

MERSİN ÜNİVERSİTESİ  
EĞİTİM FAKÜLTESİ  
DERGİSİ

Cilt 10 • Sayı 1 • Nisan 2014

**MERSİN UNIVERSITY JOURNAL OF THE FACULTY OF  
EDUCATION**

Volume 10 • Issue 1 • April 2014

e-ISSN: 1306-7850

**Sahibi Owner**

Prof. Dr. Ayşe BALCI KARABOĞA  
Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dekanı *Dean of Mersin University Faculty of Education*

**Yayın Kurulu Editorial Board**

**Editör Editor in Chief**

Yrd. Doç. Dr. Sıdıka GİZİR, *MEÜ Eğitim Fak.* Assist. Prof. Dr. Sıdıka GİZİR, *MEU F. of Edu.*

**Editör Yardımcıları Associate Editors**

Yrd. Doç. Dr. Erman UZUN, *MEÜ E.F.* Assist. Prof. Dr. Erman UZUN, *MEU F. of Edu.*  
Yrd. Doç. Dr. Oğuz ERGENE, *MEÜ E.F.* Assist. Prof. Dr. Oğuz ERGENE, *MEU F. of Edu.*  
Yrd. Doç. Dr. Cem Ali GİZİR, *MEÜ E.F.* Assist. Prof. Dr. Cem Ali GİZİR, *MEU F. of Edu.*

**Yayın Kurulu Üyeleri Editorial Board Members**

Doç. Dr. Gülşen AVCI, *MEÜ E.F.* Assoc. Prof. Dr. Gülşen AVCI, *MEU F. of Edu.*  
Yrd. Doç. Dr. Figen KILIÇ, *MEÜ E.F.* Assist. Prof. Dr. Figen KILIÇ, *MEU F. of Edu.*  
Yrd. Doç. Dr. Orhan ÖZDEMİR, *MEÜ E.F.* Assist. Prof. Dr. Orhan ÖZDEMİR, *MEU F. of Edu.*  
Yrd. Doç. Dr. Hüseyin ERGEN, *MEÜ E.F.* Assist. Prof. Dr. Hüseyin ERGEN, *MEU F. of Edu.*  
Yrd. Doç. Dr. Meriç ÖZGELDİ, *MEÜ E.F.* Assist. Prof. Dr. Meriç ÖZGELDİ, *MEU F. of Edu.*  
Yrd. Doç. Dr. Emine YILMAZ BOLAT, *MEÜ E.F.* Assist. Prof. Dr. Emine YILMAZ BOLAT, *MEU F. of Edu.*  
Yrd. Doç. Dr. Zülal ERKAN, *MEÜ E.F.* Assist. Prof. Dr. Zülal ERKAN, *MEU F. of Edu.*  
Yrd. Doç. Dr. Meliha R. ŞİMŞEK, *MEÜ E.F.* Assist. Prof. Dr. Meliha R. ŞİMŞEK, *MEU F. of Edu.*  
Yrd. Doç. Dr. Önder SÜN BÜL, *MEÜ E.F.* Assist. Prof. Dr. Önder SÜN BÜL, *MEU F. of Edu.*  
Yrd. Doç. Dr. Zühal GİZİR, *MEÜ E.F.* Assist. Prof. Dr. Zühal GİZİR, *MEU F. of Edu.*

