



MERSİN ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM FAKÜLTESİ
DERGİSİ

Cilt 13 • Sayı 1 • Nisan 2017

**MERSIN UNIVERSITY JOURNAL OF THE FACULTY OF
EDUCATION**

Volume 13 • Issue 1 • April 2017

e-ISSN: 1306-7850

Sahibi Owner

Prof. Dr. M. Nisa ÜNALDI CORAL
Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dekanı *Dean of Mersin University Faculty of Education*

Editörler Editors in Chief

Doç. Dr. Binali TUNÇ, *MEÜ Eğitim Fak., Mersin*
Doç. Dr. Bülent Gündüz, *MEÜ Eğitim Fak., Mersin*
Doç. Dr. Namık Kemal ŞAHBAZ, *MEÜ Eğitim Fak., Mersin*
Yrd. Doç. Dr. Ilker YAKIN, *MEÜ Eğitim Fak., Mersin*
Yrd. Doç. Dr. Elçin ESMER, *MEÜ Eğitim Fak., Mersin*
Yrd. Doç. Dr. Nezaket Bilge BAŞUSTA, *MEÜ Eğitim Fak., Mersin*
Yrd. Doç. Dr. Orkun COŞKUNTUNCEL, *MEÜ Eğitim Fak., Mersin*
Yrd. Doç. Dr. Sedat KANADLI, *MEÜ Eğitim Fak., Mersin*
Assoc. Prof. Dr. Binali TUNÇ, *MEU Faculty of Educ., Mersin*
Assoc. Prof. Dr. Bülent Gündüz, *MEU Faculty of Educ., Mersin*
Assoc. Prof. Dr. Namık Kemal ŞAHBAZ, *MEU Faculty of Education, Mersin*
Assist. Prof. Dr. Ilker YAKIN, *MEU Faculty of Educ., Mersin*
Assist. Prof. Dr. Elçin ESMER, *MEU Faculty of Educ., Mersin*
Assist. Prof. Dr. Nezaket Bilge BAŞUSTA, *MEU Faculty of Educ., Mersin*
Assist. Prof. Dr. Orkun COŞKUNTUNCEL, *MEU Faculty of Educ., Mersin*
Assist. Prof. Dr. Sedat KANADLI, *MEU Faculty of Educ., Mersin*

Yayın Kurulu Üyeleri Editorial Board Members

Doç. Dr. Lütfi ÜREDİ, *MEÜ Eğitim Fak., Mersin*
Yrd. Doç. Dr. Emine YILMAZ BOLAT, *MEÜ Eğitim Fak., Mersin*
Yrd. Doç. Dr. Meriç ÖZGELDİ, *MEÜ Eğitim Fak., Mersin*
Assoc. Prof. Dr. Lütfi ÜREDİ, *MEU Faculty of Educ., Mersin*
Assist. Prof. Dr. Emine YILMAZ BOLAT, *MEU Faculty of Educ., Mersin*
Assist. Prof. Dr. Meriç ÖZGELDİ, *MEU Faculty of Educ., Mersin*

