ  
(Gazi University, Turkey)
- Prof. Dr. Timothy RASINSKI  
(Kent State University, USA)
- Prof. Dr. Xun GE  
(The University of Oklahoma, USA)

Prof. Dr. Veysel SÖNMEZ (Hacettepe Üniversitesi, Türkiye)	Prof. Dr. Veysel SÖNMEZ (Hacettepe University, Turkey)
Doç. Dr. Adem TAŞDEMİR (Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye)	Assoc. Prof. Dr. Adem TAŞDEMİR (Kırşehir Ahi Evran University, Turkey)
Doç. Dr. Canan LAÇIN ŞİMŞEK (Sakarya Üniversitesi, Türkiye)	Doç. Dr. Canan LAÇIN ŞİMŞEK (Sakarya University, Turkey)
Doç. Dr. Erol KOÇOĞLU (İnönü Üniversitesi, Türkiye)	Assoc. Prof. Dr. Erol KOÇOĞLU (İnönü University, Turkey)
Doç. Dr. Filiz ZAIMOĞLU ÖZTÜRK (Ordu Üniversitesi, Türkiye)	Doç. Dr. Filiz ZAIMOĞLU ÖZTÜRK (Ordu University, Turkey)
Doç. Dr. İhsan ÜNLÜ (Erzincan Üniversitesi, Türkiye)	Assoc. Prof. Dr. İhsan ÜNLÜ (Erzincan University, Turkey)
Doç. Dr. Michael HAMMOND (Warwick Üniversitesi, İngiltere)	Assoc. Prof. Dr. Michael HAMMOND (Warwick University, England)
Doç. Dr. Pilar Hernandez WOLFE (Lewis&Clark Üniversitesi, ABD)	Assoc. Prof. Dr. Pilar Hernandez WOLFE (Lewis&Clark University, USA)
Doç. Dr. Menderes ÜNAL (Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye)	Assoc. Prof. Dr. Menderes ÜNAL (Kırşehir Ahi Evran University, Turkey)
Dr. Öğr. Üyesi Ömer Faruk İSLİM (Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye)	Assist. Prof. Dr. Ömer Faruk İSLİM (Kırşehir Ahi Evran University, Turkey)
Dr. Michele BERTANİ (Verona Üniversitesi, İtalya)	Dr. Michele BERTANI (University of Verona, Italy)

## İÇİNDEKİLER

### *Araştırma Makale*

**Çiğdem YAVUZOĞLU, Murat PEKTAŞ**

Sürelî Çocuk Yayınlarındaki Fen Bilimleri İçeriklerinin Bilim Tarihi Açısından İncelenmesi

**1-16**

*Investigation of Science Content in Periodical Children's Publications in Terms of Science History*

### *Araştırma Makale*

**Esra KOÇAK**

Eğitim Fakültesi Öğrencilerinin Eleştirel Okuma Becerilerinin İncelenmesi

**17-30**

*Investigation of Critical Reading Skills of Education Faculty Students*

### *Araştırma Makale*

**Ahter ÇAĞLI, Sadık Yüksel SIVACI**

Türkiye'de Kuantum Öğrenme Üzerine Yapılmış Lisansüstü Tezlerin İncelenmesi

**31-54**

*Investigation of Graduate Theses Conducted on Quantum Learning in Turkey*

### *Araştırma Makale*

**Semahat İNCİKABI, Abdullah Çağrı BİBER**

Ortaokul Matematik Öğretmen Adaylarının Matematiksel Modelleme Farkındalıklarının Araştırılması

**55-72**

*Investigation of Mathematics Modeling Awareness of Prospective Middle School Mathematics Teachers*

### *Araştırma Makale*

**Deniz AKDAL, Türkan BOZDAĞ, Yasemin AYDIN, Ayşe AŞKAN**

Öğretmen Adaylarının Kaynaştırma Eğitime Yönelik İnançları ile Yetersizliği Olan Bireylerin Eğitime Yönelik Tutumlarının Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi

**73-91**

*The Analysis of Beliefs of Prospective Teachers About Inclusive Education and Their Attitudes Towards Educating Disabled Individuals Concerning Different Variables*