

T. C. Sakarya Üniversitesi

Eğitim Bilimleri Enstitüsü

Sakarya University Journal of Education

7/2

(Ağustos / August 2017)

Sakarya University Journal of Education (SUJE)

7/2 (Ağustos / August 2017) ISSN: 2146-7455

Sahibi

Eğitim Bilimleri Enstitüsü Adına
Sciences
Doç. Dr. Halil İbrahim SAĞLAM

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Doç. Dr. Mehmet Barış HORZUM

Yayın Kurulu / Editorial Board

Prof. Dr. İsmail GÜLEÇ / Prof. Dr.
Prof. Dr. Ali BALCI / Prof. Dr.
Prof. Dr. Esra MACAROĞLU AKGÜL / Prof. Dr.
Prof. Dr. Soner YILDIRIM / Prof. Dr.
Prof. Dr. Soner DURMUŞ / Prof. Dr.
Prof. Dr. Mustafa YILMAZLAR / Prof. Dr.
Prof. Dr. Nilgün SAZAK PINAR
Doç. Dr. Alpaslan OKUR / Assoc. Prof. Dr.
Doç. Dr. Aysun ÖZTUNA KAPLAN / Assoc. Prof. Dr.
Doç. Dr. Halil İbrahim SAĞLAM / Assoc. Prof. Dr.
Doç. Dr. Melek MASAL / Assoc. Prof. Dr.
Doç. Dr. Mustafa BAYRAKCI / Assoc. Prof. Dr.
Doç. Dr. Sevgi KESKİN / Assoc. Prof. Dr.
Doç. Dr. Taner ALTUN / Assoc. Prof. Dr.
Doç. Dr. Yeşim GÜLEÇ ASLAN / Assoc. Prof. Dr.
Yrd. Doç. Dr. Adem SORUÇ / Assist. Prof. Dr.
Yrd. Doç. Dr. Eyüp ÇELİK / Assist. Prof. Dr.
Yrd. Doç. Dr. Gülден KAYA UYANIK / Assist. Prof. Dr.
Yrd. Doç. Dr. Özcan Erkan AKGÜN / Assist. Prof. Dr.
Yrd. Doç. Dr. Özlem CANAN GÜNGÖREN / Assist. Prof. Dr.
Yrd. Doç. Dr. Fatma SAPMAZ / Assist. Prof. Dr.
Yrd. Doç. Dr. Zeynep DEMİRTAŞ / Assist. Prof. Dr.

Türkçe Sorumlusu

Arş. Gör. Rabia GÜRBÜZ

İngilizce Sorumlusu

Doç. Dr. Mustafa BAYRAKCI

Yazışma Adresi

Sakarya Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü
Hendek Kampüsü E Blok K2 Hendek/Sakarya
Tel : 0 (264) 614 2454 Belgegeçer : 0 (264) 295 7492
E-posta: egitim@sakarya.edu.tr
www.egitim.sakarya.edu.tr

Kapak Düzenleme

Fatih DURMUŞ

İç Tasarım

Arş. Gör. Murat TOPAL

Owner

On behalf of the Institute of Educational
Assoc. Prof. Dr. Halil İbrahim SAGLAM

Publication Editor

Assoc. Prof. Dr. Mehmet Barış HORZUM

Kurum / Institute

Istanbul Medeniyet University
Ankara University
Fatih Sultan Mehmet University
Middle East Technical University
Abant İzzet Baysal University
Sakarya University
Sakarya University
Sakarya University
Sakarya University
Sakarya University
Sakarya University
Sakarya University
Sakarya University
Sakarya University
Sakarya University
Sakarya University
Sakarya University
Sakarya University
Sakarya University
Sakarya University
Sakarya University
Sakarya University
Sakarya University
Sakarya University

Language Editor (Turkish)

Res. Asst. Rabia GÜRBÜZ

Language Editor (English)

Assoc. Prof. Dr. Mustafa BAYRAKCI

Correspondence Address

Sakarya University Institute of Educational Science
Hendek Campus E Blok 2nd Floor Hendek Sakarya
Tel : 0 (264) 614 2454 Fax : 0 (264) 295 7492
e-mail: egitim@sakarya.edu.tr
www.egitim.sakarya.edu.tr

