

T. C. Sakarya Üniversitesi

Eğitim Bilimleri Enstitüsü

Sakarya University Journal of Education

8/3

(Aralık / December 2018)

Sakarya University Journal of Education (SUJE)

8/3 (Aralık / December 2018) ISSN: 2146-7455

Baş Editör

Eğitim Bilimleri Enstitüsü Adına
Prof. Dr. Mustafa YILMAZLAR

Editör Yardımcısı

Arş. Gör. Murat TOPAL

Editör Kurulu / Editorial Board

Prof. Dr. İsmail GÜLEÇ / Prof. Dr.
Prof. Dr. Halil İbrahim SAĞLAM / Assoc. Prof. Dr.
Prof. Dr. Mustafa YILMAZLAR / Prof. Dr.
Prof. Dr. Nilgün SAZAK / Prof. Dr.
Doç. Dr. Alpaslan OKUR / Assoc. Prof. Dr.
Doç. Dr. Aysun ÖZTUNA KAPLAN / Assoc. Prof. Dr.
Doç. Dr. Eyüp ÇELİK / Assist. Prof. Dr.
Doç. Dr. Fikret SOYER / Assoc. Prof. Dr.
Doç. Dr. Melek MASAL / Assoc. Prof. Dr.
Doç. Dr. Mustafa BAYRAKCI / Assoc. Prof. Dr.
Doç. Dr. Özcan Erkan AKGÜN / Assoc. Prof. Dr.
Doç. Dr. Sevgi COŞKUN KESKİN / Assoc. Prof. Dr.
Doç. Dr. Yeşim GÜLEÇ ASLAN / Assoc. Prof. Dr.
Dr. Öğr. Üyesi Adem SORUÇ / Assist. Prof. Dr.
Dr. Öğr. Üyesi Gülden KAYA UYANIK / Assist. Prof. Dr.
Dr. Öğr. Üyesi Özlem CANAN GÜNGÖREN / Assist. Prof. Dr.
Dr. Öğr. Üyesi Serhat ARSLAN / Assist. Prof. Dr.
Dr. Öğr. Üyesi Fatma SAPMAZ / Assist. Prof. Dr.
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep DEMİRTAŞ / Assist. Prof. Dr.

Türkçe Sorumlusu

Arş. Gör. Safa EROĞLU

İngilizce Sorumlusu

Arş. Gör. Ali İLYA

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

Editor-In-Chief

On behalf of the Institute of Educational Sciences
Prof. Dr. Mustafa YILMAZLAR

Assistant Editor

Res. Assist. Murat TOPAL

Kurum / Institute

Istanbul Medeniyet University
Istanbul Medeniyet University
Sakarya University
Sakarya University
Sakarya University
Sakarya University
Sakarya University
Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Sakarya University
Sakarya University
Istanbul Medeniyet University
Sakarya University
Istanbul Medeniyet University
Sakarya University
Sakarya University
Sakarya University
Eskişehir Osmangazi University
Sakarya University

Language Editor (Turkish)

Res. Asst. Safa EROĞLU

Language Editor (English)

Res. Asst. Ali İLYA

Correspondence Address

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

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, Arastırmax, DOAJ, Google Scholar, Ebscohost, Akademik Dizin, ANJİ, Index Copernicus 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, Arastırmax, DOAJ, Google Scholar, Ebscohost, Akademik Dizin, ANJİ, Index Copernicus and ULAKBİM National Journal Database. SUJE is included in the Dergipark project. The language of the journal is Turkish and English.