**Danışmanlar Kurulu Board of Advisors**

Prof. Dr. Şefik YAŞAR, *AU* Prof. Sefik YASAR, *Anadolu Uni.*  
Prof. Dr. Ali Paşa AYAS, *BU* Prof. Dr. Ali Pasa AYAS, *Bilkent Uni.*  
Prof. Dr. M. Yaşar ÖZDEN, *BU* Prof. Dr. M. Yaşar ÖZDEN, *Bahçeşehir Uni.*  
Prof. Dr. Soner YILDIRIM, *ODTU* Prof. Dr. Soner YILDIRIM, *METU.*  
Prof. Dr. Ali YILDIRIM, *ODTU* Prof. Dr. Ali YILDIRIM, *METU.*  
Prof. Dr. Kürşat ÇAĞILTAY, *ODTU* Prof. Dr. Kursat CAGILTAY, *METU.*  
Prof. Dr. Dursun DİLEK, *SU* Prof. Dr. Dursun DİLEK, *Sinop Uni.*  
Prof. Dr. İbrahim YILDIRIM, *HU* Prof. Dr. İbrahim YILDIRIM, *Hacettepe Uni.*  
Prof. Dr. Nuray SENEMOĞLU, *HU* Prof. Dr. Nuray SENEMOĞLU, *Hacettepe Uni.*  
Prof. Dr. Selahattin GELBAL, *HU* Prof. Dr. Selahattin GELBAL, *Hacettepe Uni.*  
Prof. Dr. Alev ÖNDER, *MAU* Prof. Dr. Alev ÖNDER, *Marmara Uni.*  
Prof. Dr. Cemil ÖZTÜRK, *MAU* Prof. Dr. Cemil ÖZTÜRK, *Marmara Uni.*  
Prof. Dr. Mehmet BAHAR, *IBU* Prof. Dr. Mehmet BAHAR, *Bolu İzzet Baysal Uni.*  
Prof. Dr. Murat ÖZBAY, *GU* Prof. Dr. Murat OZBAY, *Gazi Uni.*  
Prof. Dr. Refik TURAN, *GU* Prof. Dr. Refik TURAN, *Gazi Uni.*  
Prof. Dr. Zafer GÖKÇAKAN, *MU* Prof. Dr. Zafer GÖKÇAKAN, *Mugla Uni.*  
Prof. Dr. Esra MACAROĞLU, *YTU* Prof. Dr. Esra MACAROĞLU, *Yıldız Tech. Uni.*  
Prof. Dr. Tuğba YELKEN YANPAR, *MEU* Prof. Dr. Tuğba YELKEN YANPAR, *Mersin Uni.*  
Prof. Dr. Adnan ERKUŞ, *MEU* Prof. Dr. Adnan ERKUŞ, *Mersin Uni.*  
Prof. Dr. Ahmet AKBAŞ, *MEU* Prof. Dr. Ahmet AKBAŞ, *Mersin Uni.*  
Prof. Dr. Ata TEZBAŞARAN, *MEU* Prof. Dr. Ata TEZBASARAN, *Mersin Uni.*  
Doç. Dr. Fethi İNAN, *TTU* Assoc. Prof. Dr. Fethi İNAN, *Texas Tech Uni.*  
Doç. Dr. Çetin SEMERCİ, *BU* Assoc. Prof. Dr. Çetin SEMERCİ, *Barin Uni.*  
Doç. Dr. Faik KANATLI, *MEU* Assoc. Prof. Dr. Faik KANATLI, *Mersin Uni.*

**Sekretarya - Secretary**

**Web desteği – Web support**

**Kapak Tasarımı - Cover Design**

© Mersin Üniversitesi 2014

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 ULAKBİM tarafından taranmaktadır.

*Mersin University Journal of the Faculty of Education is indexed by ULAKBİM.*

Tüm hakları saklıdır. Bu yayının hiç bir 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 yayımlanan 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; Fax: +90 (0) 324 341 2823

web: <http://dergipark.ulakbim.gov.tr/mersinefd>; e-mail: [mersinefd@gmail.com](mailto:mersinefd@gmail.com)

## İçindekiler / Contents

Editör'den / Editorial	Sıdıka GİZİR	v
<b>Three-Dimensional Virtual Worlds: Research Trends and Future Directions</b>	Saniye Tuğba TOKEL, Esra CEVİZCİ KARATAŞ	1
<b>Ortaokul Öğrencilerinin Fen Öğrenmeye Yönelik Motivasyonlarının Farklı Değişkenlere Göre İncelenmesi: Uşak ili Örneği/ Investigating of Motivation about Science Learning of Middle School Students to Different Variables: The Case of Usak Province</b>	Didem İNEL EKİCİ, Kemal KAYA, Olcay MUTLU	13
<b>Do Teacher Characteristics Matter for Facebook Use? Evidence from Classroom Teachers in Turkey</b>	Evren SUMUER, Soner YILDIRIM	27
<b>Supporting New Early Childhood Education Teachers in Public Schools</b>	Zeynep AKDAĞ	35
<b>7. Sınıf Öğrencilerine Verilen Yazma Eğitiminin Öğrencilerin Hikâye Yazma Becerisine Etkisi / Effect of Writing Training Provided for 7<sup>th</sup> Grade Students on the Story-Writing Skills of Students</b>	Kerim ÜNAL, Gülnihal DİLBAZ ALKAN, Fatma Betül ÖZDEMİR & Özler ÇAKI	49
<b>Okullarda Örgütsel Öğrenme Engellerinin Vignette Tekniği İle İncelenmesi / The Investigation of the Organizational Learning Barriers in Schools Using Vignette Technique</b>	Muhammed TURHAN, Songül KARABATAK, Murat POLAT	66
<b>Öğretmen Adaylarının İletişim Becerileri: Mizaç ve Karakter Özelliklerinin Rolü / Teacher Candidates' Communication Skills: The Role of Temperament and Character</b>	Zülal ERKAN, Raşit AVCI	84
<b>Yıkıcı Liderlik / Destructive Leadership</b>	Yüksel GÜNDÜZ, Senem Ezgi DEDEKORKUT	95
<b>Öğrenciler İçin Öğretmene Güven Ölçeğinin Türkçe Formunun Psikometrik Özelliklerinin İncelenmesi / Investigation of the Psychometric Properties of the Turkish Version of Student Trust in Teacher Scale</b>	Niyazi ÖZER, Cihan TUL	105
<b>Denk Olmayan Gruplarda Ortak Madde Deseni Kullanılarak Madde Tepki Kuramına Dayalı Eşitleme Yöntemlerinin Karşılaştırılması / Comparison of IRT Equating Methods Using the Common-Item Nonequivalent Groups Design</b>	Bilge GÖK, Hülya KELECİOĞLU	120

