

# JTPE

## Journal of Theory and Practice in Education

A quarterly peer-reviewed journal

ISSN: 1304-9496

**October 2017**

**Volume 13 Issue 4**



Çanakkale Onsekiz Mart Universtiy  
Faculty of Education



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

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

**Ekim 2017, 13(4) October 2017, 13(4)**

**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  
Tel: 0 286 217 13 03  
e-posta: [eku@comu.edu.tr](mailto:eku@comu.edu.tr)

**Copyright © 2017 – Journal of Theory and Practice in Education**

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

**Sahibi / Owner**  
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**  
Salih Zeki GENÇ

**Yardımcı Editör / Associate Editor**  
Mustafa TEKİN

**Bölüm Editörleri / Section Editors**  
Burcu ÖZDEMİR BECEREN  
Durmuş ÖZBAŞI  
Fatih KANA  
Güney HACIÖMEROĞLU  
Gürkan ERGEN  
İlke EVİN GENCEL  
M. Sercan UZTOSUN  
Mustafa TEKİN  
Muzaffer ÖZDEMİR  
Serdar ARCAGÖK  
Serkan TİMUR  
Sibel GÜVEN  
Sibel TELLİ

**Web Editörü / Web Editor**  
Engin ŞAHİN

**Danışma Kurulu / Advisory Board**

Alaattin CANBAY	Çanakkale Onsekiz Mart University	Turkey
Bülent GÜVEN	Çanakkale Onsekiz Mart University	Turkey
Çavuş ŞAHİN	Çanakkale Onsekiz Mart University	Turkey
Firdevs GÜNEŞ	Ankara University	Turkey
Hasan ARSLAN	Çanakkale Onsekiz Mart University	Turkey
İsmail Hakkı ERTEN	Hacettepe University	Turkey
Gölge SEFEROĞLU	Middle East Technical University	Turkey
Mehmet TAKKAÇ	Atatürk University	Turkey
Mustafa Yunus ERYAMAN	Çanakkale Onsekiz Mart University	Turkey
Öner ÖZÇELİK	University of Indiana	USA
Okan YAŞAR	Çanakkale Onsekiz Mart University	Turkey
Rauf YILDIZ	Çanakkale Onsekiz Mart University	Turkey
Salih Zeki GENÇ	Çanakkale Onsekiz Mart University	Turkey

### Yayın Kurulu / Editorial 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
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
Todor SHOPOV	University of Sofia	Bulgaria

### Güncel Sayı Hakemleri / Referees of the Current Issue

Adil ÇORUK	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Aybüke PABUÇCU	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Ayfer ŞAHİN	Ahi Evran Üniversitesi
Ayşe SAVRAN GENÇEL,	Pamukkale Üniversitesi
Aysun ÖZTUNA KAPLAN	Sakarya Üniversitesi
Bülent GÜVEN	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Canan LAÇİN ŞİMŞEK	Sakarya Üniversitesi
Dündar YENER	Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Ebru ÖZTÜRK	Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Fazilet TAŞDEMİR	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Feryal ÇUBUKÇU	Dokuz Eylül Üniversitesi
Gamze TEZCAN SERT	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Gökçe BECİT İŞÇİTÜRK	Nevşehir Üniversitesi BÖTE
Harika Özge ARSLAN	Düzce Üniversitesi
Hasan ÖZCAN	Aksaray Üniversitesi
Hatice KUMANDAŞ ÖZTÜRK	Artvin Çoruh Üniversitesi
Hüseyin KÜÇÜKÖZER	Balıkesir Üniversitesi
Meltem ACAR GÜVENDİR	Trakya Üniversitesi
Meral HAKVERDİ CAN	Hacettepe Üniversitesi
Meryem GÖRECEK	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Mustafa CANER	Akdeniz Üniversitesi
Mustafa KOCAARSLAN	Bartın Üniversitesi
Muzaffer ÖZDEMİR	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Özlem ATEŞ	Celal Bayar Üniversitesi
Özlem KARAKOÇ	Balıkesir Üniversitesi
Özlem SADİ	Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi
Sabriye ŞENER	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

Serkan ÇANKAYA  
Sezen APAYDIN  
Sibel GÜVEN  
Şennur KETANİ  
Şirin İLKÖRÜCÜ  
Ümran Betül CEBESOY  
Veli BATDI

Balıkesir Üniversitesi BÖTE  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi  
Dicle Üniversitesi  
Uludağ Üniversitesi  
Uşak Üniversitesi,  
Kilis 7 Aralık Üniversitesi

