

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 Girwitz, Ludwig Maximilian University, Almanya
Jarmila Kmetova, Matej Bel University, Slovakya
Martin Lindler, Martin Luther University, Almanya
Andreas Müller, University of Geneva, İsviçre
Malgorzata Nodzynska, Pedagogical University, Polonya
S. Aslı Özgün-Koca, Wayne State University, ABD
Eleanor Sayre, Kansas State University, ABD
Jinwoong Song, Seoul 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 Uygun

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 2978618

Yılda iki defa yayımlanan elektronik hakemli bir dergidir.
Haziran 2024, cilt 9, sayı 1

İnformal Ortamlarda Araştırmalar Dergisi (İOA);

TÜBİTAK ULAKBİM Dergipark
OpenAIRE

taranmaktadır.

Yayımlanan makalelerin içeriğinden, kaynakların ve alıntılarının 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 Girwitz, Ludwig Maximilian University, Germany
Jarmila Kmetova, Matej Bel University, Slovakia
Martin Lindler, Martin Luther University, Germany
Andreas Müller, University of Geneva, Switzerland
Malgorzata Nodzynska, Pedagogical University, Poland
S. Aslı Özgün-Koca, Wayne State University, USA
Eleanor Sayre, Kansas State University, USA
Jinwoong Song, Seoul 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 Uygun

Contact

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

e-mail: okuldisiogrenme@gmail.com

Tel: +90 312 2978618

A refereed electronic journal published twice a year.
June 2024, Volume 9, Issue 1

Journal of Research in Informal Environments (JRINEN)

abstracted in

TUBITAK ULAKBİM 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.

“Informal Ortamlarda Araştırmalar Dergisi”nin değerli okuyucuları,

Bu sayımızda ilgiyle okuyacağınız altı makale bulunmaktadır. Bu sayıya alışmalarını gnderen değerli akademisyen ve araştırmacılara, kıymetli vakitlerini makaleleri incelemeye ayıran hakemlerimize, dergi yayın ve danışma kurulu yelerine, yazı kuruluna ve emeği geen herkese teşekkr ederiz.

Prof. Dr. Ahmet İlhan şen
Editr

Dear “Journal of Research in Informal Environments” readers,

This issue includes six 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 şen
Editr

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Özgün Araştırma Makaleleri / Original Research Articles

Sayfa/
Page

6. Sınıf Fen Bilimleri Dersinde Okul Dışı Öğrenme Ortamlarında Yürütülen Etkinliklerin Öğrencilerin Akademik Başarılarına ve Dersle Yönelik Tutumlarına Etkisi
The Effect of Activities Conducted in Out-Of-School Learning Environments in 6th Grade Science Lesson on Students' Academic Achievement and Attitudes Towards the Lesson

Sevgi TAYŞİ TAFRACI, Abdullah AYDIN..... 1-32

Chatgpt'nin Bir Informal Öğrenme Asistanı Olarak Problem Çözme Sürecinde Öğrencilere Rehberlik Etme Sürecinin İncelenmesi
Investigating the Process of Chatgpt as An Informal Learning Assistant to Guide Students in Problem Solving Process

Zeynep Gül DERTLİ, Nezihe KORKMAZ GÜLER, Bahadır YILDIZ 33-61

Kayseri Bilim Merkezindeki Sergilerin Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programı Kapsamında Değerlendirilmesine Bir Örnek: Madde Pavilyonu
An Example of Evaluating the Exhibitions in Kayseri Science Center within the Scope of the Science Curriculum: Matter Pavilion

Lütfiye AYDIN, Aşlı SAYLAN KIRMIZIGÜL, Hamdi ELCUMAN..... 62-80

Okul Yöneticilerinin Görüşlerine Göre Okul Dışı Öğrenme ve Okul Dışı Öğrenme Pratikleri
Out-Of-School Learning and Out-Of-School Learning Practices According to the Opinions of School Administrators

Zeynep UMUR ERKUŞ, Ayşegül TAŞDEMİR..... 81-99

Öğretmenlerin Informal Öğrenme Ortamlarını Kullanma Durumlarının İncelenmesi
Investigation of Teachers' Use of Informal Learning Environments

Dilek KIRNIK 100-110

Türkiye'de Bir Okul Dışı Öğrenme Ortamı Olan Bilim Merkezleri Hakkında Yapılan Çalışmalar: Bir Meta-Analiz Çalışması
Studies About Science Centers-An Out-Of-School Learning Environment in Turkey: A Meta-Analysis Study

Hilal KARABULUT, Fatma Nur ÖZDEMİR, İ. Afşin KARİPER 111-129