

# International Innovative Education Researcher

**The International Innovative Education Researcher** journal is an open access, international peer-reviewed journal published three times a year. The journal aims to publish scientific studies related to education and at all levels of education from pre-school to higher education. The language of the articles is published in Turkish and English. The evaluation process of the articles is carried out with the principle of double-blind refereeing. All responsibility in terms of language, science and law belongs to the authors in the articles published in the International Innovative Educational Researcher journal. The publication rights of the articles belong to the International Innovative Educational Researcher journal. Published articles cannot be printed or reproduced in any way, partially or completely, without the written permission of the publisher. The Editorial Board is free to publish or not publish the articles submitted to the journal. Submitted articles are non-refundable. The journal is indexed in the following national and international indexes.

**Uluslararası İnovatif Eğitim Araştırmacısı** dergisi yılda üç kez yayın yapan açık erişimli, uluslararası hakemli bir dergidir. Dergi okul öncesi eğitimden yükseköğretime kadar eğitimin her kademesinde eğitimle ilgili yapılmış bilimsel çalışmaları yayımlamayı amaçlamaktadır. Makalelerin dili Türkçe ve İngilizce olarak yayımlanmaktadır. Makalelerin değerlendirme süreci çift taraflı kör hakemlik ilkesiyle yürütülür. Uluslararası İnovatif Eğitim Araştırmacısı dergisinde yayımlanan tüm yazıların; dil, bilim ve hukuki açıdan bütün sorumluluğu yazarlarına aittir. Yazıların yayın hakları ise Uluslararası İnovatif Eğitim Araştırmacısı dergisine aittir. Yayımlanan yazılar yayıncının yazılı izni olmaksızın kısmen veya tamamen herhangi bir şekilde basılamaz, çoğaltılamaz. Yayın Kurulu dergiye gönderilen yazıları yayınlayıp yayınlamamakta serbesttir. Gönderilen yazılar iade edilmez. Dergi aşağıdaki ulusal ve uluslararası indekslerde taranmaktadır.



**EDITORS/EDİTÖRLER**

**Assoc.Prof.Dr.Cenk Akay/ Doç.Dr.Cenk Akay**

**Prof.Dr. Yusuf İnandı/Prof. Dr. Yusuf İnandı**

**ASSISTANT EDITOR/EDİTÖR YARDIMCISI**

**Assoc.Prof.Dr.Sedat Kanadlı/Doç.Dr.Sedat Kanadlı**

**E-mail: [iedresinfo@gmail.com](mailto:iedresinfo@gmail.com)**

**Web: [www.iedres.com](http://www.iedres.com)**

**18/08/2023**

**The International Innovative Education Researcher Journal, Vol 3 (2), 1-273, 2023**

**Uluslararası Yenilikçi Eğitim Araştırmacısı Dergisi, Cilt 3 (2), 1-273, 2023**

## EDITORIAL BOARD/EDİTÖR KURULU

Prof. Dr.Binali Tunç (Mersin University)

Prof. Dr. Bülent Gündüz (Mersin University)

Prof. Dr. F. Javier García Castaño (Universidad de Granada, Spain)

Prof. Dr. Faik Kanatlı (Mersin University)

Prof. Dr. Devrim Alici (Mersin University)

Prof. Dr. Güven Özdem (Giresun University)

Prof.Dr. Izhar Oplatka (Tel Aviv University,Israel)

Prof. Dr. Mustafa Çelikten (Erciyes University)

Prof. Dr. Mutlu Nisa Ünaldı Coral (Mersin University)

Prof. Dr. Münevver Ölçüm Çetin (Marmara University)

Prof. Dr. Namık Kemal Şahbaz (Mersin University)

Prof. Dr. Nihat Şimşek (Gaziantep University)

Prof. Dr. Özge Hacifazlıoğlu (Kalyoncu University)

Prof. Dr. Sadık Kartal (Burdur Mehmet Akif Ersoy University)

Prof. Dr. Selahattin Gelbal (Hacettepe University)

Prof. Dr. Temel Çalık (Gazi University)

Prof. Dr. Tuncer Bülbül (Trakya University)

Assoc. Prof. Dr. Akın Efendioğlu (Çukurova University)

Assoc. Prof. Dr. Antonia Olmos-Alcaraz (Universidad de Granada, Spain)

Assoc. Prof. Dr. Ayşe Bilgin (Macquaire University, Australia)

Assoc. Prof. Dr. Deniz Pamuk (Mersin University)

