

T. C. Sakarya Üniversitesi

Eğitim Bilimleri Enstitüsü

Sakarya University Journal of Education

7/3

(Aralık / December 2017)

Takdim

İçerisinde bulunduğumuz yılı bitirmeye ramak kala yeni sayımızla birlikte sizlerin huzurunda olmaktan büyük bir mutluluk duyuyoruz. 2017 yılının bu son sayısında da ilginizi çekeceğini umduğumuz birbirinden değerli çalışmalar var. Dergimize olan ilgi her geçen gün daha da artarak devam ediyor. Bunu siz değerli alan editörlerimize, yazarlarımıza ve okuyucularımıza borçluyuz. Dergimiz varlığı, varlığını devam ettirmesi sizlerin katkı ve desteklerinizle mümkün oldu. Bundan sonra da var olması, daha nitelikli hale gelebilmesi sizlerin destekleriyle mümkün olabilecektir.

Eğitimin ülkemizin gelişmesinde, kalkınmasında önemli rol oynayabilmesi için gelişmeleri takip eden konumdan gelişmelere öncülük eden konuma yükseltilmesi gerekir. Bunun için eğitim sorunlarına çözüm üretmeye ihtiyacımız vardır. Ülkemizin sorunlarına kalıcı çözümler üretebilmenin yolunun eğitimden geçtiğinin hepimiz farkındayız. Bunu harekete geçirmek için daha çok çaba sarf etmemiz gerekiyor. Sahip olduğumuz genç nüfusumuzu bugünün değil, yarının koşullarına uygun olarak yetiştirebilirsek eğitimi kalkınmamızın lokomotifine haline getirebiliriz. Bunun için bir taraftan eğitimin genel sorunlarına, diğer taraftan özel sorunlarına odaklanmak, çözüm üretmek, bakış açılarımızı zenginleştirmek zorundayız. Ülkemizin gelişmesine katkı sağlayabilmemiz için her bakımdan bizden daha nitelikli insanlar yetiştirebilmemiz, bir öncekinden daha nitelikli çalışmalar yapabilmemiz gerekiyor. Bu da her daim daha nitelikli bir dergi yayımlamamızı zorunlu kılıyor. Bunun için çalışmaya hep birlikte devam edeceğimizi umuyoruz.

SUJE Ailesi olarak dergimizle ilgili görüş ve önerilerini bizimle paylaşan değerli arkadaşlarımıza; dergimizin Aralık sayısında yazar, hakem ve editör olarak görev alan tüm meslektaşlarımıza teşekkür ediyor, saygılarımızı sunuyoruz.

Doç. Dr. Halil İbrahim SAĞLAM
Editör

Danışma Kurulu/Advisory Board

Prof. Dr. Ahmet DOĞANAY	Çukurova University
Prof. Dr. Ali BALCI	Ankara University
Prof. Dr. Alipaşa AYAS	Bilkent University
Prof. Dr. Ali Rıza AKDENİZ	Karadeniz Teknik University
Prof. Dr. Ali Sinan BİLGİLİ	Atatürk University
Prof. Dr. Bahri ATA	Gazi University
Prof. Dr. Cemil ÖZTÜRK	Marmara University
Prof. Dr. İsa KORKMAZ	Necmettin Erbakan University
Prof. Dr. İsmail GÜLEÇ	İstanbul Medeniyet University
Prof. Dr. Mehmet GÜLTEKİN	Anadolu University
Prof. Dr. Muammer DEMİREL	Uludağ University
Prof. Dr. Salih ÇEPNİ	Uludağ University
Prof. Dr. Şener BÜYÜKÖZTÜRK	Gazi University

