



JRET

ISSN: 2146-9199



Journal of Research in Education and Teaching

Eğitim ve Öğretim Araştırmaları
Dergisi



Yayıncı/Publisher: ELA Yayıncılık

Zafer Mah. 152. Cad. NO:39 H Efeler/ AYDIN

İletişim/Contact

E. Posta: jret2022@gmail.com

Dergi Yöneticisi/ Journal Manager

Dr. Erkan KIRAL, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Türkiye

Editör/Editor-in-Chief

Dr. Adem BAYAR, Harran Üniversitesi, Türkiye

Editör Yardımcısı/Associate Editor

Dr. Sinem KALENDER, Ministry of National Education, Türkiye

Yayın ve Danışma Kurulu/ Editorial Board

Dr. Antonis Lionarakis, Hellenic Open University, Yunanistan
Dr. Estrella Arroyo, University of Saint Anthony, Filipinler
Dr. Fatoş Silman, Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti
Dr. Mohamed Abolgasem Artemimi, Zawia Engineering College, Libya
Dr. Suzana Canhasi, Priştine Üniversitesi, Kosova
Dr. Sona H. İmanova, Devlet Pedagoji Üniversitesi, Azerbaycan
Dr. Lubna Zaheer, Universty of Punjab, Pakistan
Dr. Vusale İsmayilova, Nahçıvan Devlet Üniversitesi, Nahçıvan

<https://jret.elapublishing.net/>

Bilim ve Hakem Kurulu/ Scientific and Referee Board

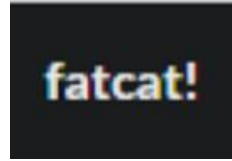
Dr. Adem Beyhan, Milli Eğitim Bakanlığı
Dr. Ahmet Murat Ellez, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye
Dr. Ali Güneş, İstanbul Aydın Üniversitesi, Türkiye
Dr. Ali Kürşat Erümit, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
Dr. Ali Murat Kırık, Marmara Üniversitesi, Türkiye
Dr. Altay Eren, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye
Dr. Antonis Lionarakis, Hellenic Open University, Yunanistan
Dr. Arzu Dursin, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye
Dr. Aysel Güney, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Türkiye
Dr. Ayca Çiçek Sağlam, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Türkiye
Dr. Ayşe Derya Işık, Bartın Üniversitesi, Türkiye
Dr. Ayşegül Tural, Bartın Üniversitesi, Türkiye
Dr. Bahadır Erişti, Anadolu Üniversitesi, Türkiye
Dr. Başak Uysal, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Beyhan Zabun, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Bilgen Kırıl, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Türkiye
Dr. Burcu Karaşar, Amasya Üniversitesi, Türkiye
Dr. Cevdet Yiğit Özbek, Kırklareli Üniversitesi, Türkiye
Dr. Coşkun Bayrak, Anadolu Üniversitesi, Türkiye
Dr. Çiğdem Aldan Karademir, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Türkiye
Dr. Deniz Beste Çevik, Balıkesir Üniversitesi, Türkiye
Dr. Dilek Karışan, Adnan Menderes Üniversitesi, Türkiye
Dr. Ebru Oğuz, Mimar Sinan Üniversitesi, Türkiye
Dr. Eda Bütün Kar, Sinop Üniversitesi, Türkiye
Dr. Emine Cabı, Başkent Üniversitesi, Türkiye
Dr. Emine Demiray, Anadolu Üniversitesi, Türkiye
Dr. Emine Kolaç, Anadolu Üniversitesi, Türkiye
Dr. Erdem Aksoy, TED Üniversitesi, Türkiye
Dr. Erinc Karataş, Ankara Üniversitesi, Türkiye
Dr. Erkan Tekinarslan, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye
Dr. Esed Yağcı, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye
Dr. Fatma Koç, Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Türkiye
Dr. Fatoş Silman, Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, KKTC
Dr. Ferit Kılıçkaya, Mehmet Akif Üniversitesi, Türkiye
Dr. Feyzi Ulug, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Gizem Saygılı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye
Dr. Görkem Kutluer, Giresun Üniversitesi, Türkiye
Dr. Gülçin Dilek, Sinop Üniversitesi, Türkiye
Dr. Gülçin Sağdıçoğlu Celep, Ortadoğu Teknik Üniversitesi, Türkiye
Dr. Gülgün Bangır Alpan, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Gülay Ekici, Gazi Üniversitesi, Türkiye

