

İnformal Ortamlarda Araştırmalar Dergisi

Sahibi: Prof. Dr. Ahmet İlhan Şen

Editör: Prof. Dr. Ahmet İlhan Şen

Yayın Kurulu

Alipaşa Ayas, Bilkent Üniversitesi, Türkiye
Martin Bilek, University of Hradec Králové, Çek Cumhuriyeti
İbrahim Delen, Usak Üniversitesi, Türkiye
Maria I. M. Febri, Norwegian University, Norveç
Raimund Girwidz, Ludwig Maximilian University, Almanya
Jarmila Kmetova, Matej Bel University, Slovakya
Martin Lindler, Martin Luther University, Almanya
Andreas Müller, University of Geneva, İsviçre
Małgorzata Nodzynska, Pedagogical University, Polonya
S. Aslı Özgün-Koca, Wayne State University, ABD
Eleanor Sayre, Kansas State University, ABD
Jinwoong Song, Seul National University, G. Kore
Andrej Sorgo, University of Maribor, Slovenya
Tali Tal, Israel Institute of Technology, İsrail

İngilizce Redaksiyon

Dr. Tuğba Yüksel

Dizgi ve Teknolojik Destek

Başak Yaşar

İletişim

Prof. Dr. Ahmet İlhan Şen
Hacettepe Üniversitesi
Eğitim Fakültesi
Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
06800 Çankaya, Ankara / Türkiye

e-posta: okuldisiogrenme@gmail.com
Tel: +90 312 7805618

Yilda iki defa yayımlanan elektronik hakemli bir dergidir.
Aralık 2023, cilt 8, sayı 2

İnformal Ortamlarda Araştırmalar Dergisi (İOA);

TÜBİTAK ULAKBİM Dergipark
OpenAIRE

taranmaktadır.

Yayınlanan makalelerin içeriğinden, kaynakların ve alıntıların doğruluğundan, ileri sürülen görüşlerden ve telif hakkı olan çizelge, resim ve diğer görsellerden yazarı(ları) sorumludur.

Journal of Research in Informal Environments

Owner: Prof. Dr. Ahmet İlhan Şen

Editor: Prof. Dr. Ahmet İlhan Şen

Editorial Board

Alipaşa Ayas, Bilkent University, Turkey
Martin Bilek, University of Hradec Králové, Czech Republic
İbrahim Delen, Usak University, Turkey
Maria I. M. Febri, Norwegian University, Norway
Raimund Girwidz, Ludwig Maximilian University, Germany
Jarmila Kmetova, Matej Bel University, Slovakya
Martin Lindler, Martin Luther University, Germany
Andreas Müller, University of Geneva, Switzerland
Małgorzata Nodzynska, Pedagogical University, Poland
S. Aslı Özgün-Koca, Wayne State University, USA
Eleanor Sayre, Kansas State University, USA
Jinwoong Song, Seul National University, S. Korea
Andrej Sorgo, University of Maribor, Slovenia
Tali Tal, Israel Institute of Technology, Israel

English Proof Reading

Dr. Tuğba Yüksel

Typography and Technological Support

Başak Yaşar

Contact

Prof. Dr. Ahmet İlhan Şen
Hacettepe Üniversitesi
Faculty of Education
Department of Mathematics and Science Education
06800 Çankaya, Ankara / Turkey

e-mail: okuldisiogrenme@gmail.com
Tel: +90 312 7805618

A refereed electronic journal published twice a year.
December 2023, Volume 8, Issue 2

Journal of Research in Informal Environments (JRINEN)

abstracted in

TUBITAK ULAKBIM Dergipark List,
OpenAIRE

Author(s) are responsible from the copyrights of the figures, pictures and visuals, and the content of the manuscripts, accuracy of the references and quotations and proposed ideas.

“İnformal Ortamlarda Araştırmalar Dergisi”nın değerli okuyucuları,

Bu sayımızda ilgiyle okuyacağınız yedi makale bulunmaktadır. Bu sayıya çalışmalarını gönderen değerli akademisyen ve araştırmacılara, kıymetli vakitlerini makaleleri incelemeye ayıran hakemlerimize, dergi yayın ve danışma kurulu üyelerine, yazı kuruluna ve emeği geçen herkese teşekkür ederiz.

Prof. Dr. Ahmet İlhan Sen
Editor

Dear “Journal of Research in Informal Environments” readers,

This issue includes seven articles that we believe you will read with interest. We would like to thank honorable academicians and researchers who submitted their Works to this issue, our referees who devoted their precious time to review the manuscripts, all members of the editorial and advisory boards, and everybody who had contribution in the process of preparing this issue

Prof. Dr. Ahmet İlhan Sen
Editor

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Özgün Araştırma Makaleleri / Original Research Articles	Sayfa/ Page
Fen ve Teknoloji Öğretmenlerinin Uzaktan Eğitime Yönelik Algı ve Tutumlarının İncelenmesi Investigation of Science and Technology Teachers' Perceptions and Attitudes towards Distance Education Pınar AKSOY KÖKOSMANLI, Güldem DÖNEL AKGÜL, Adem KENAN	103-133
Design and Implementation of a STEM Activity for the Education of Students with Mild Intellectual Disabilities Hafif Düzeyde Zihinsel Yetersizliği Olan Öğrencilerin Eğitiminde Kullanılmak Üzere Bir STEM Etkinliği Leyla AYVERDİ, Yunus Emre AVCU	134-158
Jigsaw Okuma Tekniğinin Ortaokul 6. Sınıf Öğrencilerinin Okuma-Anlama Becerilerine Etkisi The Effect of Jigsaw Reading Technique on Reading-Understanding Skills of Secondary School 6th Grade Students Hande ÇELİK, Ahmet AKÇAY	159-172
Kamusal Pedagoji Bağlamında Grafiti: “Tüketen Bir Aşk” İsimli Grafitinin İncelenmesi Graffiti in the Context of Public Pedagogy: Examination of The Graffiti Named “One Consuming Love” Nurhayat GÜNEŞ AYTAÇ	173-191
Matematik Öğretmen Adaylarının Okul Dışı Öğrenme Ortamlarına Yönelik Etkinlik Geliştirme Becerileri Developing Activity Skills of Preservice Mathematics Teachers for Out-Of-School Learning Environments Zeynep ÇAKMAK GÜREL	192-210
Okul Dışı Öğrenme Ortamlarının 5. Sınıf Öğrencilerinin Güneş, Dünya ve Ay Ünitesine Yönelik Akademik Başarı ve Tutumlarına Etkisi The Effect of Out-Of-School Learning Environments on The Academic Success and Attitudes of 5th Year Students for The Sun, World and Moon Unit Hakan KILIÇ, Ahmet BİLGİN	211-236
Türkçe Öğretmeni Adaylarının Aile Katılımına İlişkin Tutumlarının İncelenmesi Examination of Turkish Teacher Candidates' Attitudes to Family Participation Selvi DEMİR	237-255