



Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi

Journal of Research in Education and Teaching

ISSN: 2146-9199

Şubat 2022

Cilt 11  
Sayı 1

<http://www.jret.org>

### İletişim

E. Posta: [jret2022@gmail.com](mailto:jret2022@gmail.com)

### Dizinlenme / İndekslenme

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



Scientific Indexing Services



Open Academic  
Journals Index



International Journal  
Impact Factor



Diğer bazı indeksler için başvurular yapılmış olup, değerlendirme süreci devam etmektedir.

### Editörler

**Editör,** Doç. Dr. Zeynep Eren, Sinop Üniversitesi, Türkiye  
**Editör Yrd.,** Doç. Dr. Saadet Kuru Çetin, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Türkiye

### Yayın ve Danışma Kurulu Üyeleri

**Prof. Dr. Antonis Lionarakis,** Hellenic Open University, Yunanistan  
**Prof. Dr. Fatoş Silman,** Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti  
**Prof. Dr. Mohamed Abolgasem Artemimi,** Zawia Engineering College, Libya  
**Prof. Dr. Suzana Canhasi,** Priştine Üniversitesi, Kosova  
**Doç. Dr. Erkan Kıral,** Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Sona H. İmanova,** Devlet Pedagoji Üniversitesi, Azerbaycan  
**Doç. Dr. Vusale İsmayilova,** Nahçivan Devlet Üniversitesi, Nahçivan

### Editör, Bilim ve Hakem Kurulu Üyeleri

**Prof. Dr. Ali Güneş,** İstanbul Aydın Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Altay Eren,** Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Antonis Lionarakis,** Hellenic Open University, Yunanistan  
**Prof. Dr. Ayca Çiçek Sağlam,** Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Bahadır Erişti,** Anadolu Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Beyhan Zabun,** Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Cevdet Yiğit Özbek,** Kırklareli Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Coşkun Bayrak,** Anadolu Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Deniz Beste Çevik,** Balıkesir Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Dursun Dilek,** Sinop Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Ebru Oğuz,** Mimar Sinan Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Emine Demiray,** Anadolu Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Emine Kolaç,** Anadolu Üniversitesi, Türkiye

[www.jret.org](http://www.jret.org) @ Her hakkı saklıdır. Dergide yayınlanan yazıların; intihal, etik ve diğer tüm sorumluluğu yazar/yazarlara aittir.

- Prof. Dr. Erkan Tekinarslan**, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Fatma Koç**, Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Fatoş Silman**, Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti  
**Prof. Dr. Feyzi Ulug**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Gülay Ekici**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Gürcü Koç Erdamar**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Hacer Tor**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Hakan Uşaklı**, Sinop Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Halil İbrahim Gürcan**, Anadolu Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Hasan Bacanlı**, Biruni Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Hasan Karal**, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. H. İbrahim Yalın**, Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti  
**Prof. Dr. Haşim Özüdoğru**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. İ. Hakki Mirici**, Yakın Doğu Üniversitesi, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti  
**Prof. Dr. İsmail Demircioğlu**, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. İlhan Günbaşı**, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Kürşat Yenilmez**, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Mehmet Korkmaz**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Mehmet Şişman**, Eskişehir Osman Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Melek Çakmak**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Melek Demirel**, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Merih Taşkaya**, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Mohamed Abolgasem Artemimi**, Zawia Engineering College, Libya  
**Prof. Dr. Murat Ataizi**, Anadolu Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Murat Hişmanoğlu**, Uşak Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Mustafa Çakır**, Anadolu Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Müfit Kömleksiz**, Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti  
**Prof. Dr. M. Zafer Balbağ**, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Nadir Çeliköz**, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Nedim Gürses**, Anadolu Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Özgen Korkmaz**, Amasya Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Recep Demirci**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Reha Recep Ergül**, Anadolu Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Salih Uşun**, Muğla Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Sedat Cereci**, Mustafa Kemal Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Selahattin Gelbal**, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Murat Hişmanoğlu**, Uşak Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Semra Mirici**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Serçin Karataş**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Şeref Tan**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Suzana Canhasi**, Priştine Üniversitesi, Kosova  
**Prof. Dr. Suzan Duygu Erişti**, Anadolu Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Tuncay Yiğit**, Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Hatice Bekir**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Nurten Sargın**, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Onur Koksall**, Selçuk Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Türkan Argon**, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Yavuz Erişen**, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Yıldız Özerhan**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Ümmühan Aslan**, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Yücel Gelişli**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Zehra Altınay Gazi**, Yakın Doğu Üniversitesi, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti  
**Prof. Dr. Zeki Kaya**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Ali Murat Kırık**, Marmara Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Ayşe Derya Işık**, Bartın Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Başak Uysal**, Gazi Üniversitesi, Türkiye

