

**T. C. Sakarya Üniversitesi**

**Eğitim Bilimleri Enstitüsü**

# **Sakarya University Journal of Education**

**8/2**

**(Ağustos / August 2018)**

# Sakarya University Journal of Education (SUJE)

8/2 (Ağustos / August 2018) ISSN: 2146-7455

## Sahibi

Eğitim Bilimleri Enstitüsü Adına  
Sciences  
Prof. Dr. Mustafa YILMAZLAR

## Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Doç. Dr. Mehmet Barış HORZUM

## Yayın Kurulu / Editorial Board

Prof. Dr. Ali BALCI / Prof. Dr.  
Prof. Dr. Esra MACAROĞLU AKGÜL / Prof. Dr.  
Prof. Dr. Halil İbrahim SAĞLAM / Prof. Dr.  
Prof. Dr. İsmail GÜLEÇ / Prof. Dr.  
Prof. Dr. Mustafa YILMAZLAR / Prof. Dr.  
Prof. Dr. Nilgün SAZAK / Prof. Dr.  
Prof. Dr. Soner YILDIRIM / Prof. Dr.  
Prof. Dr. Soner DURMUŞ / Prof. Dr.  
Doç. Dr. Alpaslan OKUR / Assoc. Prof. Dr.  
Doç. Dr. Aysun ÖZTUNA KAPLAN / 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.  
Dr. Öğr. Üyesi Adem SORUÇ / Assist. Prof. Dr.  
Dr. Öğr. Üyesi Eyüp ÇELİK / Assist. Prof. Dr.  
Dr. Öğr. Üyesi Gülden KAYA UYANIK / Assist. Prof. Dr.  
Dr. Öğr. Üyesi Özcan Erkan AKGÜN / 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. 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](mailto:egitim@sakarya.edu.tr)  
[www.egitim.sakarya.edu.tr](http://www.egitim.sakarya.edu.tr)

## Kapak Düzenleme

Fatih DURMUŞ

## İç Tasarım

Arş. Gör. Murat TOPAL

## Owner

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

## Publication Editor

Assoc. Prof. Dr. Mehmet Barış HORZUM

## Kurum / Institute

Ankara University  
Fatih Sultan Mehmet University  
Istanbul Medeniyet University  
Istanbul Medeniyet University  
Sakarya University  
Sakarya University  
Middle East Technical University  
Abant İzzet Baysal University  
Sakarya University  
Sakarya University  
Sakarya University  
Sakarya University  
Sakarya University  
Karadeniz Technical University  
Istanbul Medeniyet University  
Sakarya University  
Sakarya University  
Sakarya University  
Sakarya University  
Sakarya University  
Sakarya University  
Eskişehir Osmangazi 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 2<sup>nd</sup> Floor/Hendek Sakarya  
Tel : 0 (264) 614 2454 Fax : 0 (264) 295 7492  
e-mail: [egitim@sakarya.edu.tr](mailto:egitim@sakarya.edu.tr)  
[www.egitim.sakarya.edu.tr](http://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, 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, Arastirmax, 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.

## Takdim

Değerli meslektaşlarım, Sakarya Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Dergisi'nin Cilt 8 - Sayı 2 - Ağ 2018 sayısını yayınlamış olmakla iftihar ediyoruz. Bu sayıda birçok bilim insanının yapmış olduğu birbirinden değerli çalışmalarından oluşan 15 makale yayınladık. Eğitimin farklı alanlarında kendini bilime adayan bilim insanlarının yaptığı çalışmalar sayesinde etki düzeyi yüksek ve alana katkısı olan makaleleri yayınlamaya ve okumaya devam edeceğiz. Dergimize makale gönderen yazarları bizleri tercih ettikleri, güvenleri, yayın için geçen sürede göstermiş oldukları sabırları ve zamanında yaptıkları düzeltmeler için teşekkür ederiz. Dergimizdeki alan editörü arkadaşlarımıza ve hakemlerimize de özel olarak teşekkür ederiz. Ayrıca, bu sayının hazırlanmasına ve makalelerin niteliğini arttırılmasına katkıda bulunan Yayın Kurulu üyelerimize ve derginin teknik takip ve düzenlemeleri için teknik ekibimize de teşekkür ederiz. Sakarya Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Dergisi'nin akademisyenler, araştırmacılar, eğitimciler ve okuyucular için önemli bir kaynak olmasını umuyoruz. Aralık sayısında buluşmak temennisiyle.

