

Prof. Dr. Eyüp ÖZDEMİR
ANISINA



JTPE

**Fen Eğitimi
Özel Sayısı**

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



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

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

Mart 2016, 12(2) **March 2016, 12(2)**

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

Copyright © 2016 – 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
(Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Eğitim Fakültesi Adına)
(On Behalf of Çanakkale Onsekiz Mart University Faculty of Education)
Dinçay KÖKSAL

Editör / Editor-in-Chief
Dinçay KÖKSAL

Misafir Editör / Guest Editör
Muzaffer ÖZDEMİR

Yardımcı Editörler / Co-Editors
Fatih KANA
Durmuş ÖZBAŞI
Mehmet ULUTAŞ
M. Sercan UZTOSUN

Danışma Kurulu / Advisory Board

Alaaddin CANBAY	Çanakkale Onsekiz Mart University	Turkey
Abdullah ŞAHİN	Çanakkale Onsekiz Mart University	Turkey
Çavuş ŞAHİN	Çanakkale Onsekiz Mart University	Turkey
Esin YAĞMUR ŞAHİN	Çanakkale Onsekiz Mart University	Turkey
Firdevs GÜNEŞ	Ankara University	Turkey
Hasan ARSLAN	Çanakkale Onsekiz Mart University	Turkey
İlke EVİN GENCEL	Çanakkale Onsekiz Mart University	Turkey
İsmail Hakkı ERTEN	Hacettepe University	Turkey
Mahmut BÖYÜKATA	Çanakkale Onsekiz Mart 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

Mart 2016, 12(2) Hakemleri / Reviewers of March 2016, 12(2)

Ercan ARI	Canakkale Onsekiz Mart University	Turkey
Fatih KANA	Canakkale Onsekiz Mart University	Turkey
Hulusi ÇOKADAR	Pamukkale University	Turkey
Hüsnüye DURMAZ	Trakya University	Turkey
Mehmet Kaan DEMİR	Canakkale Onsekiz Mart University	Turkey
Ömer KOÇER	Erzincan University	Turkey
Sedat KARAÇAM	Düzce University	Turkey
Süleyman AKÇAY	Süleyman Demirel University	Turkey
Zeki BAYRAM	Hacettepe University	Turkey

İçindekiler / Table of Contents

Challenges Encountered In The Teaching of Units In The Primary Science Course Curriculum Solution and Recommendations.....	389-402
İlköğretim Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programındaki Ünitelerin Öğretiminde Karşılaşılan Güçlükler ve Çözüm Önerileri <i>Betül TİMUR - Serkan TİMUR - Muzaffer ÖZDEMİR & Cansu ŞEN</i>	
Food Footprint In Daily Life: Opinions About The Consumption of Convenience Food.....	403-426
Günelik Hayatta Gıda Ayak İzi: Hazır Gıda Tüketimine Yönelik Görüşler <i>Gökhan GÜVEN & İlker AYSEL</i>	
The Effects of Cartoons Prepared By Pre-Service Science Teachers on Academic Achievement And Anxiety Level.....	427-446
Fen Bilgisi Öğretmen Adayları Tarafından Hazırlanan Karikatürlerin Akademik Başarı ve Endişe Düzeyine Etkisi <i>Ayşe Nesibe KÖKLÜKAYA - Ezgi GÜVEN YILDIRIM & Mahmut SELVİ</i>	
Investigating Prospective Teachers' Ability to Write Context-Based Problems.....	447-463
Öğretmen Adaylarının Bağlam Temelli Problem Yazabilme Becerilerinin Belirlenmesi <i>Neslihan ÜLTAY & Necla DÖNMEZ USTA</i>	
The Metacognitive Awarenesses of Pre-Service Secondary School Mathematics Teachers, Beliefs, Attitudes on Problem Solving, and Relationship Between Them.....	464-482
Ortaokul Matematik Öğretmen Adaylarının Üst Biliş Farkındalıkları, Problem Çözmeye Yönelik İnançları, Tutumları Ve Aralarındaki İlişki <i>Fatih BAŞ - Meryem ÖZTURAN SAĞIRLI & Mehmet BEKDEMİR</i>	