

International Innovative Education Researcher

The International Innovative Education Researcher journal is an open access, international peer-reviewed journal published twice 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 iki 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

Web: www.iedres.com

29/07/2022

The International Innovative Education Researcher Journal, Vol 2 (1), 1-170, 2022

Uluslararası Yenilikçi Eğitim Araştırmacısı Dergisi, Cilt 2 (1), 1-170, 2022

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 Alıcı (Mersin University)

Prof. Dr. Güven Özdem (Giresun University)

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

Prof. Dr. Mustafa Çelikten (Erciyes University)

Prof. Dr. Münevver Ölçüm Çetin (Marmara University)

Prof. Dr. Namık Kemal Şahbaz (Mersin 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. Antonia Olmos-Alcaraz (Universidad de Granada, Spain)

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

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. 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)

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. 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. 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)

Field Editors/Alan Editörleri

Computer Education and Instructional Technology / Assist. Prof. Dr. Berrin Doğusoy (Mersin University)

Assessment and Evaluation in Education / Prof. Dr. Devrim Alıcı (Mersin University), Assoc. Prof. Dr. Nezaket Bilge Uzun (Mersin University)

Curriculum and Instruction / Assoc. Prof. Dr. Sedat Kanadlı(Mersin University)

Education Management / Prof.Dr.Binali Tunç(Mersin University), Assist. Prof. Dr. Hürcan Tarhan (Bahcesehir University)

Science Education / Prof. Dr. Mutlu Nisa Ünalı Coral (Mersin University), Assoc. Prof. Dr. Hikmet Sürmeli (Mersin University)

Mathematics Education / Assist. Prof. Dr. Orkun Coşkuntuncel (Mersin University), Assist. Prof. Dr. Gamze Kurt Birel (Mersin University)

Pre-School Education / Assist. Prof. Dr. Deniz Pamuk (Mersin University)/ Dr. Oğuzcan Çığ (Tokat Gaziosmanpaşa University)

Guidance and Psychological Counseling / Assist. Prof. Dr. Sinem Evin Akbay (Mersin University)

Primary School Teaching / Assoc. Prof. Dr. Akın Efendioğlu (Çukurova University)

Social Sciences / Prof. Dr. Nihat Şimşek (Gaziantep University)

Sport Sciences / Assoc. Prof. Dr. İrfan Yıldırım (Mersin University)

Turkish Language Education / Prof. Dr. Namık Kemal Şahbaz (Mersin University), Assoc. Prof. Dr. Yusuf Uyar (Gazi University)

Foreign Language Education / Assoc. Prof. Dr. Şaziye Yaman (American University of the Middle East, Kuwait), Assist. Prof. Dr. Ulaş Kayapınar (American University of the Middle East, Kuwait)

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 2 (1), 1-170, 2022)

(Uluslararası Yenilikçi Eğitim Araştırmacısı Dergisi, Cilt 2 (1), 1-170, 2022)

Prof. Dr. Alim KAYA

Prof. Dr. Emine BABAOĞLAN ÇELİK

Prof. Dr. Kazım ÇELİK

Prof. Dr. Yusuf İNANDI

Assoc. Prof. Dr. Erkan TABANÇALI

Assoc. Prof. Dr. Funda NALBANTOĞLU YILMAZ

Assoc. Prof. Dr. Gökçe ÖZDEMİR

Assoc. Prof. Dr. Şerife Gonca ZEREN

Asst. Prof. Dr. Sezai DEMİR

Asst. Prof. Dr. Oğuzcan ÇIĞ

Lecturer Dr. Mustafa GÜLER