Bilim Kurulu/Scientific Board

Prof. Dr. Asli SEZEN (Towson Uni.)	Prof. Dr. Ahmet SABAN (Necmettin Erbakan Uni.)
Prof. Dr. Ayşe DAYI (Towson Uni.)	Prof. Dr. Aslan GÜLCÜ (Bayburt Uni.)
Prof. Dr. Ahmet ŞİMŞEK (İstanbul Uni.)	Prof. Dr. Bill COBERN (Western Michigan Uni.)
Prof. Dr. Beçir ŠABOTIĆ (International Novi Pazar Uni.)	Prof. Dr. Esra M. AKGÜL (Fatih Sultan Mehmet Uni.)
Prof. Dr. Dursun DİLEK (Sinop Uni.)	Prof. Dr. Firdevs KARAHAN (Sakarya Uni.)
Prof. Dr. Ferhan ODABAŞI (Anadolu Uni.)	Prof. Dr. Halil EKŞİ (Marmara Uni.)
Prof. Dr. Handan DEVECİ (Anadolu Uni.)	Prof. Dr. Hayati AKYOL (Gazi Uni.)
Prof. Dr. Laurentiu Gabriel TALAGHIR (Galati Uni.)	Prof. Dr. Mehmet ŞİŞMAN (Eskişehir Osmangazi Uni.)
Prof. Dr. Mustafa KAÇALIN (Marmara Uni.)	Prof. Dr. Mustafa YILMAZLAR (Sakarya Uni.)
Prof. Dr. Ramazan SEVER (Giresun Uni.)	Prof. Dr. Ravinder KOUL (Pennsylvania State Uni.)
Prof. Dr. Refik BALAY (Ahi Evran Uni.)	Prof. Dr. Selahattin DİLİDÜZGÜN (İstanbul Uni.)
Prof. Dr. Selahattin GELBAL (Hacettepe Uni.)	Prof. Dr. Soner YILDIRIM (Ortadoğu Teknik Uni.)
Prof. Dr. Yaşar AKBİYİK (Abant İzzet Baysal Uni.)	Prof. Dr. Pedro TADEU (Instituto Politécnico Da Guarda)
Prof. Dr. Cemalettin İPEK (Ahi Evran Uni.)	Assoc. Prof. Dr. Mustafa ÖZTÜRK (Erciyes Uni.)
Assoc. Prof. Dr. Ahmet ESKİCUMALI (Sakarya Uni.)	Assoc. Prof. Dr. Süleyman ELMACI (Ondokuz Mayıs Uni.)
Assoc. Prof. Dr. Selahattin KAYMAKÇI (Kastamonu Uni.)	Dr. Somariah FITRIANI (University of Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka)
Assoc. Prof. Dr. Tuncay CEYLAN (Bayburt Uni.)	

Bu Sayının Hakemleri/Reviewers

Prof. Dr. Ahmet Zeki SAKA	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Bayram COŞTU	Yıldız Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Cemalettin İPEK	Ahi Evran Üniversitesi
Prof. Dr. Gökhan DEMİRCİOĞLU	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Keziban ORBAY	Amasya Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa YILMAZLAR	Sakarya Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa YILMAZLAR	Sakarya Üniversitesi
Prof. Dr. Münevver YALÇINKAYA	Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi
Prof. Dr. Özgül YILMAZ TÜZÜN	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Refik BALAY	Ahi Evran Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet TEKBIYIK	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Doç. Dr. Bekir İNCE	Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Canan LAÇİN ŞİMŞEK	Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Cem TOPSAKAL	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Doç. Dr. Gökhan ARI	Düzce Üniversitesi
Doç. Dr. Halil İbrahim SAĞLAM	Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Hamza ÇALIŞICI	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Doç. Dr. Havva YAMAK	Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa BAYRAKCI	Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Ömer Faruk TUTKUN	Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Sencer ÇORLU	Bahçeşehir Üniversitesi
Doç. Dr. Tuncay AYAS	Sakarya Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Adem BELDAĞ	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Adem PEKER	Sakarya Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Adnan ALTUN	Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Adviyi Pinar KONYALIOĞLU	İstanbul Medipol Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Anıl GÖRKEM	Lefke Avrupa Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Demet ZAFER GÜNEŞ	İstanbul Sebahattin Zaim Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Erkan ÇALIŞKAN	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Eyüp ÇELİK	Sakarya Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Fatma SAPMAZ	Sakarya Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Filiz GÜLTEKİN	Uludağ Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Ganime AYDIN	İstanbul Aydın Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Gökhan KAHVECİ	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Gülşah SEZEN VEKLİ	Bozok Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Hülya ERTAŞ KILIÇ	Aksaray Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Mehmet Emin USTA	Harran Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Mustafa ÇEVİK	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Onur İŞBULAN	Sakarya Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Savaş AKGÜL	Biruni Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Savaş KARAGÖZ	Aksaray Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Selçuk ILGAZ	Atatürk Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Suat KOL	Sakarya Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Subhan EKŞİOĞLU	Sakarya Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Uğur DOĞAN	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Yalçın DİLEKLİ	Aksaray Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Zeliha DEMİR KAYMAK	Sakarya Üniversitesi
Dr. Esra Aybike BAYIR	Gazi Üniversitesi