## Bu Sayının Hakemleri / List of Referees

Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi editörlüğü, bu sayı (Cilt 10, Sayı 1) için gönderilen makaleleri değerlendiren aşağıdaki adları yazılı hakemlere, katkılarından dolayı teşekkür eder.

Prof. Dr.	Ali	ERDEM	<i>Pamukkale Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Prof. Dr.	Nilüfer	ÖZABACI	<i>Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Prof. Dr.	Adnan	ERKUŞ	<i>Mersin Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Doç. Dr.	Duygu	ÇETİNGÖZ	<i>Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi</i>
Doç. Dr.	Bayram	BAŞ	<i>Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Doç. Dr.	Binali	TUNÇ	<i>Mersin Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Doç. Dr.	Binnaz	KIRAN ESEN	<i>Mersin Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Doç. Dr.	Emine	BABAOĞLAN	<i>Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Doç. Dr.	Işıl	TANRISEVEN	<i>Mersin Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Doç. Dr.	Namık	ŞAHBAZ	<i>Mersin Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Doç. Dr.	Devrim	ÖZDEMİR ALICI	<i>Mersin Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Doç. Dr.	Hasan Güner	BERKANT	<i>Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv., Eğitim Fakültesi</i>
Yrd. Doç. Dr.	Ahmet	BALCI	<i>Mustafa Kemal Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Yrd. Doç. Dr.	Çetin	TERZİ	<i>Anadolu Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Yrd. Doç. Dr.	Figen	KILIÇ	<i>Mersin Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Yrd. Doç. Dr.	Gülriş	İMER	<i>Mersin Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Yrd. Doç. Dr.	Hatice	SANCAR TOKMAK	<i>Mersin Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Yrd. Doç. Dr.	Hikmet	SÜRMEİ	<i>Mersin Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Yrd. Doç. Dr.	Levend	DURDU	<i>Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Yrd. Doç. Dr.	Seçil	ÖMÜR SÜNBÜL	<i>Mersin Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Yrd. Doç. Dr.	Sıdıka	GİZİR	<i>Mersin Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Yrd. Doç. Dr.	Sinan	ÖZGELEN	<i>Mersin Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Yrd. Doç. Dr.	Yusuf	İNANDI	<i>Mersin Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Yrd. Doç. Dr.	Önder	SÜNBÜL	<i>Mersin Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Yrd. Doç. Dr.	Fatih	SALTAN	<i>Amasya Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Yrd. Doç. Dr.	Gökhan	ALKANAT	<i>Auburn Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Yrd. Doç. Dr.	Yasemin	TAŞ	<i>Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi</i>
Dr.	Evren	ŞUMUER	<i>Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>
Dr.	İsmihan	ARSLAN ARI	<i>Texas Tech Üniversitesi, Eğitim Fakültesi</i>

## **Editör'den**

Değerli Okurlarımız,

Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi'nin 10. Cilt 1. Sayısı, üçü İngilizce, yedisi Türkçe olmak üzere 10 makale içermektedir. Eğitimin çeşitli alanlarından araştırmalarını bizimle paylaşan yazarlarımıza ve değerlendirme sürecinde bize katkı sağlayan hakemlerimize, editör kurulumuz adına teşekkür ederim. Ayrıca dergimize her aşamada emek harcayan ve dergimizin kalitesini artırmak üzere katkıda bulunan editörlerimiz Yrd. Doç. Dr. Erman UZUN, Yrd. Doç. Dr. Cem Ali GİZİR ve Yrd. Doç. Dr. Oğuz ERGENE ile yayın sürecinde desteğini esirgemeyen yayın kurulumuza teşekkür ederim.

Dergimizin bu sayısı ile birlikte, dergimizde yayımlanmaya kabul edilen çalışmalar, bilimsel etik ihlalleri önlemek amacıyla iThenticate programı kullanılarak kontrol edilmeye başlanmıştır. Ayrıca dergimiz, Akademia Sosyal Bilimler İndeks'inde (ASOS) taranmaya başlamıştır. Derginin yurtiçi ve yurtdışı farklı indekslerde taranması için çalışmalarımız devam etmektedir.

Saygılarımla

Yrd. Doç. Dr. Sıdıka GİZİR

Editör