Danışmanlar Kurulu Board of Advisors

Prof. Dr. Şefik YAŞAR, *Anadolu Uni., Eskişehir*
Prof. Dr. Ali Paşa AYAS, *Bilkent Uni., Ankara*
Prof. Dr. M. Yaşar ÖZDEN, *Doğu Akdeniz Uni., KKTC*
Prof. Dr. Soner YILDIRIM, *ODTU, Ankara*
Prof. Dr. Ali YILDIRIM, *ODTU, Ankara*
Prof. Dr. Kürşat ÇAĞILTAY, *ODTU, Ankara*
Prof. Dr. Dursun DİLEK, *Sinop Uni., Sinop*
Prof. Dr. İbrahim YILDIRIM, *Hacettepe Uni., Ankara*
Prof. Dr. Nuray SENEMOĞLU, *Hacettepe Uni., Ankara*
Prof. Dr. Selahattin GELBAL, *Hacettepe Uni., Ankara*
Prof. Dr. Alev ÖNDER, *Marmara Uni., İstanbul*
Prof. Dr. Cemil ÖZTÜRK, *Marmara Uni., İstanbul*
Prof. Dr. Mehmet BAHAR, *Bolu İzzet Baysal Uni., Bolu*
Prof. Dr. Murat ÖZBAY, *Gazi Uni., Ankara*
Prof. Dr. Refik TURAN, *Gazi Uni., Ankara*
Prof. Dr. Zafer GÖKÇAKAN, *Zirve Uni., Gaziantep*
Prof. Dr. Esra MACAROĞLU, *Yıldız Tek. Uni., İstanbul*
Prof. Dr. Tuğba YELKEN YANPAR, *Mersin Uni., Mersin*
Prof. Dr. Ahmet AKBAŞ, *Mersin Uni., Mersin*
Prof. Dr. Faik KANATLI, *Mersin Uni., Mersin*
Doç. Dr. Fethi İNAN, *Texas Tech Uni., USA*
Doç. Dr. Çetin SEMERCİ, *Bartın Uni., Bartın*
Prof. Sefik YASAR, *Anadolu Uni., Eskişehir*
Prof. Dr. Ali Pasa AYAS, *Bilkent Uni., Ankara*
Prof. Dr. M. Yaşar ÖZDEN, *Doğu Akdeniz Uni., KKTC*
Prof. Dr. Soner YILDIRIM, *METU, Ankara*
Prof. Dr. Ali YILDIRIM, *METU, Ankara*
Prof. Dr. Kursat CAGILTAY, *METU, Ankara*
Prof. Dr. Dursun DİLEK, *Sinop Uni., Sinop*
Prof. Dr. İbrahim YILDIRIM, *Hacettepe Uni., Ankara*
Prof. Dr. Nuray SENEMOĞLU, *Hacettepe Uni., Ankara*
Prof. Dr. Selahattin GELBAL, *Hacettepe Uni., Ankara*
Prof. Dr. Alev ÖNDER, *Marmara Uni., İstanbul*
Prof. Dr. Cemil ÖZTÜRK, *Marmara Uni., İstanbul*
Prof. Dr. Mehmet BAHAR, *Bolu İzzet Baysal Uni., Bolu*
Prof. Dr. Murat OZBAY, *Gazi Uni., Ankara*
Prof. Dr. Refik TURAN, *Gazi Uni., Ankara*
Prof. Dr. Zafer GÖKÇAKAN, *Zirve Uni., Gaziantep*
Prof. Dr. Esra MACAROĞLU, *Yıldız Tech. Uni., İstanbul*
Prof. Dr. Tuğba YELKEN YANPAR, *Mersin Uni., Mersin*
Prof. Dr. Ahmet AKBAŞ, *Mersin Uni., Mersin*
Prof. Dr. Faik KANATLI, *Mersin Uni., Mersin*
Assoc. Prof. Dr. Fethi İNAN, *Texas Tech Uni., USA*
Assoc. Prof. Dr. Çetin SEMERCİ, *Bartın Uni., Bartın*

Sekretarya Secretary

Arş.Gör.Ramazan KARATEPE, *MEÜ Eğitim Fak., Mersin*
Res. Assis. Ramazan KARATEPE, *MEU Faculty of Educ., Mersin*

İngilizce Redaksiyon Proofreading

Fahrettin GILIÇ, *MEB, Mersin*
Fahrettin GILIÇ, *MONE, Mersin*

Web desteği- Web support KapakTasarımı- Cover Design

Ilker YAKIN, *MEU Faculty of Education*
Nazan PEKŞEN, *MEU President's Office*

© Mersin Üniversitesi 2015
e-ISSN: 1306-7850

Nisan, Ağustos ve Aralık aylarında yayınlanan hakemli bir dergidir.

A refereed journal published in April, August and December.

Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi EBSCOhost, DOAJ, ULAKBİM – SBVT (Sosyal Bilimler Veri Tabanı), Türk Eğitim İndeksi, Araştırmax ve ASOS Index tarafından taranmaktadır.