Cover Art

Fatih DURMUŞ

Design

Res. Asst. Murat TOPAL

SUJE'de yayınlanan yazıların yayın hakkı SAÜ Eğitim Bilimleri Enstitüsüne aittir. Dergide yayınlanan makalelerin bilim, içerik ve dil bakımından sorumluluğu yazarlara aittir. Yılda üç kere çıkar. SUJE uluslararası, hakemli, akademik bir dergidir. Dergimiz Türk Eğitim İndeksi, ASSOS, Arastirmax, DOAJ, Google Scholar, Ebscohost, Akademik Dizin, ANIJI ve ULAKBİM Ulusal Veri Tabanı tarafından taranmaktadır. Dergipark projesinde de yer almaktadır. Derginin yayın dili Türkçe ve İngilizcedir.

All rights reserved by SAU Institute of Educational Sciences. Format, content and language responsibilities of papers belong to authors. SUJE is published three times a year. SUJE is an international academic journal. SUJE is indexed by Turk Education Index, ASSOS, Arastirmax, DOAJ, Google Scholar, Ebscohost, Akademik Dizin, ANIJI, and ULAKBİM National Journal Database. SUJE is included in the Dergipark project. The language of the journal is Turkish and English.

Takdim

Dergimizin Ağustos sayısında da sizlerle beraberiz. Önceki sayıdan itibaren başlattığımız şablon değişikliği ile ilgili olarak yüreklendirici geri dönüşler aldık. Bu da bizi sevindirdi. Bundan sonraki süreçte de sizlerden gelecek olan görüş ve önerileri elbette ki dikkate alacağız. Siz varsanız, biz de varız. Bu arada Milli Eğitim Bakanlığı, Talim Terbiye Kurulu Başkanlığı eğitimin temel unsurlarından biri olan öğretim programlarında önemli değişiklikler gerçekleştirdiler. Bu değişikliklere ilişkin alan editörlerimizin, yazarlarımızın değerlendirmeleri olacağını düşünüyoruz. Ayrıca, önümüzdeki eğitim öğretim yılından itibaren araştırmacılarımızın farklı açılardan bu değişiklikleri ele alacağını, araştırmalarına konu edineceklerini ümit ediyoruz. Öğretim programlarımıza yönelik olarak yapılacak araştırmaların hem öğretim programlarımızın niteliğinin artırılmasına hem de paydaşlardan gelecek görüş ve önerilerin geribildirim olarak Milli Eğitim Bakanlığımız tarafından değerlendirileceğine inanıyoruz. Program geliştirme süreçlerinde bu bilgi birikimlerinden, araştırma sonuçlarından yararlanılacağını bekliyoruz. Tecrübeyi tecrübe etmenin hem pahalı hem de zaman ve kaynak israfına yol açtığına farkında olarak elde ettiğimiz birikim ve tecrübelerimizden sürekli daha iyiye, daha güzele ulaşmak için yararlanmalıyız. Yaşadığımız coğrafyada, tarihsel sorumluluğumuzu da dikkate alarak daha çok çalışmaya ve daha nitelikli bilgi üretmeye ihtiyacımız var.

Dergimizin bu sayısında da ilgiyle okuyacağınızı düşündüğümüz birbirinden kıymetli çalışmalar bulunmaktadır. Yoğun ilginiz bizi cesaretlendirmektedir. Bununla birlikte çalışmaların seçiminde zorluk yaşamıyor değiliz. İnsan olmamızın gereği olarak hep daha iyiye ulaşmayı arzu ediyoruz. Daha iyiye ulaşmanın sonunun olmadığına herkes gibi biz de farkındayız. Bunun için çalışmaya hep birlikte devam edeceğimizi umuyoruz.

Dergimizle ilgili görüş ve önerilerini bizimle paylaşan değerli arkadaşlarımıza; dergimizin Ağustos sayısında yazar, hakem ve editör olarak görev alan tüm meslektaşlarımıza dergi yönetimi adına teşekkür ediyor, saygılarımı sunuyorum.