Prof. Dr. Mustafa YILMAZLAR  
Dergi Editörü

## 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. Halil İbrahim SAĞLAM	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. Halil İbrahim SAĞLAM (İstanbul Medeniyet Uni.)	Prof. Dr. Handan DEVECİ (Anadolu Uni.)
Prof. Dr. Hayati AKYOL (Gazi Uni.)	Prof. Dr. İsmail GÜLEÇ (İstanbul Medeniyet 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 (Ortaođu Teknik Uni.)
Prof. Dr. Yaşar AKBIYIK (Abant İzzet Baysal Uni.)	Prof. Dr. Pedro TADEU (Instituto Politécnicu 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. Ali SABANCI	Akdeniz Üniversitesi
Prof. Dr. Keziban ORBAY	Amasya Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa YILMAZLAR	Sakarya Üniversitesi
Prof. Dr. Orhan KARAMUSTAFAOĞLU	Amasya Üniversitesi
Doç. Dr. Arzu SAKA	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Cenk KEŞAN	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. Fatma SAÇLI UZUN	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Doç. Dr. Hatice FIRAT	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Doç. Dr. Murat KANGALGİL	Cumhuriyet Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa BEKTAŞ	Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Necdet KARASU	Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Onur SERT	Anadolu Üniversitesi
Doç. Dr. Semiha ŞAHİN	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. Tuğba SARI	Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Adem SORUÇ	Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ümit SAHRANÇ	Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Adem PEKER	Atatürk Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ceren ÇEVİK KANSU	Bayburt Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN	Niğde Ömer Halis Demir Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Esen ERSOY	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Eyüp ÇELİK	Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Fatih CAMADAN	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Filiz GÜLTEKİN	Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gülden KAYA UYANIK	Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hülya ÇELİK	Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali HAMEDOĞLU	Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Emin USTA	Marmara Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ÖZDEMİR	Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mithat TAKUNYACI	Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Müzeyyen ÇETİN ELDENİZ	Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Neslihan ARICI ÖZCAN	İstanbul Medeniyet Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Onur DÖNMEZ	Ege Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sacide Güzin MAZMAN AKAR	Uşak Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sadiye KELEŞ	Bülent Ecevit Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Savaş KARAGÖZ	Aksaray Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Serkan YILDIRIM	Atatürk Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Şeyma UYAR	Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yüksel GÜNDÜZ	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Bülent ÖZDEN	Marmara Üniversitesi
Dr. Gökhan ÖZTÜRK	Anadolu Üniversitesi
Dr. Nur Leman BALBAĞ	Uşak Üniversitesi
Dr. Serkan GÜRKAN	Kocaeli Üniversitesi
Dr. Şirin KÜÇÜK AVCI	Konya Necmettin Erbakan 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
Bulut Bilişim Teknolojileri Kabul Modeli 3: Ölçek Uyarlama Çalışması	
<i>Cloud Computing Technologies: The adaptation Studies of TAM3 Scale into Turkish</i>	
<b>Nazire Burçin HAMUTOĞLU</b> .....	8
İlkokul 1. Sınıf Öğrencilerinin El Tercihleri Oturuş ve Defter Pozisyonu ile Kalem Tutuşlarının Belirlenmesi	
<i>Description of Primary Education 1st Grade Students' Hand Preference Sitting and Paper Position Pencil Grasp</i>	
<b>Dursun AKSU, Aseña AYZAZ CAN</b> .....	26
Ergen annelerine Uygulanan Ebeveyn Stresini Yönetme Programı'nın Etkililiği	
<i>The Effectiveness of Parent Stress Management Program to Mothers with Adolescent Child</i>	
<b>Neslihan ARICI ÖZCAN, Reyhan ARSLAN</b> .....	40
İlkokul 4. Sınıf Sosyal Bilgiler Dersinde Kanıt Temelli Öğrenmenin Etkililiğine İlişkin Öğrenci Görüşlerin İncelenmesi	
<i>Investigation of the Effect of Evidence Based Learning in Primary School 4th Grade Social Studies Lesson</i>	
<b>Halil İbrahim SAĞLAM, Salim BİLGİÇ</b> .....	60
Okul Öncesi Dönemdeki Çocukların Problem Durumunda Kullandıkları Başa Çıkma Stratejilerinin İncelenmesi	
<i>Investigation of Coping Strategies Used in Problem Situation by Preschool Children</i>	
<b>Hatice UYSAL BAYRAK, Şenay ÖZEN ALTINKAYNAK, Devrim ERGİNSOY OSMANOĞLU</b> .....	72
Eş-Zamanlı Sanal Sınıf Ortamındaki Uzaktan Eğitim Öğrencilerinin Sosyal Bulunuşluk Düzeylerinin Demografik Değişkenler Açısından İncelenmesi	
<i>Examining the Distance Education Students' Social Presence Level in Relation Demographic Variables at Synchronous Virtual Classroom</i>	
<b>Ali GÜNDÜZ, Melike AYDEMİR, Selçuk KAHRAMAN</b> .....	83
Çocuk Edebiyatı Ürünlerinde Savaş ve Göç Olgusu ("Uçurtma Avcısı" ve "Kuş Olsam Evime Uçsam" Adlı Eserler Örnekleme)	
<i>War and Migration in Children's Literature Works (The Sample of "Uçurtma Avcısı" and "Kuş Olsam Evime Uçsam")</i>	
<b>Müzeyyen ALTUNBAY, Emrah ÇAKIR</b> .....	96
Türkiye'de Öğretmenlik Mesleğinin Statüsüne İlişkin Bir Pareto Analizi	
<i>A Pareto Analysis of Status of Teaching Profession in Turkey</i>	
<b>Serkan ÜNSAL</b> .....	111