Mersin University Journal of the Faculty of Education is indexed by EBSCOhost, DOAJ, ULAKBİM – SBVT (Sosyal Bilimler Veri Tabanı), Turkish Education Index, Araştırmax and ASOS Index.

Tüm hakları saklıdır. Bu yayının hiçbir parçası, yayıncının önceden yazılı izni alınmaksızın herhangi bir şekilde elektronik, mekanik, fotokopi, kayıt vb. herhangi bir yolla çoğaltılamaz, dağıtılamaz, aktarılamaz veya bilgi-çekim sistemine konulamaz. Dergide yayınlanan yazıların içeriğinden yazarlar sorumludur.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted, in any form, or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of the publisher. Any responsibility related to contents of papers belongs to authors.

Dergi Sekreterliği, ME.Ü. Eğitim Fakültesi, Yenişehir Kampusu, 33169, Mersin, (Turkey).

Tel: +90 (0) 324 341 2416/2035; Fax: +90 (0) 324 341 2823/2035

web: <http://dergipark.ulakbim.gov.tr/mersinefd>; e-mail: mersinefd@gmail.com

İçindekiler / Contents

Editörler'den / Editorial		viii
Bu Sayının Hakemleri / List of Refrees		vii
Öğretmen Adaylarının Farabi Değişim Programı'na Yönelik Görüşleri/ Opinions of Prospective Teachers on Farabi Exchange Program	Çavuş ŞAHİN, Mehmet Kaan DEMİR, Serdar ARCAGÖK	1
Okul Öncesi Dönem Çocuklarının Öğrenme Stillерinin İncelenmesi / Analyzing the Learning Styles of Preschool Children	Gökhan GÜNEŞ, Semra ERKAN	13
Kimlik Stilleri, Süreçleri ve Statülerinin Kimlik İşlevleri ile İlişkileri / The Relations of Identity Styles, Processes and Statuses with Functions of Identity	Ümit MORSÜNBÜL, Ertuğrul UÇAR	25
Üç Boyutlu Sanal Ortamlarda Beş Aşamalı Modelin Uygulanması/ Implementation of Five Stage Model in Three Dimensional Virtual Environment	Barış ÇUKURBAŞI, Ayşen KARAMETE	36
Analyzing the Structures of Figural Patterns Produced by Middle School Students Based on Number Patterns / Ortaokul Öğrencilerinin Sayı Örüntülerine Dayalı Olarak Oluşturdukları Şekil Örüntülerinin Yapılarının Analiz Edilmesi	Çiğdem KILIÇ	65
A Cross-Country Perspective on Cyber Bullying: Italian and Turkish Experience / Siber Zorbalık Üzerine Ülkeler Arası bir Karşılaştırma: İtalya ve Türkiye Örnekleri	Giulia MURA, Çiğdem TOPCU-UZER, Özgür ERDUR-BAKER, Davide DİAMANTİNİ	80
Determination of the Relationship between the Students' "Mathematical Literacy" and "Home and School Educational Resources" in Program for International Student Assessment - (PISA 2012) / Uluslararası Öğrenci Değerlendirme Programında Öğrencilerin Matematik Okuryazarlıkları ile Ev ve Okul Eğitim Olanakları Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi - (PISA-2012)	Meltem ACAR GÜVENDİR	94
Farklı Öğretmenlik Programına Devam Eden Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Mesleğine Yönelik Algıları / The Perceptions of Teacher Candidates from Different Programs on Teaching Profession	Figen ÇAM TOSUN, Arslan BAYRAM	110

