



INTERNATIONAL JOURNAL OF PROGRESSIVE STUDIES IN EDUCATION

EDITOR-in-CHIEF (EDİTÖR)

Res. Assist. Oğuzhan GENÇASLAN (Kilis 7 Aralık University, Turkey)

ASSOCIATE EDITORS (EDİTÖR YARDIMCILARI)

Assist. Prof. Dr. Hüseyin BAYRAM (Ağrı İbrahim Çeçen University, Turkey)

Assist. Prof. Dr. Eda YUCA (Muş Alparslan University, Turkey)

02.12.2024

SECTION EDITORS (BÖLÜM EDITÖRLERİ)

Physical Education and Sports (Beden Eğitimi ve Spor)

Prof. Dr. Ali TEKİN (Ağrı İbrahim Çeçen University, Turkey)

Computer and Instructional Technologies Education (Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi)

Prof. Dr. Mehmet Akif OCAK (Gazi University, Turkey)

Biology Education (Biyoloji Eğitimi)

Prof. Dr. Ahmet Regaib OĞUZ (Van Yüzüncü Yıl University, Turkey)

Geography Education (Coğrafya Eğitimi)

Prof. Dr. Eyüp ARTVİNLİ (Eskişehir Osmangazi University, Turkey)

Curriculum and Instruction (Eğitim Programları ve Öğretimi)

Prof. Dr. Abdurrahman ŞAHİN (Pamukkale University, Turkey)

Educational Administration (Eğitim Yönetimi)

Assoc. Prof. Dr. Mustafa ÖZGENEL (İstanbul Sabahattin Zaim University, Turkey)

Measurement and Evaluation in Education (Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme)

Prof. Dr. Ramazan BAŞTÜRK (Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey)

Science Education (Fen Bilimleri Eğitimi)

Prof. Dr. Mehmet YALÇIN (Ağrı İbrahim Çeçen University, Turkey)

Physics Education (Fizik Eğitimi)

Prof. Dr. Zeynep GÜREL (Marmara University, Turkey)

Fine Arts Education (Güzel Sanatlar Eğitimi)

Prof. Dr. İbrahim Halil TÜRKER (Ondokuz Mayıs University, Turkey)

English Language Education (İngiliz Dili Eğitimi)

Prof. Dr. Leyla HARPUTLU (Dokuz Eylül University, Turkey)

Chemistry Education (Kimya Eğitimi)

Prof. Dr. Murat TAŞ (Ondokuz Mayıs University, Turkey)

Mathematics Education (Matematik Eğitimi)

Prof. Dr. Tunay BİLGİN (Van Yüzüncü Yıl University, Turkey)

Pre-School Education (Okul Öncesi Eğitimi)

Prof. Dr. Hatice Zeynep İNAN (Uludağ University, Turkey)

Special Education (Özel Eğitimi)

Prof. Dr. Nevin GÜNER YILDIZ (Eskişehir Osmangazi University, Turkey)

Guidance and Psychological Counseling Education (Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Eğitimi)

Prof. Dr. Ali Haydar ŞAR (Sakarya University, Turkey)

Classroom Education (Sınıf Eğitimi)

Prof. Dr. Songül TÜMKAYA (Çukurova University, Turkey)

Social Studies Education (Sosyal Bilgiler Eğitimi)

Assoc. Prof. Dr. Suat POLAT (Ağrı İbrahim Çeçen University, Turkey)

History Education (Tarih Eğitimi)

Assoc. Prof. Dr. İrşad Sami YUCA (Muş Alparslan University, Turkey)

Turkish Education (Türkçe Eğitimi)

Prof. Dr. Esmâ DUMANLI KADIZADE (Mersin University, Turkey)

SCIENTIFIC BOARD (BİLİM VE YAYIN KURULU)

Prof. Dr. Şenol ALPAT (Dokuz Eylül University, Turkey)

Prof. Dr. Kudret ALTUN (Erciyes University, Turkey)

Prof. Dr. Douglas KELLNER (California University, United States of America)

Prof. Dr. Oya TUNABOYLU (Süleyman Demirel University, Turkey)

Assoc. Prof. Dr. Victor FANG (Ulusal Kaohsiung Normal University, Taiwan)

Prof. Dr. İbrahim COŞKUN (Trakya University, Turkey)

Prof. Dr. Ilze IVANOVA (Latvia University, Latvia)

Prof. Dr. Eylem BAYIR (Trakya University, Turkey)

Assoc. Prof. Dr. Şahin ŞİMŞEK (Kastamonu University, Turkey)

Prof. Dr. Birsen BAĞÇECİ (Gaziantep University, Turkey)

Prof. Dr. Ahmet KIRKKILIÇ (Ağrı İbrahim Çeçen University, Turkey)