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 ŞABOTIĆ (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.)	Prof. Dr. Pedro TADEU (Instituto Politécnico Da Guarda)
Prof. Dr. Cemalettin İPEK (Ahi Evran Uni.)	Prof. Dr. Ahmet ESKİCUMALI (Sakarya Uni.)
Assoc. Prof. Dr. Mustafa ÖZTÜRK (Erciyes Uni.)	Assoc. Prof. Dr. Süleyman ELMACI (Ondokuz Mayıs Uni.)
Assoc. Prof. Dr. Selahattin KAYMAKÇI (Kastamonu Uni.)	Dr. Somariah FITRIANI (University of Muhammadiyah)
Assoc. Prof. Dr. Tuncay CEYLAN (Bayburt Uni.)	Prof. Dr. Hamka

Bu Sayının Hakemleri/Reviewers

Prof. Dr. Aykut Emre BOZDOĞAN	Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Prof. Dr. Kamuran TARIM	Çukurova Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa YILMAZLAR	Sakarya Üniversitesi
Prof. Dr. Özgül KELEŞ	Aksaray Üniversitesi
Prof. Dr. Selma MOĞOL	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Yusuf CERİT	Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet TEKBIYIK	Rize Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Doç. Dr. Canan LAÇİN ŞİMŞEK	Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Cem ÇUHADAR	Trakya Üniversitesi
Doç. Dr. Cenk KEŞAN	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. Fatma SAÇLI UZUN	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Doç. Dr. Murat GENÇ	Düzce Üniversitesi
Doç. Dr. Murat KANGALGİL	Cumhuriyet Üniversitesi
Doç. Dr. Necdet KARASU	Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Onur SERT	Anadolu Üniversitesi
Doç. Dr. Taner ALTUN	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Tülin OTBİÇER ACAR	Parantez Eğitim Araştırma Danışmanlık ve Yayıncılık
Dr. Öğr. Üyesi Adem PEKER	Atatürk Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Adem TAŞDEMİR	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Aslıhan İSTANBULLU	Amasya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Avni YILDIZ	Bülent Ecevit Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Betül DÜŞÜNCELİ	Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Bilge GÖK	Hacettepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Deniz ÖRÜCÜ	Başkent Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ercan MASAL	Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Erinç KARATAŞ	Ankara Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Esen ERSOY	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Esra EREN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Fatih CAMADAN	Rize Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Fatma Gizem KARAOĞLAN YILMAZ	Bartın Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Görsev SÖNMEZ BORAN	Hasan Kalyoncu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hafız BEK	Uşak Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Kübra ATALAY KABASAKAL	Hacettepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Leyla ERCAN	Gazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali HAMEDOĞLU	Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Emin USTA	Harran Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Müzeyyen ÇETİN ELDENİZ	Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nihan ŞAHİNKAYA	İstanbul Medeniyet Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Okan BİLGİN	Bülent Ecevit Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Selay ARKÜN KOCADERE	Hacettepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Serkan UÇAN	İstanbul Medeniyet Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sultan Bilge KESKİNKILIÇ KARA	İstanbul Sebahattin Zaim Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ümit SAHRANÇ	Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yüksel GÜNDÜZ	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Zerrin BÖLÜKBAŞI MACİT	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Dr. Dursun AKSU	Sakarya Üniversitesi
Dr. Funda ERDOĞDU	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi

İçindekiler/Contents

Takdim	
<i>Introduction</i>	3
Bilim Kurulu - Danışma Kurulu	
<i>Scientific Board - Advisory Board</i>	4
Bu Sayının Hakem Kurulu	
<i>Reviewers</i>	5
İçindekiler/Content.....	6
Türkiye’de Etkili Okul Araştırmaları: Ampirik Araştırmaların Analizi <i>School Effectiveness Research in Turkey: A Review of Empirical Studies</i>	
Mahmut POLATCAN, Ramazan CANSOY	8
İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Örüntülere İlişkin Problem Tasarlama Durumları <i>Prospective Elementary Mathematics Teachers’ Problem Designing Situations about Pattern</i>	
Emine Nur ÜNVEREN BİLGİÇ, Büşra ÇAYLAN	25
Beden Eğitimi ve Spor Öğretiminde Alternatif Ölçme ve Değerlendirme Üzerine Bir İnceleme <i>An Investigation on Alternative Measurement and Evaluation in Physical Education and Sport Teaching</i>	
Mehmet ASMA, Hüseyin ÇAMLIYER, Mümine SOYTÜRK, Tarık BALCI, Hatice ÇAMLIYER	37
Pozitif Psikoterapi Denge Modeli Bağlamında Dengeli Yaşam Ölçeği ve Dengeli Yaşam Temel Becerileri Ölçeğinin Geliştirilmesi <i>Development of the Balanced Life Scale and the Balanced Life Basic Skills Scale in the Context of Positive Psychotherapy Balance Model</i>	
Ayşe AYPAY, Ahmet KARA	63
Eğitim Fakültesi Öğrencilerinin Zaman Yönetimi ve Stres Algılarının İncelenmesi <i>Examination of Time Management and Stress Perceptions of Educational Faculty Students</i>	
Kaya YILDIZ	72
İlkokul 4. Sınıf Öğrencilerinin Matematik İnançlarının ve Yapılandırmacı Öğrenme Ortamlarına İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi <i>Examining 4th Grade Elementary Students’ Mathematical Beliefs and Their Views About Constructivist Learning Environments</i>	
Fulden BAYRAK, Güney HACİÖMEROĞLU	100
Okula Uyum Ölçeği’nin Türk Kültürüne Uyarlanması <i>The Adaptation of the School Cohesion Scale into Turkish Culture</i>	
Mehmet DURNALI, Bijen FİLİZ, Elif AYDIN	115
Sınıf Öğretmeni Adaylarının Bilimsel Süreç Becerilerine Dayalı Deney Tasarlama ve Uygulama Becerilerinin İncelenmesi <i>Examination of Class Teacher Candidates Skills to Design and Carry Out Experiments Based on Scientific Process Skills</i>	
Gülşah SEZEN VEKLİ	128

Eğitim Fakültesi Öğretim Elemanlarının Teknolojiyi Öğrenme - Öğretme Sürecine Entegrasyonu <i>Technological Integration into Learning - Teaching Process of the Instructors in the Faculty of Education</i>	
Esra KELEŞ, Ebru TURAN GÜNTEPE	142
Fen Bilgisi Öğretmenliği Lisans Öğrencilerinin Açık Uçlu Deneylere İlişkin Görüşleri: Deney Günlükleri <i>Science Teacher Education Undergraduate Students' Opinions About Open-Ended Experiments: Experiment Diaries</i>	
Özlem ERYILMAZ MUŞTU, Hülya ERTAŞ KILIÇ, Ahmet İlhan ŞEN	158
Öğretmenlerin Mesleki Özgürlüğe İlişkin Metaforik Algıları <i>Metaphorical Perceptions of Teachers Regarding Professional Freedom</i>	
Ejder GÜVEN, Asiye TOKER GÖKÇE	176
Üniversite Öğrencilerinin Üniversite Yaşamına Uyum ile Benlik Ayrışması Arasındaki İlişkinin İncelenmesi <i>Analyzing of the Relationship between Adjustment to University Life and Differentiation of Self in University Students</i>	
Abdullah MERT, Pınar ÇETİNER	190
İşbirliğine Dayalı Öğrenme ve Öğrenme Amaçlı Mektup Yazma Aktivitesinin Öğretmen Adaylarının Kuvvet ve Hareket Konusunda Akademik Başarılarına ve Tutumlarına Etkisi <i>The Effect of Cooperative Learning and Letter- Writing Activities for Learning Purpose on Teacher Candidates' Academic Achievement and Attitudes to the Force and Movement Topic</i>	
İkramettin DAŞDEMİR	205
Sınıf Öğretmeni Adayları ile Fen ve Teknoloji Laboratuvarı Uygulamaları Dersinde Yapılandırmacı Mikro-Öğretim Uygulamaları: Karma Bir Çalışma <i>Constructivist Micro-Teaching Activities with Elementary Teacher Candidates in Course of Science and Technology Laboratory Applications: A Mixed Study</i>	
Alper DURUKAN, Hüseyin ARTUN, Hasan BAKIRCI	222
Sınıf Öğretmenlerinin Yaratıcılığı Destekleyici Davranışlarının İncelenmesi <i>Investigating Classroom Teachers' Creativity Fostering Behaviors</i>	
Gülşah BATDAL KARADUMAN, Cavide ÇİFTÇİ	242
SUJE Makale Yazım Kuralları	263