

# EKU

## Eğitimde Kuram ve Uygulama [Journal of Theory and Practice in Education]

Yılda dört kez yayınlanan uluslararası hakemli dergi /  
A quarterly peer-reviewed international journal

ISSN: 1304-9496

### Mart 2018 / March 2018

### Cilt 14 Sayı 1 / Volume 14 Issue 1



Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Eğitim Fakültesi /  
Çanakkale Onsekiz Mart University Faculty of Education



**ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ** **ÇANAKKALE ONSEKİZ MART UNIVERSITY**  
**EĞİTİM FAKÜLTESİ** **FACULTY OF EDUCATION**

**Eğitimde Kuram ve Uygulama** **Journal of Theory and Practice in Education**

**Mart 2018, 14(1)** **March 2018, 14(1)**

**Yılda dört kez yayımlanan hakemli uluslararası dergi** **A quarterly peer-reviewed international journal**

**ISSN: 1304-9496**

**Dizinlendiği Veri Tabanları / Indexing**

- Education Source
- EBSCOhost Education Research Complete
- EBSCO A-Z Journals
- ERA (Educational Research Abstracts)
- HERDC (Higher Education Research Data Collection)
- AERA (American Educational Research Association)
- DOAJ (Directory of Open Access Journals)
- ISETL (International Society for Exploring Teaching and Learning)
- Ulrich's Periodical Directory (ProQuest)
- Google Scholar
- Türk Eğitim İndeksi

**İletişim Adresi / Contact Address:**

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi  
Eğitimde Kuram ve Uygulama  
Çanakkale, Turkey  
Tel: 0 286 217 13 03  
e-posta: [eku@comu.edu.tr](mailto:eku@comu.edu.tr)

**Copyright © 2018 – Eğitimde Kuram ve Uygulama [Journal of Theory and Practice in Education]**

Her hakkı saklıdır. Eğitimde Kuram ve Uygulama'da yayımlanan makalelerin her türlü hukuki ve bilimsel sorumluluğu yazarlarına aittir. Bu dergide yayımlanan makalelerin bir bölümü veya tamamı editörün izni olmadan başka bir yerde yayımlanamaz.

All rights reserved. All kinds of legal and scientific responsibility of the articles published in the Journal of Theory and Practice in Education belong to the authors. All of the articles published in this journal may not be reproduced, in whole or in part, without the permission of the Editor.

## **Sahibi / Owner**

Prof.Dr. Salih Zeki GENÇ  
(Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Eğitim Fakültesi Adına)  
(On Behalf of Çanakkale Onsekiz Mart University Faculty of Education)

## **Baş Editör / Editor-in-Chief**

Prof. Dr. Salih Zeki GENÇ,  
*Çanakkale Onsekiz Mart University, Turkey*

## **Editörler / Editors**

Dr. Aybüke PABUÇCU, *Çanakkale Onsekiz Mart University, Turkey*  
Dr. Barış USLU, *Çanakkale Onsekiz Mart University, Turkey*  
Dr. Bekir ÇELİK, *Çanakkale Onsekiz Mart University, Turkey*  
Dr. Durmuş ÖZBAŞI, *Çanakkale Onsekiz Mart University, Turkey*  
Engin ŞAHİN, *Çanakkale Onsekiz Mart University, Turkey*  
Dr. Mustafa TEKİN, *Çanakkale Onsekiz Mart University, Turkey*  
Dr. Salim RAZI, *Çanakkale Onsekiz Mart University, Turkey*  
Dr. Serdar ARCAGÖK, *Çanakkale Onsekiz Mart University, Turkey*  
Dr. Serkan İZMİRLİ, *Çanakkale Onsekiz Mart University, Turkey*  
Dr. Sibel TELLİ, *Çanakkale Onsekiz Mart University, Turkey*  
Yusuf Mete ELKIRAN, *Çanakkale Onsekiz Mart University, Turkey*

## **Yayın Kurulu / Publication Board**

Alejandro J. GALLARD	Georgia Southern University	USA
Bertram C. BRUCE	University of Urbana-Champaign	USA
Diljit SINGH	University of Malaya	Malaysia
Filomena CAPUCHO	Catholic University	Portugal
Gunta KRAGE	University of Latvia	Latvia
Heinke RÖBKEN	University of Oldenburg	Germany
Kadir DEMIR	Georgia State University	USA
Megan Madigan PEERCY	University of Maryland	USA
Michael A. BUHAGIAR	University of Malta	Malta
Richard DLC GONZALES	University of Santo Tomas	Manila
Riikka ALANEN	University of Jyväskylä	Finland

**Sayın Okuyucu,**

EKU Editrler kurulu, 6 makale ieren 2018 yılının ilk sayısını sizlerle paylaşmaktan mutluluk duymaktadır. İindekiler blmnde makalelerin başlıklarına ve yazarlara ilişkin bilgileri bulabilirsiniz.

*İyi okumalar dileriz...*

**Prof. Dr. Salih Zeki GEN**  
*Baş Editr*

---

**Dear Reader,**

The editorial team of JTPE is proud to publish the first issue of 2018 with 6 new articles. The content pages present the titles of articles and the names of authors.

*Enjoy reading...*

**Prof. Dr. Salih Zeki GEN**  
*Editor-in-Chief*

## İçindekiler / Table of Contents

- Sınıf Öğretmenlerinin Matematik Dersi Konularına İlişkin Öz-Yeterlik Algılarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi: Artvin ve Aydın İli Örnekleri  
*Examining the Self-Efficacy Perceptions of Elementary Teachers towards Mathematics in Terms of Some Variables: The Case of Artvin and Aydın* 1-23  
**Güler Çavuşoğlu & Nesrin Özsoy**  
Makale Türü: Araştırma Makalesi / Article Type: Research Article
- Professional and Personal English Language Needs Analysis of Faculty Members and Postgraduate Assistants at Faculty of Medicine  
*Tıp Fakültesi Öğretim Üyeleri ve Asistan Doktorlarının Mesleki ve Kişisel İngilizce Dil İhtiyaçları Analizi* 24-35  
**Handan Çelik & Ece Zehir Topkaya**  
Article Type: Research Article / Makale Türü: Araştırma Makalesi
- Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Metallerin Elektrik İletkenliği ile İlgili Zihinsel Modellerinin Belirlenmesi  
*The Determination of the Mental Models of Pre-Service Science Teachers about Electrical Conductivity of the Metals* 36-47  
**Meryem Görecek Baybars**  
Makale Türü: Araştırma Makalesi / Article Type: Research Article
- Speaking Anxiety of Freshmen and Senior Prospective ELT Teachers  
*Birinci ve Dördüncü Sınıf İngilizce Öğretmen Adaylarının Konuşma Kaygısı* 48-60  
**Esım Gürsoy & Hüseyin Korkmaz**  
Article Type: Research Article / Makale Türü: Araştırma Makalesi
- İlkokul 4. Sınıf Öğrencilerinin Dört İşlem Problemlerini Çözerken Yaptıkları Matematiksel Hatalar  
*The Mathematical Errors on Word Problems Made by 4th Grades* 61-80  
**Betül Ekici & Mehmet Kaan Demir**  
Makale Türü: Araştırma Makalesi / Article Type: Research Article
- İlköğretim 7. Sınıf Öğrencilerinin Kavram Yanılgıları Hakkında Öğretmen Görüşlerinin İncelenmesi  
*The Analysis of Teacher Views on 7th Grade Students' Mistakes and Misconceptions* 81-106  
**Mustafa Özkan & Ayten Pınar Bal**  
Makale Türü: Araştırma Makalesi / Article Type: Research Article