

ULUSLARARASI EĞİTİM BİLİM VE TEKNOLOĞİ DERĐİSİ



International Journal of Education Science and Technology

2017-December, Volume: 3, Issue: 3

<http://dergipark.gov.tr/uebt>

e-ISSN:2458-8628

Chief Editor

Dr. Nilüfer OKUR AKÇAY, A rı brahim Çeçen University, Turkey

Editors

Dr. Ahmet AKÇAY, A rı brahim Çeçen University, Turkey

Dr. Phil KIRKMAN, University of Cambridge, United Kingdom

Dr. Sheung Hung Poon, Brunei University of Technology, Brunei Darussalam

Dr. Stephen Pape, Johns Hopkins University, USA

Language Editors

Adem AKALIN, A rı brahim Çeçen University, Turkey

Emrullah AY, A rı brahim Çeçen University, Turkey

Samet EK N, A rı brahim Çeçen University, Turkey

Serdar SAFALI, A rı brahim Çeçen University, Turkey

Indexing

Academic Resource Index

Root Indexing

Scientific Indexing Services (SIS)

Türk E itim ndeksi

Academic Keys

Directory of Research Journals Indexing (DRJI)

Mendeley

Annox

Eurasian Scientific Journal Index (ESJI)

Sosyal Bilimler Atf Dizini (SOB AD)

Arastirmax Scientific Publication Index



International Journal of Education Science and Technology

<http://dergipark.gov.tr/uebt>

e-ISSN:2458-8628

Advisory Board

- Dr. Adem CAN, Gaziosmanpaşa University, Turkey
Dr. Ahmad Mohamad WAIS – Bahreyn Üniversitesi, Bahrain
Dr. Akif ARSLAN, Ahi Evran University, Turkey
Dr. Ali Sinan BİLGE, Atatürk University, Turkey
Dr. Ataman KARAÇÖP, Kafkas University, Turkey
Dr. Behiye AKÇAY, İstanbul University, Turkey
Dr. Christo ANANTH, Anna University Chennai, India
Dr. Ercan KAYA, Atatürk University, Turkey
Dr. Erdi KAYA, Ahi Evran University, Turkey
Dr. Jeffrey S. BROOKS, Monash University, Australia
Dr. Hakan AKÇAY, Yıldız Teknik University, Turkey
Dr. Haluk ÖZMEN, Karadeniz Teknik University, Turkey
Dr. İbrahim ÜNAL, İstanbul University, Turkey
Dr. İlkay ULUTAŞ, Gazi University, Turkey
Dr. Kemal DOYMUŞ, Atatürk University, Turkey
Dr. Muhammed Said AKAR, Erzincan University, Turkey
Dr. Muslih Abdel Fattah NAJJAR, Hashemite Üniversitesi, Jordan
Dr. Mustafa SÖZBİLİR, Atatürk University, Turkey
Dr. Mustafa ŞAHİN, Dokuz Eylül University, Turkey
Dr. Nevzat YILMAZ, Karadeniz Teknik University, Turkey
Dr. Nurettin YÖREK, Dokuz Eylül University, Turkey
Dr. Recep ASLANER, İstanbul University, Turkey
Dr. Sami BASKIN, Gazi Osmanpaşa University
Dr. Soane Joyce MOHAP, University of South Africa, South Africa
Dr. Ümit DEMİR, Atatürk University, Turkey
Dr. Walid SARAÇ – Hama Üniversitesi, Syria
Dr. Yuliia TARASIIUK, Odessa National II. Mechnikov University, Ukraine



