

# ADİYAMAN ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM BİLİMLERİ DERGİSİ

Yılda İki Kez Elektronik Olarak Yayınlanan Uluslararası Hakemli Eğitim Dergisi  
Yıl: 7 Sayı: 13 2017

## Editörler

**Prof. Dr. Ramazan GÜRBÜZ**, Adıyaman Üniversitesi, Türkiye  
**Yrd. Doç. Dr. Caro Williams-PIERCE**, Albany Üniversitesi, SUNY, ABD

## Yayın Kurulu

**Prof. Dr. Adnan BAKİ**, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Feride BACANLI**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Muammer ÇALIK**, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Yüksel DEDE**, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
**Prof. Dr. Jazlin EBENEZER**, Wayne State University, ABD  
**Doç. Dr. Amy ELLIS**, Georgia Üniversitesi-Atina, ABD  
**Doç. Dr. İlhan ERDEM**, İnönü Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Elizabeth JAKUBOWSKI**, Florida State Üniversitesi, ABD  
**Doç. Dr. Murat PEKER**, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Ruhan KARADAG**, Adıyaman Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Süleyman Nihat ŞAD**, İnönü Üniversitesi, Türkiye  
**Doç. Dr. Nihat ŞİMŞEK**, Gaziantep Üniversitesi Türkiye  
**Yrd. Doç. Dr. İsmail Hakan AKGÜN**, Adıyaman Üniversitesi, Türkiye  
**Yrd. Doç. Dr. Reza Feyzi-BEHNAGH**, Albany Üniversitesi, SUNY, ABD  
**Yrd. Doç. Dr. Elizabeth KING**, Wisconsin Üniversitesi - Whitewater, ABD  
**Yrd. Doç. Dr. Torrey KULOW**, Portland State Üniversitesi, ABD  
**Yrd. Doç. Dr. Elise LOCKWOOD**, Oregon State Üniversitesi, ABD  
**Yrd. Doç. Dr. Mustafa SÜRÜCÜ**, Adıyaman Üniversitesi, Türkiye  
**Yrd. Doç. Dr. Muhammed Fatih DOĞAN**, Adıyaman Üniversitesi, Türkiye  
**Dr. Crystle Martin**, Kaliforniya Üniversitesi, Irvine, ABD

## İletişim Adresi

**Prof. Dr. Ramazan GÜRBÜZ**  
Adıyaman Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Adıyaman, Türkiye  
[rgurbuz@adiyaman.edu.tr](mailto:rgurbuz@adiyaman.edu.tr)

Dergide yayınlanan yazıların tüm sorumluluğu yazarlara aittir.

Adıyaman Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, Adıyaman Üniversitesi tarafından yılda 2 kez yayımlanan uluslararası hakemli bir dergidir. © 2017 ADYÜ. Her hakkı saklıdır.

# ADİYAMAN UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATIONAL SCIENCES

An international refereed e-journal and publishes two issues per year.  
Year: 7 Issue: 13 2017

## Editors

**Prof. Dr. Ramazan GÜRBÜZ**, Adıyaman University, Turkey  
**Assist. Prof. Dr. Caro Williams-PIERCE**, University at Albany, SUNY, USA

## Editorial Board

**Prof. Dr. Adnan BAKİ**, Karadeniz Technical University, Turkey  
**Prof. Dr. Feride BACANLI**, Gazi University, Turkey  
**Prof. Dr. Muammer ÇALIK**, Karadeniz Technical University, Turkey  
**Prof. Dr. Yüksel DEDE**, Gazi University, Turkey  
**Prof. Dr. Jazlin EBENEZER**, Wayne State University, USA  
**Assoc. Prof. Dr. Amy ELLIS**, University of Georgia-Athens, USA  
**Assoc. Prof. Dr. İlhan ERDEM**, İnönü University, Turkey  
**Assoc. Prof. Dr. Elizabeth JAKUBOWSKI**, Florida State University, USA  
**Assoc. Prof. Dr. Ruhan KARADAG**, Adıyaman University, Turkey  
**Assoc. Prof. Dr. Murat PEKER**, Afyon Kocatepe University, Turkey  
**Assoc. Prof. Dr. Süleyman Nihat ŞAD**, İnönü University, Turkey  
**Assoc. Prof. Dr. Nihat ŞİMŞEK**, Gaziantep University, Turkey  
**Assist. Prof. Dr. İsmail Hakan AKGÜN**, Adıyaman University, Turkey  
**Assist. Prof. Dr. Reza Feyzi-BEHNAGH**, University at Albany, SUNY, USA  
**Assist. Prof. Dr. Elizabeth KING**, University of Wisconsin – Whitewater, USA  
**Assist. Prof. Dr. Torrey KULOW**, Portland State University, USA  
**Assist. Prof. Dr. Elise LOCKWOOD**, Oregon State University, USA  
**Assist. Prof. Dr. Mustafa SÜRÜCÜ**, Adıyaman University, Turkey  
**Assist. Prof. Dr. Muhammed Fatih DOĞAN**, Adıyaman University, Turkey  
**Dr. Crystle MARTIN**, University of California, Irvine, USA