- Doç. Dr. Bilgen Kırıl**, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Çiğdem Aldan Karademir**, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Dilek Karışan**, Adnan Menderes Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Emine Cabı**, Başkent Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Esed Yağcı**, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Ferit Kılıçkaya**, Mehmet Akif Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Gülçin Sağdıçoğlu Celep**, Ortadoğu Teknik Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Gülçin Dilek**, Sinop Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Gülgün Bangır Alpan**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Hande Şahin**, Karabük Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. İlker Cırık**, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. İlnur İstifci**, Anadolu Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. İrfan Yurdabakan**, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Kemalettin Deniz**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Mehmet Arif Özerbaş**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Mehmet Şahin**, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Mehmet Serkan Umuzdaş**, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Nuray Taştan**, Kırıkkale Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Nevin Kozcu Çakır**, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Onur Şenel**, Sinop Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Sabahattin Çiftçi**, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Şaban Çetin**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Seda Ayzazoğlu**, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Selami Eryılmaz**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Sona H. İmanova**, Devlet Pedagoji Üniversitesi, Bakü, Azerbaycan  
**Doç. Dr. Tarık Totan**, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Ahmet Murat Ellez**, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Ali Kürşat Erümit**, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Arzu Dursin**, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Aysel Güney**, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Ayşegül Tural**, Bartın Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Burcu Karaşar**, Amasya Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Erdem Aksoy**, TED Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Erinç Karataş**, Ankara Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Gizem Saygılı**, Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Görkem Kutluer**, Giresun Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Hatice Güngör Seyhan**, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Hüseyin Çakır**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Huseyin Kafes**, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. İsmail Seçer**, Atatürk Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. İsmet Şahin**, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Kemal Baytemir**, Amasya Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Leyla Ercan**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Mustafa Caner**, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Necla Tuzcuoğlu**, Marmara Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Nursel Yalçın**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Semai Tuzcuoğlu**, Marmara Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Serpil Pekdoğan**, Amasya Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Serpil Umuzdaş**, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Serpil Yalçınalp**, Başkent Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Seyithan Demirdağ**, Bülent Ecevit Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Temel Topal**, Giresun Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Türkan Karakuş**, Atatürk Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Yasin Aslan**, Selçuk Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Öğr. Üyesi. Yücel Kayabaşı**, Gazi Üniversitesi, Türkiye

### Editörlerden

**Deđerli Meslektaşlarımız,  
Deđerli Okuyucular,**

On birinci cilt birinci sayımızda, farklı kurumlarda görevli değerli meslektaşlarımızla 6 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.

şubat 2022

### Editörler

Doç. Dr. Zeynep EREN  
Sinop Üniversitesi

Doç. Dr. Saadet KURU ÇETİN  
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

### From the Editors

**Dear Colleagues,  
Dear Readers,**

In the first issue of the eleventh volume, we have published six 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.

February 2022

### Editors

Assoc. Prof. Dr. Zeynep EREN  
Sinop University

Assoc. Prof. Dr. Saadet KURU ÇETİN  
Muğla Sıtkı Koçman University

**İÇİNDEKİLER.....vi**

- 01. PRE-SERVICE TEACHERS' GAINING CRITICAL CONSCIOUSNESS THROUGH CASE METHOD: A CHILD MARRIAGE CASE ..... 07**  
**01. HİZMET ÖNCESİ EĞİTİMDEKİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ VAKA ANALİZİ YÖNTEMİ YOLUYLA ELEŞTİREL BİLİNÇLENME KAZANIMI: ÇOCUK EVLİLİĞİ VAKA ANALİZİ ÖRNEĞİ**  
Prof. Dr. Fatma Mızıkacı, Doç. Dr. Pelin Taşkın
- 02. FEN BİLİMLERİ DERSİNE YÖNELİK ROBOTİK KODLAMA DESTEKLİ ETKİNLİKLERİN MOTİVASYON VE TUTUMA ETKİSİ .....19**  
**02. THE EFFECT OF ROBOTIC CODING SUPPORTEDS ACTIVITES ON MOTIVATION AND ATTITUDE FOR SCIENCE COURSE**  
Doç. Dr. Nevin Kozcu Çakır, Sıla Yurdakul
- 03. BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ ÖĞRETİM PROGRAMININ ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİNE GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ.....27**  
**03. EVALUATION OF INFORMATION TECHNOLOGIES AND SOFTWARE CURRICULUM ACCORDING TO TEACHERS' VIEWS**  
Muhammed Ali Özkan, Güngör Kil, Doç. Dr. Çiğdem Aldan Karademir
- 04. İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS ÖĞRENCİLERİNİN KISMİ TÜREV KONUSUNDAKİ KAVRAM YANILGILARININ İNCELENMESİ ..... 40**  
**04. AN INVESTIGATION OF THE MISCONCEPTIONS OF PRIMARY SCHOOL MATHEMATICS TEACHING UNDERGRADUATE STUDENTS ON DIRECTIONAL DERIVATIVE**  
Buse Gizem Yitmez, Prof. Dr. Süha Yılmaz
- 05. YABANCI DİL ÖĞRETİMİNDE YÖNTEM SONRASI DÖNEM EĞİTBİLİMİ .....56**  
**05. POST-METHOD PEDAGOGY IN FOREIGN LANGUAGE TEACHING**  
Buket Selin Sayın Şener
- 06. BİREYİ TANIMADA ÇAĞDAŞ BİR YAKLAŞIM: PSİKODRAMA VE SOSYOMETRİ .....64**  
**06. A CONTEMPORARY APPROACH TO APPRAISAL OF THE INDIVIDUAL: PSYCHODRAM AND SOCIOMETRY**  
Prof. Dr. Hakan Uşaklı