Lisansüstü Öğrencilerinin Bilimsel Araştırma Yeterliliklerinin Danışman Görüşlerine Dayalı Olarak İncelenmesi: Kuzey Kıbrıs Türkiye Cumhuriyeti Örneği <i>Investigating Graduate Students' Scientific Research Skills According to their Advisors: Turkish Republic of Northern Cyprus Sample</i>	
<b>Özcan Erkan AKGÜN, Selime GÜNTAŞ</b> .....	<b>131</b>
The Scientific-Didactic Principles Theory for the Teaching of Geography, History and Social Sciences: A New Model of Knowledge <i>Coğrafya, Tarih ve Sosyal Bilimlerin Öğretilmesi İçin Bilimsel-Didaktik İlkelerin Teorisi: Yeni Öğretim Modeli</i>	
<b>Javier CONTRERAS GARCÍA, Salvador Mateo ARIAS ROMERO</b> .....	<b>145</b>
Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının E. Hubble'ın "Kırmızıya Kayma Yasası" Çerçevesinde Bilgi ve Bilişsel Süreç Yeterliliklerinin İncelenmesi <i>Investigation of the Knowledge and Cognitive Process Competencies of the Science Teacher Candidates in the Framework of E. Hubble's "Redshift Law"</i>	
<b>Nilgün AYDIN, Abdullah AYDIN</b> .....	<b>154</b>
Yedinci Sınıf Öğrencilerinin Denklem ve Eşitlik Konusundaki Öğrenmelerine Öğrenci Bileşeni Açısından Bir Bakış <i>A Glimpse at the Equation and Equality Learning of 7th Grade Students in terms of Student Knowledge</i>	
<b>Hülya Sert ÇELİK, Ercan MASAL</b> .....	<b>168</b>
A Study of the Relationship Between the Level of Emotional Abuse Perceived by High School Students and their Levels of Psychological Resilience <i>Lise Öğrencilerinin Algıladıkları Duygusal İstismar Düzeyi ile Psikolojik Sağlamlık Düzeyleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi</i>	
<b>Mehmet KANAK, Ayfer DOĞAN ARSLAN</b> .....	<b>187</b>
Dört Aşamalı Kavramsal Ölçme Aracı ile Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin Hücre Bölünmeleri Konusundaki Bilgi Farkındalıkları ile Kavram Yanılgılarının Belirlenmesi <i>Determination of the Misconceptions and Knowledge Awareness of Eight Grade Students on Cell Division with Four-Tier Conceptual Measurement Tool</i>	
<b>Hüseyin Cihan BOZDAĞ, Gökçe OK</b> .....	<b>202</b>
Exploring the Perceptions of EFL Learners on Ambiguity Tolerance: Sakarya University Sample <i>YDİ Öğrenenlerin Belirsizlik Toleransı Üzerine olan Algılarını Keşfetme: Sakarya Üniversitesi Örneği</i>	
<b>Orhan KOCAMAN, Melek PAMUKOĞLU</b> .....	<b>224</b>
SUJE Makale Yazım Kuralları .....	<b>234</b>