Dr. Gürcü Koç Erdamar, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. H. İbrahim Yalın, Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, KKTC
Dr. Hacer Tor, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Hakan Uşaklı, Sinop Üniversitesi, Türkiye
Dr. Halil İbrahim Gürcan, Anadolu Üniversitesi, Türkiye
Dr. Hande Şahin, Karabük Üniversitesi, Türkiye
Dr. Hasan Bacanlı, Biruni Üniversitesi, Türkiye
Dr. Hasan Karal, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
Dr. Hatice Bekir, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Hatice Güngör Seyhan, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye
Dr. Haşim Özudoğru, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Huseyin Kafes, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye
Dr. Hüseyin Çakır, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. İ. Hakki Mirici, Yakın Doğu Üniversitesi, KKTC
Dr. İlhan Günbayı, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye
Dr. İlker Cırık, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Türkiye
Dr. İlknur İstifci, Anadolu Üniversitesi, Türkiye
Dr. İrfan Yurdabakan, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye
Dr. İsmail Demircioğlu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
Dr. İsmail Seçer, Atatürk Üniversitesi, Türkiye
Dr. İsmet Şahin, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
Dr. Kemal Baytemir, Amasya Üniversitesi, Türkiye
Dr. Kemalettin Deniz, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Kürşat Yenilmez, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Kürşat Yılmaz, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Türkiye
Dr. Leyla Ercan, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Mehmet Arif Özerbaş, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Mehmet Korkmaz, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Mehmet Serkan Umuzdaş, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye
Dr. Mehmet Şahin, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Türkiye
Dr. Mehmet Şişman, Eskişehir Osman Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Melek Çakmak, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Melek Demirel, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye
Dr. Merih Taşkaya, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye
Dr. Mine Bayar, Harran Üniversitesi, Türkiye
Dr. Mohamed Abolgasem Artemimi, Zawia Engineering College, Libya
Dr. M. Zafer Balbağ, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Murat Ataizi, Anadolu Üniversitesi, Türkiye
Dr. Murat Hışmanoğlu, Uşak Üniversitesi, Türkiye
Dr. Mustafa Çakır, Anadolu Üniversitesi, Türkiye
Dr. Müfit Kömleksiz, Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, KKTC
Dr. Nadir Çeliköz, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye
Dr. Necla Tuzcuoğlu, Marmara Üniversitesi, Türkiye
Dr. Nedim Gürses, Anadolu Üniversitesi, Türkiye

Dr. Nevin Kozcu Çakır, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Türkiye
Dr. Nuray Taştan, Kırıkkale Üniversitesi, Türkiye
Dr. Nurten Sargin, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Türkiye
Dr. Nursel Yalçın, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Onur Koksall, Selçuk Üniversitesi, Türkiye
Dr. Onur Şenel, Sinop Üniversitesi, Türkiye
Dr. Özgen Korkmaz, Amasya Üniversitesi, Türkiye
Dr. Özgen Korkmaz, Amasya Üniversitesi, Türkiye
Dr. Recep Demirci, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Reha Recep Ergül, Anadolu Üniversitesi, Türkiye
Dr. Sabahattin Çiftçi, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Türkiye
Dr. Salih Uşun, Muğla Üniversitesi, Türkiye
Dr. Seda Ayyazoğlu, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye
Dr. Sedat Cereci, Mustafa Kemal Üniversitesi, Türkiye
Dr. Selahattin Gelbal, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye
Dr. Selami Eryılmaz, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Semai Tuzcuoğlu, Marmara Üniversitesi, Türkiye
Dr. Semra Mirici, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Serçin Karataş, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Serpil Umuzdaş, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye
Dr. Serpil Yalçınalp, Başkent Üniversitesi, Türkiye
Dr. Seyithan Demirdağ, Bülent Ecevit Üniversitesi, Türkiye
Dr. Sona H. İmanova, Devlet Pedagoji Üniversitesi, Bakü, Azerbaycan
Dr. Suzan Duygu Erişti, Anadolu Üniversitesi, Türkiye
Dr. Suzana Canhasi, Priştine Üniversitesi, Kosova
Dr. Şaban Çetin, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Şeref Tan, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Tarık Totan, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Türkiye
Dr. Tuncay Yiğit, Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye
Dr. Türkan Argon, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye
Dr. Türkan Karakuş, Atatürk Üniversitesi, Türkiye
Dr. Ümmühan Aslan, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Türkiye
Dr. Yasin Aslan, Selçuk Üniversitesi, Türkiye
Dr. Yavuz Erişen, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye
Dr. Yıldız Özerhan, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Yücel Gelişli, Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Zehra Altınay Gazi, Yakın Doğu Üniversitesi, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti

Dizinlenme/ Abstracting & Indexing

Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi (Journal of Research in Education and Teaching), aşağıda logoları bulunan kurumlar tarafından dizinlenmektedir.



Szczepanski's List of Open Access Journals (EBSCO)



Bazı indeksler için başvurular yapılmış olup, değerlendirme süreci devam etmektedir. Her veri tabanından dergilerin dizin güncelliği kontrol edilmelidir.

Applications have been made for some indexes and the evaluation process continues.

The index update of the journals should be checked from each database

Editörden

Değerli Meslektaşlarımız,

Değerli Okuyucular,

On dördüncü cilt, birinci sayımızda, farklı kurumlarda görevli değerli meslektaşlarımızla dört adet makaleyi yayınlamış bulunmaktayız. Kurullarda görevli meslektaşlarımız, daha önceki sayılarımızda olduğu gibi yayınlanan makaleleri büyük bir özveriyle ve titizlikle değerlendirmişlerdir. Dergimiz akademik yaşamda büyük bir ilgiyle karşılanmaya devam etmektedir. Değişik üniversitelerden ve kurumlardan çok sayıdaki makalenin değerlendirme süreci devam etmektedir. **Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi (*Journal of Research in Education and Teaching*)** uluslararası hakemli bir dergidir. Makalelerin değerlendirilmesi görevini üstlenen meslektaşlarımıza, çalışmalarınızla destek veren yazarlara ve tüm okuyuculara içtenlikle teşekkür ederiz.

30 Haziran 2025

Editör/Editor-in-Chief

Dr. Adem BAYAR, Harran Üniversitesi, Türkiye

From the Editor

Dear Colleagues, Dear Readers,

In the forth issue of the first volume, we have published four articles with our valued colleagues working in different institutions. Our committee colleagues evaluated the articles published in our previous issues with great devotion and meticulousness. Our journal continues to be met with great interest in academic life. The evaluation process of many articles from different universities and institutions continues. **Journal of Research in Education and Teaching** is an international peer-reviewed journal. We sincerely thank our colleagues who took on the task of evaluating the articles, the authors who supported them with your work, and all readers.

June 30, 2025

Editör/Editor-in-Chief

Dr. Adem BAYAR, Harran Üniversitesi, Türkiye

İçindekiler/Contents

EDİTÖR/ FROM THE EDITOR (Künye ve Ön Sayfalar)	i-viii
ARAŞTIRMA MAKALESİ /RESEARCH ARTICLE	
01. Hayat Bilgisi Ders Kitaplarında İdeoloji Ideology in Life Sciences Textbooks	1-20
Hüseyin ATEŞ*, Sadık KARTAL	
02. Öğretmen Girişimci Davranışı Ölçeğinin Türkçe Uyarlaması: Geçerlik-Güvenirlik Çalışması Turkish Adaptation of The Teacher Entrepreneurial Behavior Scale: Validity and Reliability Study	21-40
Fatma DURSUN*, İlknur GÜNEŞ, Bülent ALCI	
03. Öğrencileri Akıl ve Zekâ Oyunları Turnuvalarına Hazırlayan Öğretmenlerin Görüşleri Opinions of Teachers Preparing Students for Mind and Intelligence Games Tournaments	41-71
Elif SİNAN KÖŞKER*, Kerim GÜNDOĞDU, Tuba AKAR	
04. Lise Öğrencilerinin Biyoteknolojiye Yönelik Tutumlarının Sınıf Düzeyi ve Cinsiyet Açısından İncelenmesi Investigation of High School Students' Attitudes Towards Biotechnology in Terms of Class Level and Gender	72-81
Çağla Mine YILDIZ*, Mehmet YAKIŞAN	