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. Bećir 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 AKBIYIK (Abant İzzet Baysal Uni.)	Assoc. Prof. Dr. Ahmet ESKİCUMALI (Sakarya Uni.)
Prof. Dr. Cemalettin İPEK (Ahi Evran Uni.)	Assoc. Prof. Dr. Mustafa ÖZTÜRK (Erciyes Uni.)
Assoc. Prof. Dr. Selahattin KAYMAKÇI (Kastamonu Uni.)	Assoc. Prof. Dr. Süleyman ELMACI (Ondokuz Mayıs Uni.)
Assoc. Prof. Dr. Tuncay CEYLAN (Bayburt Uni.)	

Bu Sayının Hakemleri/Reviewers

Prof. Dr. Cemalettin İPEK	Ahi Evran Üniversitesi
Prof. Dr. Osman SAMANCI	Atatürk Üniversitesi
Prof. Dr. Yahya Mustafa Keskin	Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Doç. Dr. Ali Haydar ŞAR	Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Aykut Emre BOZDOĞAN	Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Doç. Dr. Behiye Bezir AKÇAY	İstanbul Üniversitesi
Doç. Dr. Fuat TANHAN	Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Doç. Dr. İsmail BARIŞ	Üsküdar Üniversitesi
Doç. Dr. İsmail ÖNDER	Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Macit MELEKOĞLU	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa GÜÇLÜ	Erciyes Üniversitesi
Doç. Dr. Özgül KELEŞ	Aksaray Üniversitesi
Doç. Dr. Öznur TOSUN ÇAYDERE	Kırıkkale Üniversitesi
Doç. Dr. Selahattin KAYMAKÇI	Kastamonu Üniversitesi
Doç. Dr. Serhat İREZ	Marmara Üniversitesi
Doç. Dr. Tuncay AYAS	Sakarya Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Aysun ÇOLAKOĞLU	Anadolu Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Bahtiyar ERASLAN ÇAPAR	Anadolu Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Betül DÜŞÜNCELİ	Sakarya Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Demet ZAFER GÜNEŞ	İstanbul Sebahattin Zaim Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Deniz AKDENİZ SARIBAŞ	Akdeniz Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Derya ÇAKICI ESER	Kırıkkale Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Erkan ÇALIŞKAN	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Eyüp ÇELİK	Sakarya Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Filiz GÜLTEKİN	Uludağ Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Gülden KAYA UYANIK	Sakarya Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Hasan Hüseyin TAYLAN	Sakarya Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Hasan MEYDAN	Bülent Ecevit Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Hıdır KARADUMAN	Anadolu Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Hülya ÇELİK	Sakarya Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. İbrahim TURAN	İstanbul Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Mehmet Emin USTA	Harran Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Orhan ÇAKIROĞLU	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Sacide Güzin MAZMAN AKAR	Uşak Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Savaş KARAGÖZ	Aksaray Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Sevda ÇETİN	Hacettepe Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Sevil AKAYGÜN	Boğaziçi Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Subhan EKŞİOĞLU	Sakarya Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Şeyma UYAR	Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Tuba SARI	Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Tuğba Seda ÇOLAK	Düzce Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Turgay ÖNTAŞ	Bülent Ecevit Üniversitesi

