

T. C. Sakarya Üniversitesi

Eğitim Bilimleri Enstitüsü

Sakarya University Journal of Education

8/4 (Ek sayı / Supplement Issue)

(Aralık / December 2018)

Sakarya University Journal of Education (SUJE)

8/4 (Ek sayı / Supplement Issue) (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, ANIJI, 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, ANIJI, 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 AKBİYİK (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. Ahmet Zeki SAKA	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa KOÇ	Düzce Üniversitesi
Doç. Dr. Abdullah ACEHAN	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet TEKBIYIK	Rize Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Doç. Dr. Ali Haydar ŞAR	Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Arzu ÖZYÜREK	Karabük Üniversitesi
Doç. Dr. Ayhan KAHRAMAN	Sinop Üniversitesi
Doç. Dr. Ayşe SAVRAN GENCER	Pamukkale Üniversitesi
Doç. Dr. Burcu ŞENLER PEHLİVAN	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Doç. Dr. Canan LAÇİN ŞİMŞEK	Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Elif ATABEK YİĞİT	Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Gökhan ÇETİNKAYA	Pamukkale Üniversitesi
Doç. Dr. Hüseyin ÇALIŞKAN	Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. İlhan KARATAŞ	Bülent Ecevit Üniversitesi
Doç. Dr. İsmail YILMAZ	Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Meryem SELVİ	Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Namudar İzzet KURBANOĞLU	Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Oğuz Serdar KESİCİOĞLU	Giresun Üniversitesi
Doç. Dr. Oktay ASLAN	Konya Necmettin Erbakan Üniversitesi
Doç. Dr. Özcan Erkan AKGÜN	İstanbul Medeniyet Üniversitesi
Doç. Dr. Sedef CANBAZOĞLU BİLİCİ	Aksaray Üniversitesi
Doç. Dr. Semiha ŞAHİN	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. Sibel GÜRBÜZOĞLU YALMANCI	Kafkas Üniversitesi
Doç. Dr. Şahru PİLTEN UFUK	Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Tuğba SARI	Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Doç. Dr. Tuncay AYAS	Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Abdülkadir ÖZTÜRK	Ordu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Adem BELDAĞ	Rize Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Aslıhan Selcen Bingöl	Gazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül ALTUN	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Betül DÜŞÜNCELİ	Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ercan MASAL	Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Filiz GÜLTEKİN	Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gülden KAYA UYANIK	Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gürsu AŞIK	Bahçeşehir Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hakan TURAN	Kocaeli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hakkı İlker KOŞTUR	Başkent Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hanife Esen Aygün	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin MUTLU	Ordu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Havva İPEK AKBULUT	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin EŞ	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali HAMEDOĞLU	Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Meltem YALIN UÇAR	Adnan Menderes Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nihan ARSLAN	Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nuray ÇALIŞKAN DEDEOĞLU	Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Serhat ARSLAN	Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Serkan UÇAR	İstanbul Medeniyet Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Şule AY	Düzce Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Üzeyir SÜĞÜMLÜ	Ordu Üniversitesi
Dr. Adem SORUÇ	University of Bath
Dr. Ayşegül KINIK TOPASLAN	İstanbul Aydın Üniversitesi
Dr. Ceren ÇEVİK KANSU	Bayburt Üniversitesi
Dr. Mesut ÖZTÜRK	Bayburt Üniversitesi

İçindekiler/Contents

Takdim	
<i>Introduction</i>	2
Bilim Kurulu - Danışma Kurulu	
<i>Scientific Board - Advisory Board</i>	3
Bu Sayının Hakem Kurulu	
<i>Reviewers</i>	4
İçindekiler/Content	5
Üniversite Öğrencilerinin Ders Sırasında Öğretim Amacı Dışında Mobil Telefon Kullanımına Etki Eden Faktörlerin İncelenmesi	
<i>An Investigation of the Factors Affecting College Students' Mobile Phone Use for Non-Instructional Purposes in the Class</i>	
Evren ŞUMUER, Deniz Mertkan GEZGİN, Soner YILDIRIM	7
Pre-service EFL Teacher Cognition: Learning to Teach English through Authentic Materials	
<i>Hizmet Öncesi İngilizce Öğretmenlerinin Bilişselliği: Gerçek Materyallerle İngilizce Öğretmeyi Öğrenme</i>	
Dilan ÖKÇÜ, Hatime ÇİFTÇİ	20
Fen Bilimleri Dersine STEM Entegrasyonu Etkinliklerinin 5. Sınıf Öğrencilerinin Bilimsel Yaratıcılıklarına Etkisi	
<i>The Effect of STEM Integration Activities on Scientific Creativities of 5th Grade Students</i>	
Filiz GÜLHAN, Fatma ŞAHİN	40
Öğretmenlerin Farklılaştırılmış Öğretim Yaklaşımına İlişkin Uygulama ve Yeterlik Düzeylerinin Belirlenmesi	
<i>The Determination of Teachers' Implementation and Competency Level Concerning Differentiated Instruction Approach</i>	
İshak KOZİKOĞLU, Ömer BEKLER	60
Dijital Teknolojilere Erişim Motivasyonu Ölçeğinin Türkçe'ye Uyarlanması: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması	
<i>Adaptation of Motivational Access to Digital Technologies into Turkish: The Study of Validity and Reliability</i>	
Şefika Şule ERÇETİN, Sait AKBAŞLI, Mehmet DURNALI	72
Öğrenme Amaçlı Yazma Etkinliklerinin Ortaokul 6. Sınıf Öğrencilerinin Madde ve Isı Ünitesindeki Kavramsal Anlamalarına Etkisi	
<i>The Effect of Writing-to-Learn Strategies on 6 Grade Students' Conceptual Understanding of Matter and Heat Unit</i>	
Fatma YAMAN	89
Kabul ve Kararlılık Terapisi Yönelimli Karar Verme Becerisi Psikoeğitim Programının Karar Verme Stilleri Üzerindeki Etkisi	
<i>The Effect of Decision-Making Skills Psycho-Training Programme Related Acceptance and Commitment Therapy on Decision Making Styles</i>	
Mustafa ERCENGİZ, Ali Haydar ŞAR	109
Düşünme Stillere Göre Farklılaştırılmış Öğretim Etkinliklerine İlişkin Öğrenci Görüşleri	
<i>Opinions of Students about Thinking-Style-Based Differentiated Instruction</i>	
Selda ÖZER, Ercan YILMAZ	131
Öğretmen Adaylarının Sosyal Beceri Düzeylerinin Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi	
<i>Investigation of the Preservice Teachers' Social Skills in Terms of Some Variables</i>	
Kayhan BOZGÜN, Serpil PEKDOĞAN	151
Okullarda Algılanan Hizmetkâr Liderlik Düzeyinin İncelenmesi	
<i>Examination of the Level of Perceived Servant Leadership in Schools</i>	
Mehmet Emin USTA, Yıldız ÜNSAL	168
5. Sınıf Fen Bilimleri Ders Kitabındaki Etkinliklerin Bilimsel Araştırma ve Mühendislik Tasarım Sürecine Göre İncelenmesi	
<i>The Investigation of 5th Grade Science Textbooks Activities in Terms of Scientific Inquiry and Engineering Design Process</i>	
Zeynep KOYUNLU ÜNLÜ, Özgür ŞEN	185
The Effect of Parenting on Teenagers' Decision to Drop out of School	
<i>Ergenlerin Okul Bırakma Kararı Üzerinde Ebeveynlik Özelliklerinin Etkisi</i>	
Daniel HANDANOS, Z. Deniz AKTAN	198