## İçindekiler / Table of Contents

<b>Determination of The Levels of Self-Efficacy Beliefs Related to The Inquiry Based Teaching of Prospective Science Teachers.....</b>	551-569
Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Araştırma Tabanlı Fen Öğretimine İlişkin Özyeterlik İnanç Düzeylerinin Belirlenmesi <i>Ayşe TURAN &amp; M. Sabri KOCAKÜLAH</i>	
<b>Science Teacher Candidates' Views About Technological Pedagogical Content Knowledge (Tpack).....</b>	570-600
Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Teknolojik Pedagojik Alan Bilgisine İlişkin Görüşleri <i>Muhammed Doğukan BALÇIN &amp; Ayşegül ERGÜN</i>	
<b>Determination of 6th Grade Students' Perceptions Regarding The Concepts of 'The Earth', 'The Moon' and 'The Sun'.....</b>	601-636
6. Sınıf Öğrencilerinin 'Dünya', 'Ay' ve 'Güneş' Kavramlarına Yönelik Algılarının Belirlenmesi <i>Gamze Babaoğlu &amp; Özgül KELEŞ</i>	
<b>Assessment of Noise Level in A School With Acoustic Improvement.....</b>	637-658
Akustik İyileştirme Yapılmış Bir Okulda Gürültü Düzeyinin Değerlendirilmesi <i>Mızrap BULUNUZ, Nermin BULUNUZ &amp; Jonida KELMENDİ TUNCAL</i>	
<b>Determining Secondary School Students' Keywords About The "Living Being" Concept: A Phenomenology Study.....</b>	659-669
Ortaokul Öğrencilerinin Canlı Kavramına Yönelik Anahtar Kelimelerinin Belirlenmesi: Bir Fenomenoloji Çalışması <i>Sirin YILMAZ, Betül TİMUR &amp; Serkan TİMUR</i>	

<b>The Impact of Formative Tests on Student Academic Achievement.....</b>	670-692
Izleme Testlerinin Öğrenci Akademik Başarısı Üzerine Etkisi <i>Ali Derya ATİK &amp; Figen ERKOÇ</i>	
<b>Examination of Postgraduate Education Theses on Mathematics Subject in Primary Education.....</b>	693-714
İlkokul Matematik Dersine Yönelik Gerçekleştirilen Lisansüstü Eğitim Tez Çalışmalarına İlişkin Bir İnceleme <i>Bülent GÜVEN &amp; Çisem ÖZÇELİK</i>	
<b>The Adaptation of “Beliefs About The Nature of Mathematics” Scale Into Turkish Culture.....</b>	715-733
Matematiğin Doğası Hakkında İnançlar Ölçeğinin Türk Kültürüne Uyarlanması <i>Serhat AYDIN &amp; Derya ÇELİK</i>	
<b>Effects of An In-Service Teacher Education Course on Language Teachers’ Research Knowledge and Practice.....</b>	734-758
Hizmetiçi Öğretmen Eğitimi Dersinin Dil Öğretmenlerinin Araştırma Bilgisi ve Uygulaması Üzerindeki Etkileri <i>Görsev SÖNMEZ &amp; Ayşe Semra AKYEL</i>	
<b>Investigation of The Value Preferences of Turkish And English Teacher Candidates.....</b>	759-777
Türkçe ve İngilizce Öğretmeni Adaylarının Değer Tercihlerinin İncelenmesi <i>Pakize URFALI DADANDI &amp; Bilal KIRIMLI</i>	
<b>Evaluation of Pre-School Education Administrator's Levels of Communication Roles According to Teacher's Vision.....</b>	778-787
Okul Öncesi Eğitim Yöneticilerinin İletişim Rollerini Gerçekleştirme Düzeylerinin Öğretmen Görüşlerine Göre Değerlendirilmesi <i>Haydar DURUKAN &amp; Arzu BAYINDIR</i>	
<b>Examining Synchronous Virtual Classroom Software.....</b>	788-810
Eş Zamanlı Sanal Sınıf Yazılımlarının İncelenmesi <i>Serkan İZMİRLİ &amp; Halil İbrahim AKYÜZ</i>	
<b>Determination of Creativity Areas According to The Kaufman Scale of Students Who Are Identified with Music Ability at Science And Art Center.....</b>	811-825
Bilim ve Sanat Merkezinde Müzik Yeteneği ile Tanılanmış Öğrencilerin Kaufman Ölçeğine Göre Yaratıcılık Alanlarının Belirlenmesi <i>Hüseyin MERTOL &amp; Şirin ÇETİN</i>	