Interactive Videos in Foreign Language Instruction: A New Gadget in Your Toolbox/ Yabancı Dil Eğitiminde Etkileşimli Videolar: Takım Çantanızda Yeni Bir Alet	Arif BAKLA	124
Astronomi Öğretiminde Öğrenme Amaçlı Çoklu Yazma Etkinliklerinin Değerlendirilmesi / Evaluation of Writing to Learn Activities for Teaching Astronomy	Hakan AKÇAY, Ayşe BALTACI	138
Matematik Derslerinde Kullanılan Yaratıcı Drama Yönteminin Öğrencilerin Farklı Öğrenme Düzeylerine ve Öz-yeterlik Algılarına Etkisinin Belirlenmesi / The Effect of Creative Drama Method on Students' Different Learning Levels and Self-Efficacy in Mathematics	Özge GEDİK, Necdet AYKAÇ	152
Yaratıcı Okuma Sürecini Değerlendirme Ölçeği: Geçerlik Güvenirlik Çalışması / Developing The Creative Reading Assessment Scale: Validity and Reliability	Demet KASAP, Fatma SUSAR KIRMIZI	166
Okul Yöneticilerinin Maarif Müfettişlerine Yönelik Etkileme Taktikleri / Principals' Influence Tactics towards Educational Supervisors	Ali ÜNAL, Gökhan ÖZASLAN	176
Anasınıfı ve Sınıf Öğretmenlerinin Mesleki Yeterliklerine İlişkin Algı Düzeyleri Ölçeği'nin Türkçeye Uyarlanması / Adaptation of Kindergarten and Primary School Teachers' Perception Levels of Professional Efficacy Scale into Turkish	Burcu ÇABUK, Fatma ALİSINANOĞLU	196
Öğretmenlerin Eğitime İnanma Düzeylerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi / Analyzing Teachers' Levels of Believing in Education Related to Some Variables	Nail YILDIRIM, Uğur AKIN	213
Ortaöğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Geogebra Ortamında Materyal Hazırlama Hakkındaki Görüşleri / Prospective Secondary Mathematics Teachers' Views on Task Design at Geogebra Environment	Sema ER, Yasemin SAĞLAM KAYA	228
Farklı Yöntemlerle Ölçme Değişmezliğinin İncelenmesi: Pisa 2012 Örneği / Examining Measurement Invariance with Different Methods: Example of Pisa 2012	Alperen YANDI, İbrahim Alper KÖSE, Ömür UYSAL	243
Temel Eğitimden Ortaöğretime Geçiş Sınavının (2014-Kasım) Cinsiyet Açısından Madde Yanlılığının İncelenmesi / Investigation of Item Bias in 2014- November Transition Exam from Primary to Secondary Education In Terms Of Gender	Duriye Kübra SATICI, Yeşim ÖZER ÖZKAN	254

Eğitim Programı Tasarımı Tercihlerine Yönelik Öğretmen Görüşleri / Teachers' Views On Their Preferences Regarding Curriculum Design Orientation	Serkan ÜNSAL, Fahrettin KORKMAZ	275
Keman Eğitiminde Çoksesli Aranje Tekniklerinin Kullanımı / Using Harmonic Arrangement Techniques in Violin Education	Alper Tunga ÖZCAN	290
Öğrencilerin "Maddenin Tanecikli Yapısı" Konusu ile Bağlıları İlişkilendirme Durumlarının İncelenmesi / Investigation of Student' Responses on Revelation of the Relation between "Particulate Nature of Matter" Topic and Contexts	Arzu KIRMAN BİLGİN, Nevzat YİĞİT	303
Sınıf Öğretmenleri ve Sınıf Öğretmeni Adaylarının Bakış Açısıyla Müdür Yetkili Öğretmenlik Uygulaması / "Principal Authorized Teacher" Practice from the Perspectives of In- and Pre-service Primary Teachers	Zehra KESER ÖZMANTAR, Şeyda CİVELEK	323
The Investigation of Pre-service Elementary Mathematics Teachers' Subject Matter Knowledge About Probability / İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Olasılık Alan Bilgilerinin İncelenmesi	Gamze KURT BİREL	348
Okulun İnsan Kaynağının Bir Ögesi Olarak Okul Yardımcı Personellerinin Anılarının İncelenmesi / The Examination of The School Servants' Memories as an Element of School's Human Resources	Erdal TOPRAKÇI, Esen ALTUNAY	363
Okul Müdürlerinin Etik Liderlik Davranışları İle Öğretmenlerin Örgütsel Vatandaşlık Davranışları Arasındaki İlişki / Relationship Between Ethical Leadership of School Principals and Organizational Citizenship Behaviors of Teachers	Erkan TABANCALI, Zeynep Kumru ÇAKIROĞLU	392
Lise Öğrencilerinin Yalnızlık Düzeyleri ile Akıllı Telefon Bağımlılığı Arasındaki İlişki / The Correlation between High School Students' Loneliness Levels and Smart Phone Addiction	Özlem ÇAKIR, Ebru OĞUZ	418