Analysis of a Turkish Mathematics Textbook in the Late Ottoman Era with respect to the Principles of Contemporary Elementary Education <i>Osmanlı Geç Dönemine ait bir Türkçe Matematik Ders Kitabının Çağdaş İlköğretim Eğitiminin Dayanakları Açısından İncelenmesi</i>	
Esra YAPRAK, M. Sencer ÇORLU, Emin AYDIN	214
Matematik Öğretiminde Ters Yüz Öğrenme Modelinin Ortaokul Öğrencilerin Derse Katılımına Etkisi <i>The Effect of Flipped Learning Model on Middle School Students' Classroom Engagement in Teaching Mathematics</i>	
Deniz KAYA	232
Behiç Ak'ın Çocuk Kitaplarında Medya ve Sosyal Medya Eleştirisi <i>In Behiç Ak's Children Books on Media and Social Media Criticism</i>	
Emine KARADENİZ, Mehmet ÖZDEMİR	250
Kültürel-Tarihsel Kuram'a Göre " - Mış Gibi Oyunlar": Okul Öncesi Öğretmenlerinin Eğilimlerinin İncelenmesi <i>"Make-Believe Play" According to Cultural- Historical Theory: Investigating Tendencies of Preschool Teachers</i>	
Sadiye KELEŞ, Özlem YURT, Adalet KANDIR	265
Türkülerin Türkçe Eğitiminde Kullanılabilirliği <i>Usability of Folk Songs in Turkish Education</i>	
Keziban TEKŞAN, Üzeyir SÜĞÜMLÜ	286
Örgütsel Zeka Algısı ve Ortak Değişkenlerin Etkisi: ANCOVA Analizi ile İncelenmesi <i>Organizational Intelligence Perception and Effects of Covariates: Investigation with ANCOVA Analysis</i>	
Nilay NEYİŞÇİ, Nihan POTAS, Şefika Şule ERÇETİN	300
Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Gazetelerde Yer Alan Sosyo-Bilimsel Konulara Yönelik Farkındalıklarının İncelenmesi <i>Investigation of Pre-Service Science Teachers' Awareness of Socio-Scientific Issues Appearing in Newspapers</i>	
Nurhan ÖZTÜRK, Hilal ERABDAN	319
Matematik Öğretmenlerinin Üstün Zekâlılar Hakkındaki Görüşlerinin İncelenmesi: Bir Metafor Çalışması <i>Investigating Mathematics Teacher Perceptions' of Gifted Students Using Metaphors</i>	
Mehmet KIRMIZI, Kamuran TARIM	337
İlkokul Öğrencilerinin Sosyal Problem Çözme Becerilerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi <i>The Examination of Primary School Students' Social Problem-Solving Skills in Terms of Several Variables</i>	
Ebru UZUNKOL, Elif ÖZDEMİR YILMAZ	351
Fen Bilimleri Dersi Öğretmenlerinin STEM Eğitime Yönelik Görüşleri <i>Science Teachers' Opinions about STEM Education</i>	
Hasan ÖZCAN, Hakkı İlker KOŞTUR	364
"Saatlerin Tıkırtısı" Hikâyesi Üzerine Metin Dil Bilimsel Bir İnceleme <i>A Text-Linguistic Study on the Story "Ticks of the Clocks"</i>	
Aysel HUSEYNZADE	374
SUJE Makale Yazım Kuralları	387