Assoc. Prof. Dr. Diamantini Davide (Università degli Studi di Milano, Italy)

Assoc. Prof. Dr. Davut Otoman (Yıldız Teknik University)

Assoc. Prof. Dr. Erkan Tabançalı (Yıldız Teknik University)

Assoc. Prof. Dr. Hikmet Sürmeli (Mersin University)

Assoc. Prof. Dr. İrfan Yıldırım (Mersin University)

Assoc. Prof. Dr. Maral Yaqubova (Azerbaijan National Academy of Sciences, Azerbaijan)

Assoc. Prof. Dr. Nezaket Bilge Uzun(Mersin University)

Assoc. Prof. Dr. Sinem Evin Akbay (Mersin University)

Assoc. Prof. Dr. Şaziye Yaman (American University of the Middle East, Kuwait)  
Assoc. Prof. Dr. Yusuf Uyar (Gazi University)  
Assist. Prof. Dr. Ali Alkhalidi (American University of the Middle East, Kuwait)  
Assist. Prof. Dr. Ayşe Begüm Ersoy (Cape Breton University, Canada)  
Assist. Prof. Dr. Berrin Doğusoy (Mersin University)  
Assist. Prof. Dr. Gamze Kurt Birel (Mersin University)  
Assist. Prof. Dr. Hürcan Tarhan (Bahcesehir University)  
Assist. Prof. Dr. María Rubio Gómez (Universidad de Granada, Spain)  
Assist. Prof. Dr. Nesrin Şevik (Karamanoğlu Mehmetbey University)  
Assist. Prof. Dr. Oğuzcan Çiğ (Tokat Gaziosmanpaşa University)  
Assist. Prof. Dr. Orkun Coşkuntuncel (Mersin University)  
Assist. Prof. Dr. Sevinç Peker (Arel University)  
Assist. Prof. Dr. Sezai Demir (Mustafa Kemal University)  
Assist. Prof. Dr. Stan Bogdanov (New Bulgarian University, Bulgaria)  
Assist. Prof. Dr. Ulaş Kayapınar (American University of the Middle East, Kuwait)  
Dr. Connie Stendal Rasmussen, (Danmarks Lærerhøjskole, Denmark)  
Dr. Luciana G. Oliveira (Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal)

***Publication and Science Board/Yayın ve Bilim Kurulu***

Prof. Dr. Bülent Gündüz (Mersin University)  
Prof. Dr. Faik Kanatlı (Mersin University)  
Prof. Dr. Hacı İsmail Arslantaş (Mersin University)  
Assoc. Prof. Dr. Maral Yaqubova (Azerbaijan National Academy of Sciences, Azerbaijan)  
Assoc. Prof. Dr. Şaziye Yaman (American University of the Middle East, Kuwait)  
Assist. Prof. Dr. Ayşe Begüm Ersoy (Cape Breton University, Canada)  
Dr. Luciana G. Oliveira (Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal)

**REFEREES OF THIS ISSUE /BU SAYININ HAKEMLERİ**

(The International Innovative Education Researcher Journal, Vol 3 (2), 2023)

(Uluslararası Yenilikçi Eğitim Araştırmacısı Dergisi, Cilt 3 (2), 2023)

Prof. Dr. Hacı İsmail ARSLANTAŞ

Prof. Dr. Mustafa ÇELEBİ

Prof. Dr. Mustafa GÜÇLÜ

Prof. Dr. Zekeriya NARTGÜN

Assoc. Prof. Dr. / Doç.Dr. Aziz İLHAN

Assoc. Prof. Dr. / Doç.Dr. Nezaket Bilge UZUN

Assoc. Prof. Dr. / Doç.Dr. Oğuzhan ÇOLAKKADIOĞLU

Assoc. Prof. Dr. / Doç.Dr. Serkan SAY

Asst. Prof. Dr. / Dr. Öğr. Üyesi Elif İLHAN

Asst. Prof. Dr. / Dr. Öğr. Üyesi Fatih DEMİR

Asst. Prof. Dr. / Dr. Öğr. Üyesi Fatma Betül DEMİR

Asst. Prof. Dr. / Dr. Öğr. Üyesi Mehtap AKTAŞ

Asst. Prof. Dr. / Dr. Öğr. Üyesi Tolga TOPÇUBAŞI

Lecturer Dr. / Öğr. Gör. Dr. Barış DEMİR

Lecturer Dr. / Öğr. Gör. Dr. Seda ESKİDEMİR MERAL

Dr. Elif KÖSE