Bu Sayının Hakemleri / List of Refrees

Prof. Dr. Hasan ARAPGİRLİOĞLU	İnönü Üniversitesi
Doç. Dr. Abdulkadir TUNA	Kastamonu Üniversitesi
Doç. Dr. Abdurrahman İLĞAN	Düzce Üniversitesi
Doç. Dr. Aysun ÖZTUNA KAPLAN	Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Celal Teyyar UĞURLU	Cumhuriyet Üniversitesi
Doç. Dr. Çiğdem APAYDIN	Akdeniz Üniversitesi
Doç. Dr. Dilek ÇELİKLER	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Doç. Dr. Ebru OĞUZ	Mimar Sinan Üniversitesi
Doç. Dr. Erman YÜKSELTÜRK	Kırıkkale Üniversitesi
Doç. Dr. Gürcü ERDAMAR	Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Işıl TANRISEVEN	Mersin Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa ÇAKIR	Marmara Üniversitesi
Doç. Dr. Nedret ÖZGEN	Mersin Üniversitesi
Doç. Dr. Tevfik İŞLEYEN	Atatürk Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Ahmet BALCI	Mustafa Kemal Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Ahmet SAKİN	Sakarya Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Aysel Şen ZEYTUN	İstanbul Aydın Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Bilgen KIRAL	Adnan Menderes Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Cenk AKAY	Mersin Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Didem KOŞAR	Hacettepe Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Duygu ÇETİNGÖZ	Dokuz Eylül Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Eda BÜTÜN KAR	Sinop Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Elçin ESMER	Mersin Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Emine ŞENDURUR	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Esen ALTUNAY	Ege Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Esin SEZGİN	Bülent Ecevit Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Filiz ÇETİNTAŞ YILDIRIM	Mersin Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Funda NALBANTOĞLU YILMAZ	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Gülşen BÜYÜKŞAHİN ÇEVİK	Adıyaman Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Hüseyin SELVİ	Mersin Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Hüseyin YOLCU	Kastamonu Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. İlker YAKIN	Mersin Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Kadriye FUNDA NAYİR	Çankırı Karatekin Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Memet KARAKUŞ	Çukurova Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Meriç ÖZGELDİ	Mersin Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Mustafa UĞRAŞ	Fırat Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Önder SÜNBÜL	Mersin Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Serkan ARIKAN	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Sinem Evin AKBAY	Mersin Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Utkun AYDIN	Mef Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Zafer KİRAZ	Gazi Osman Paşa Üniversitesi
Dr. Ahmet Utku ÖZENSOY	MEB
Dr. Aygül TUNÇ AKSAN	MEB
Dr. Dilek Sultan ACARLI	Hacettepe Üniversitesi
Okt. Kerim ÜNAL	Mersin Üniversitesi

Editörler'den

Değerli Okuyucular,

Dergimizin 2017 yılı, Sayı 13, Cilt 1'i, değerlendirme süreci tamamlanmış 26 değerli çalışma ile dikkatinize sunulmuştur. Her bir çalışmanın ön kontrol, hakem değerlendirmeleri, yazar düzeltmeleri, dil, metodoloji ve biçim kontrollerinden oluşan yayınlanma süreci büyük emek gerektirmektedir. Bu bakımdan çok sayıda çalışmaya kişisel bir beklenti olmaksızın akademik saiklerle destek veren tüm bileşenlerimize teşekkürlerimizi sunarız. Bilimsel etkinliğin kolektif bir çabayla mümkün olabileceği bilinciyle, eğitim alanına katkı vermeye çalışan MEÜ Eğitim Fakültesi Dergisi bileşenlerinin kolektif bir topluluk olabilmesinin gururudur bu aynı zamanda.

Bir sonraki sayıda görüşmek dileğiyle...

Editörler