İçindekiler/Contents

Takdim	
<i>Introduction</i>	451
Bilim Kurulu - Danışma Kurulu	
<i>Scientific Board - Advisory Board</i>	452
Bu Sayının Hakem Kurulu	
<i>Reviewers</i>	453
İçindekiler/Content.....	454
Key Factors That Trigger People to Support Street Children in Indonesia	
<i>Endonezya'da Bireylerin Sokak Çocuklarını Desteklemelerini Sağlayan Önemli Faktörler</i>	
Somariah FITRIANI	456
Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Bilimsel Süreç Becerilerine Dayalı Deney Tasarımlarının Değerlendirilmesi	
<i>Evaluation on Preservice Science Teachers' Experimental Design Related to Scientific Process Skills</i>	
Gülfem MUŞLU KAYGISIZ, Elif BENZER, Melike UÇAR	467
Ortaöğretim Öğrencilerinin Bilgiye Ulaşma Tercihlerine Yönelik Görüşleri (Sakarya Cemil Meriç Sosyal Bilimler Lisesi Örneği)	
<i>Views Oriented Preferences To Reach The Information Of Secondary Education Students (Example Of Sakarya Cemil Meriç High School Of Social Sciences)</i>	
Alpaslan OKUR, Gökhan Haldun DEMİRDÖVEN	484
An Investigation of Problem Solving Skills in Preschool Education	
<i>Okul Öncesi Eğitimde Problem Çözme Becerilerinin İncelenmesi</i>	
Mehmet KAYA, Pedro TADEU, Ümit SAHRANÇ, Serhat ARSLAN, Süleyman DEMİR	498
Amerika ve Türkiye'de Rekreasyon Öğretim Programlarının Karşılaştırılması	
<i>A Comparison of Recreation Curriculum between United States of America and Turkey</i>	
Abdulmenaf KORKUTATA	515
İlkokul Üçüncü ve Dördüncü Sınıf Mülteci Öğrencilerin Madde Kavramına İlişkin Düşünceleri	
<i>Thoughts of Third and Fourth Grades Primary School Refugee Students on Matter Concept</i>	
Övgü DÖNÜŞ COŞGUN, Orhan KARAMUSTAFAOĞLU	525
Lise Öğrencilerinde İnternet Bağımlılığının Yoksunluk, Kontrol Güçlüğü, İşlevsellikte Bozulma ve Sosyal İzolasyon Bağlamında İncelenmesi	
<i>An Investigation of High School Students' Internet Addiction With Respect to Withdrawal, Controlling Difficulty, Disorder in Functionality and Social Isolation</i>	
Emre Müezzın	541
Sosyal Bilgiler ve Tarih Derslerinde Beceri ve Değerleri Ne Kadar Öğretiyoruz?	
<i>How Do We Teach the Skills and Values in Social Sciences and History Courses?</i>	
Mustafa ÖZTÜRK, Neşet MUTLU	552

Sosyal Sermaye ve Sosyal Medya: Demokrasi ve Vatandaşlık Hakkında Bir Araştırma <i>A Research on Social Capital and Social Media: Democracy and Citizenship</i>	
Cemil YÜCEL, Serap İRİ, Nur Leman BALBAĞ, İsmail ACUN, Cüneyt BELENKUYU	564
Ortaokul Öğretmenlerinin FeTeMM (Fen-Teknoloji-Mühendislik-Matematik) Farkındalıklarının Farklı Değişkenlere Göre Değerlendirilmesi <i>Evaluation of STEM (Science – Technology – Engineering – Mathematics) Awareness of Secondary School Teachers with Various Variables</i>	
Mustafa ÇEVİK	584
Geometrik-Mekanik Oyunlar Temelli Etkinliklerin Ortaokul Öğrencilerinin Uzamsal Düşünebilme Becerilerine Etkisi <i>The Effect of Geometric-Mechanic Games Based Activities on the Spatial Skills of Secondary School Students</i>	
Ceren DEMİRKAYA, Melek MASAL	600
Ortaokul Öğrencilerinin Özel Etüt Merkezlerine Yönelik Görüşleri <i>Views of Middle School Students about Private Tutoring Centers</i>	
Kader BİRİNCİ KONUR, Ahmet TEKBIYIK, Ayşegül DEDE	611
Aday Öğretmen Yetiştirme Sürecine İlişkin Aday Öğretmenler ve Diğer Paydaşların Görüşleri <i>Opinions of Candidate Teachers and Other Stakeholders Related to the Candidate Teacher Training Process</i>	
Cem TOPSAKAL, Ahmet DUYSAK	625
Lise Öğrencilerinin ve Öğretmen Adaylarının Atmosfer Basıncını, Etkileyen Faktörleri ve İlişkili Günlük Hayat Problemlerini Açıklayabilme Durumlarının İncelenmesi <i>Investigation of High School Students' and Teacher Candidates' Explanations Regarding Atmospheric Pressure, Factors Affecting It and Related Daily Life Problems</i>	
Eda DEMİRHAN, İsmail ÖNDER, Şenol BEŞOLUK	658
Türkiye'de Yayınlanmış FeTeMM Eğitimi İle İlgili Çalışmaların İncelenmesi <i>Review of STEM Studies Published in Turkey</i>	
Şule ELMALI, Fatime BALKAN KIYICI	684
SUJE Makale Yazım Kuralları	697