Assoc. Prof. Dr. Tuğba SELANİK AY (Afyon Kocatepe University, Turkey)

Prof. Dr. Mehmet GÜLTEKİN (Anadolu University, Turkey)

ADVISORY BOARD (DANIŞMA KURULU)

Prof. Dr. İsmail Hakkı MİRİCİ (Hacettepe University, Turkey)

Assoc. Prof. Dr. Zöhre KAYA (Van Yüzüncü Yıl University, Turkey)

Assoc. Prof. DR. Rasim BAŞAK (Uludağ University, Turkey)

Assist. Prof. Dr. Meruyert SEITOVA (International Kazakh-Turkish University, Kazakhstan)

Prof. Dr. Yeşim FAZLIOĞLU (Trakya University, Turkey)

Assist. Prof. Dr. Milena ŠKOBO (Sinergia University, Serbia)

Prof. Dr. Halil TURGUT (Süleyman Demirel University, Turkey)

Prof. Dr. Ali YILMAZ (Marmara University, Turkey)

Prof. Dr. Muhlise Coşgun ÖGEYİK (Trakya University, Turkey)

Prof. Dr. Akif ARSLAN (Ağrı İbrahim Çeçen University, Turkey)

Prof. Dr. Erdoğan KAYA (Anadolu University, Turkey)

Prof. Dr. Osman ÇEPNİ (Karabük University, Turkey)

TURKISH LANGUAGE EDITOR (TÜRKÇE DİL EDİTÖRÜ)

Res. Assist. Yunus ŞAKİROĞLU (Muş Alparslan University, Turkey)

ENGLISH LANGUAGE EDITOR (İNGİLİZCE DİL EDİTÖRÜ)

Assist. Prof. Dr. Samed Yasin ÖZTÜRK (Muş Alparslan University, Turkey)

COVER DESIGN AND ILLUSTRATION EDITOR (DİZGİ VE MİZANPAJ EDİTÖRÜ)

Assist. Prof. Dr. Fatih TIKMAN (Kilis 7 Aralık University, Turkey)

BIBLIOGRAPHY EDITOR (KAYNAKÇA EDİTÖRÜ)

Lecturer Çağlar YILDIZ (Siirt University, Turkey)

REVIEWERS OF THE ISSUE (SAYININ HAKEMLERİ)

Assoc. Prof. Dr. Mehmet ŞENTÜRK (Kilis 7 Aralık University, Turkey)

Assoc. Prof. Dr. Hüseyin EKER (Kilis 7 Aralık University, Turkey)

Assist. Prof. Dr. Zeynep ÇAVUŞ ERDEM (Harran University, Turkey)

Assist. Prof. Dr. Mustafa KARNAS (Kilis 7 Aralık University, Turkey)

Assist. Prof. Dr. Tunahan ERPAY (Kilis 7 Aralık University, Turkey)

Öğr. Gör. Dr. Mehmet Ali ER (Bolu Abant İzzet Baysal University, Turkey)

Res. Asst. Dr. Murat Berat UÇAR (Kilis 7 Aralık University, Turkey)

Dr. Hafize Gamze KIRMIZIGÜL (Ministry of National Education, Turkey)

TABLE OF CONTENTS (İÇİNDEKİLER TABLOSU)

Research Articles (Araştırma Makaleleri)

The Effect of Using Virtual Manipulatives in Algebra Teaching 1-11

Cebir Öğretiminde Sanal Manipülatif Kullanımının Etkisi

Büşra ALPTEKİN, Zühal GÜN ŞAHİN

Problems Encountered in Achieving 5th Grade Achievements in the Social Studies Curriculum and Solution Suggestions 12-35

Sosyal Bilgiler Öğretim Programı 5. Sınıf Kazanımlarına Ulaşmada Yaşanan Sorunlar ve Çözüm Önerileri

Ahmet SAĞLAMGÖNCÜ

The Effect of Creative Activities and Infographic Techniques on Student Achievement in the Unit of Properties of Matter in Science Education 36-55

Fen Öğretiminde Yaratıcı Etkinlikler ve İnfografik Tekniklerin Maddenin Özellikleri Ünitesindeki Öğrenci Başarısına Etkisi

Diba BAYRAM TAŞDEMİR, Süleyman AYDIN

Reviews (Derleme Makaleler)

Substance Abuse Among University Students: The Role of Parenting Styles, Childhood Trauma, Meaning Search, and the Educational Process 56-69

Üniversiteli Gençlerde Madde Bağımlılığı: Ebeveyn Tutumları, Çocukluk Çağı Travmaları, Anlam Arayışı ve Eğitim Sürecinin Rolü

Mahsun KIZILKAYA, Merve ALTUNBAŞ ŞAHİN, Bilal AKTAŞ