## Contact Information

**Prof. Dr. Ramazan GÜRBÜZ**  
Adıyaman Üniversitesi, Faculty of Education, Adıyaman, Turkey  
[rgurbuz@adiyaman.edu.tr](mailto:rgurbuz@adiyaman.edu.tr)

The ideas published in the journal belong(s) to the author(s).

Adıyaman University Journal of Educational Sciences, is an international refereed (peer-reviewed) journal and published two issues per year by Adıyaman University © 2017 ADYU. All rights are reserved.

## İçindekiler / Table of Contents

**Özlem Atalay, Ebru Güveli**

İlkokul 4. Sınıf Öğrencilerinin Kesirler Konusunda Bilgisayar Animasyonları Yardımıyla Problem

Kurma Becerilerinin İncelenmesi

192-220

**Önder Köklü**

TIMSS Matematik Verilerinin Aşamalı Ölçme Modelleri ile İçerik, Bilişsel ve Konu Alanları

Bakımından İncelenmesi

221-240

**Ahmet Bildiren, Mediha Korkmaz, Nagehan Demiral**

Üstün Yetenekli Çocuklarda Yönetici İşlevler ve Zeka Arasındaki İlişkiler

241-255

**Hasan Bakırcı, Kübra Öçsoy**

Fen Bilimleri Ders Kitaplarında Yer Alan Etkinliklerin Girişimcilik Bağlamından İncelenmesi

256-276

**Birsel Aybek, Serkan Aslan**

Sınıf Öğretmeni Adaylarının Eleştirel Düşünme Standartları ile Demokrasiye Yönelik

Tutumlarının Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi

277-294

**Mehmet Fatih Özmantar, Gülay Ağaç, Şükrü İlgün**

İlkokul Matematik Dersi Öğretim Programlarının Alıştırmalar Bağlamında İncelenmesi: Tarihsel

Bir 295-317

**Duygu Kara Ekemen, Ali Derya Atik, Figen Erkoç**

Dokuzuncu Sınıf "Biyolojik Çeşitlilik ve Korunması" Konusunun İstasyon Tekniği Kullanılarak

Öğretilmesi ve Öğrencilerin Uygulamadan Memnuniyeti

318-339

**Şule Polat, Murat Özdemir**

İş Özellikleri, İş-Yaşam Dengesi ve Meslekten Ayrılma Niyeti Arasındaki İlişkilerin Aday

Öğretmen Görüşlerine Göre İncelenmesi

340-360

## 2017 Yılı Sayıları Hakem Kurulu

Dr. Ali Sabri İpek

Dr. Mehmet Aydın

Dr. Ali Bozkurt

Dr. Mehmet Şükrü Bellibaş

Dr. Arife Figen Ersoy

Dr. Muammer Çalık

Dr. Atilla Çimer

Dr. Muhammed Fatih Doğan

Dr. Caroline Williams-Pierce

Dr. Murat Gökdere

Dr. Cem Çuhadar

Dr. Murat Sezik

Dr. Cemalettin Işık

Dr. Nihat Şimşek

Dr. Derya Orhan Göksun

Dr. Necla Dönmez Usta

Dr. Didem İnel Ekici

Dr. Orhan Karamustafaoğlu

Dr. Esra Bukova Güzel

Dr. Osman Birgin

Dr. Fatma Torun

Dr. Osman Çimen

Dr. Gökhan Demircioğlu

Dr. Ömer Erdimez

Dr. Gülşen Büyükşahin Çevik

Dr. Ömer Şimşek

Dr. Güney Hacıömeroğlu

Dr. Sabri Kan

Dr. Hakkı Kontaş

Dr. Sevilay Çırak Kurt

Dr. Haluk Özmen

Dr. Tahsin Fırat

Dr. Hilal Aktamış

Dr. Taner Altun

Dr. İlhan Karataş

Dr. Temel Kösa

Dr. İlyas Yavuz

Dr. Tefrik İşleyen

Dr. İsmail Hakan Akgün

Dr. Tuncay Özsevgeç

Dr. Jessica M. Namkung

Dr. Yaşar Akkan

Dr. Kemal Özgen

Dr. Yavuz Akçi