İçindekiler/Contents

Takdim	
<i>Introduction</i>	247
Bilim Kurulu - Danışma Kurulu	
<i>Scientific Board - Advisory Board</i>	248
Bu Sayının Hakem Kurulu	
<i>Reviewers</i>	249
İçindekiler/Content	250
“Güneş Sistemi ve Ötesi: Uzay Bilmecesi” Öğretmenler Bu Üniteyi Nasıl İşliyor? <i>“The Solar System and Beyond” How Teachers Teaching This Unit?</i>	
Esra YILMAZ, Canan LAÇIN ŞİMŞEK	252
Sistematik Yaratıcı Problem Çözme Etkinliklerinin Kuramsal, Deneysel ve Günlük Yaşam Problemlerini Çözmeye Etkisi <i>The Effects of Systematic Inventive Problem Solving Activities on Theoretical, Experimental and Real Life Problem Solving</i>	
Nilüfer DEMİRCİ SAYĞI, Fatma ŞAHİN	268
İşbirlikçi İklim Ölçeğinin Türkçeye Uyarlanması: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması <i>Adaptation of Collaborative Climate Scale into Turkish: The Study of Validity and Reliability</i>	
İbrahim LİMON, Mehmet DURNALI	282
Öğretimde Sosyal Adalet İnançları Ölçeği'nin Türkçe Uyarlaması <i>The Turkish Adaptation of Learning to Teach for Social Justice-Beliefs Scale</i>	
Melehat GEZER	295
Sınıf Öğretmenlerinin Mülteci Öğrencilere Yönelik Tutumlarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi <i>Investigation Attitudes towards Refugee Students of Class Teachers' in Terms of Several Variables</i>	
Halil İbrahim SAĞLAM, Nezaket İLKSEN KANBUR	310
The Effect of Individual Attention Training Implemented on Students Without Attention Deficit Hyperactivity on The Skills of Focusing Attention and In-Class Activities <i>Dikkat Eksikliği-Hiperaktivite Bozukluğuna Sahip Öğrencilere Uygulanan Bireysel Dikkat Geliştirme Eğitiminin, Dikkat Toplama Becerilerine ve Sınıf İçi Etkinliklerine Etkisi</i>	
Şerife Şenay İLK	324
Destekleme ve Yetiştirme Kurslarında (DYK) Karşılaşılan Sorunlar ve Öğretmen Görüşleri Temelinde Çözüm Önerileri <i>Problems Faced at Supporting and Training Courses (STC) and Solution Suggestions According to Teacher Opinions</i>	
Fatih BOZBAYINDIR, Mevlüt KARA	336
Mesleki Müzik Eğitimi Alan Öğrencilerin İş Umudu Düzeylerinin İncelenmesi <i>Examination of the Employment Hope Levels of the Undergraduate Music Students</i>	
Mürvet Nevra KÜPANA	350

An Aspect of Science and Non-science Specialist Teachers' Perceptions of Chemistry Diagrams <i>Fen Alan ve Fen Alan Dışı Öğretmenlerinin Kimya Görsellerine Bakış Açıları</i>	
Ünsal Umdu TOPSAKAL, John OVERSBY	363
Üniversite Öğrencilerinde Bağlanma Stilleri ve Sosyal Bağlılık İlişkisi <i>Attachment Styles and Social Connectedness of University Students</i>	
Filiz GÜLTEKİN, Ahu ARICIOĞLU	373
Öğretmen Öznel İyi Oluş Ölçeğinin Türkçeye Uyarlanması: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması <i>Adaptation of Teacher Subjective Wellbeing Questionnaire (TSWQ) to Turkish: A Validity and Reliability Study</i>	
Elif ERGÜN, Şenay SEZGİN NARTGÜN	385
Beş Faktör Kişilik Ölçeğinin Türk Kültürüne Uyarlanması <i>Adaptation of Big Five Personality Traits Scale to Turkish Culture</i>	
Mehmet Barış HORZUM, Tuncay AYAS, Mehmet Ali PADIR	398
Aile İçi Şiddetin Ergenlerin Şiddet Eğilimlerine Etkisi: Antalya Liseleri Örneği <i>The Effects of Domestic Violence on Adolescents's Violence Tendencies: The Case of Antalya High Schools</i>	
Yusuf GENÇ, Hasan Hüseyin TAYLAN, Yusuf ADIGÜZEL, İhsan KUTLU	409
Dijital Şiddet: Sosyal Paylaşım Ağları Üzerine Bir Araştırma <i>Digital Violence: A Research on Social Networks</i>	
Gülçin CEBECİOĞLU, İpek Beyza ALTIPARMAK	423
Herkes İçin Geçerli Uygun Değerleri Belirlemek ve Öğretmek Mümkün mü? Değer Eğitimi Yaklaşımları Bağlamında Bir Değerlendirme <i>Is it Possible to Specify and Teach Acceptable and Appropriate Values for All? An Evaluation in the Context of Values Education Approaches</i>	
Mahmut ZENGİN	432
SUJE Makale Yazım Kuralları	446