International Journal of Education Science and Technology

<http://dergipark.gov.tr/uebt>

e-ISSN:2458-8628

Volume 3, Issue 3, December - 2017 Executive Peer-Reviewers

- Assist. Prof. Dr. Erdinç ÖCAL, Mu Alparslan University
Assist. Prof. Dr. Fatma CUMHUR, Mu Alparslan University
Prof. Dr. Hüseyin Metin ERTUNÇ, Kocaeli University
Assist. Prof. Dr. kramettin DA DEM R, Ordu University
Assoc. Prof. Dr. smail GELEN, Ondokuz Mayıs University
Assist. Prof. Dr. Kıymet ZEH R, A rı brahim Çeçen University
Assist. Prof. Dr. Medera HALMATOV, A rı brahim Çeçen University
Assist. Prof. Dr. Mehmet DEM RC , Gazi University
Assist. Prof. Dr. Merve PEPELE ÜNAL, nönü University
Prof. Dr. Muhsine BÖREKÇ , Atatürk University
Assist. Prof. Dr. Mustafa ULA , Fırat University
Assist. Prof. Dr. Müzahir KILIÇ, A rı brahim Çeçen University
Assist. Prof. Dr. Oylum ÇAVDAR, Mu Alparslan University
Assoc. Prof. Dr. Özlem AFACAN, Ahi Evran University
Assist. Prof. Dr. Sami BASKIN, Gazi Osmanpa a University
Assist. Prof. Dr. Seda OKUMU , Atatürk University
Assoc. Prof. Dr. Süleyman NE EL , Selçuk University
Prof. Dr. Yusuf BUDAK, Gazi University



International Journal of Education Science and Technology

<http://dergipark.gov.tr/uebt>

e-ISSN:2458-8628

CONTENTS

- Scientific Creativity of Preschool Teacher Candidates
Okul Öncesi Öğretmen Adaylarının Bilimsel Yaratıcılıkları
Tuğçe KARAKA, Özlem AFACAN 88-102
- Problems and Solutions of Academicians in the Faculty of Education When They Do Scientific Research
Eğitim Fakültesindeki Akademisyenlerin Bilimsel Araştırma Yaparken Karşılaştıkları Sorunlar ve Çözüm Önerileri
Özgür BABAY, T. Mustafa BAĞARAN 103-111
- Fen Bilimleri Dersinde Animasyon ve Simülasyon Kullanımının Öğrencilerin Akademik Başarı ve Bilgilerin Kalıcılığı Üzerine Etkisi
Effect Of Using Animation and Simulation in Science Course on Academic Success and Knowledge Retention of Students
Faruk M. EK 112-124
- Transfer of Project Development Training to Vocational High School Students to Three Axis Mini CNC Router Design: An Applied Study
Meslek Yüksekokulu Öğrencilerine Verilen Proje Geliştirme Eğitiminin Üç Eksenli Mini CNC Router Tasarımına Aktarılması: Uygulamalı Bir Çalışma
Ferdi YILDIRIM, Onur DOĞAN, Levent ELEN, Bünyamin Ç. ÇEK 125-134
- An Analysis of Primary and Middle School Teachers' Some Professional Values in Relation to a Range of Variables
İlkokul ve Ortaokul Öğretmenlerinin Bazı Mesleki Değerlerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi
Semra DEMİRBAĞARAN, Pınar ATAKUL 135-146
- Atletizmde Saat Yönü ve Tersini Koşmanın, Atletlerin Koşu Sürelerine Olan Etkisinin İncelenmesi
A Study Upon the Effect of Clockwise and Anticlockwise Direction Running in Athletics on Running Time of Runners
Metin BAYRAM, A. Vahit DOĞAR, Murat KALDIRIMCI 147-155

Analyzing Ideas of Students Who Studied Chemistry Laboratory With Respect to Jigsaw Technique

Kimya Laboratuvarı Dersini Birleştirme Yöntemine Göre Çalışan Öğrencilerin Görüşlerinin İncelenmesi

Adem AKKU , Adnan ÇETİN

156-159

Öğrencinin Hazırbulunu lük Seviyesinin Belirlenmesi: Bir Mobil Uygulama Çalışması

Determination of Student Readiness Level: A Mobile Application Study

Tolga HAYIT, Adem ÖZKAN

160-165

Meb'in Yayınlanmış Oldu ğu Örnek Pısa Sorularının 2015 Türkçe Öğretim Programı Okuma Anlama Kazanımları Çerçevesinde Analizi

Analysis in the Framework Of Reading and Understanding Profits of the 2015 Turkish Teaching Program for the Example of PISA Published By MEB

Ahmet KARABULUT

166-174