



BUCA
EĞİTİM FAKÜLTESİ
DERGİSİ



E-ISSN: 2602 - 2850

Aralık / December 2017

Sayı/Issue: 44

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ BUCA EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ

*Dokuz Eylül University
The Journal of Buca Faculty of Education*





Dokuz Eylül Üniversitesi
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi
(Buca F Edu J)

Dokuz Eylul University
The Journal of Buca Faculty of Education
(Buca F Edu J)

Sayı 44, Aralık 2017

Issue 44, December 2017

E-ISSN 2602-2850

**Dokuz Eylül Üniversitesi
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi
(Buca F Edu J)**

Sahibi

Prof. Dr. Ercan AKPINAR
(Dekan)

Editör

Doç. Dr. Aslı UZ BAŞ

Editör Yardımcısı

Yrd. Doç. Dr. Tuncay CANBULAT

Alan Editörleri

Doç. Dr. Bahar BARAN
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi
Doç. Dr. Hale SUCUOĞLU
Eğitim Bilimleri
Doç. Dr. Banu ÖZEVİN
Müzik Eğitimi
Doç. Dr. Tuba GÜLTEKİN
Resim-İş Eğitimi
Doç. Dr. Serap ÇALIŞKAN
Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Yrd. Doç. Dr. Melike Yiğit KOYUNKAYA
Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Yrd. Doç. Dr. Alev GİRLİ
Özel Eğitim
Doç. Dr. Hasan ÇUKUR
Sosyal Bilimler ve Türkçe Eğitimi
Yrd. Doç. Dr. İlyas YAZAR
Sosyal Bilimler ve Türkçe Eğitimi
Doç. Dr. Yeşim Bektaş ÇETİNKAYA
Yabancı Diller Eğitimi
Öğr. Gör. Dr. Esin KUMLU
Yabancı Diller Eğitimi
Yrd. Doç. Dr. Tuncay CANBULAT
Temel Eğitim

Dizgi Sorumluları

Arş. Gör. Dilek İZGİOL
Arş. Gör. Sevgi UYGUR
Arş. Gör. Cansu Çelebi EROL

**Dokuz Eylül University
The Journal of Buca Faculty of Education
(Buca F Edu J)**

Owner

Prof. Dr. Ercan AKPINAR
(Dean)

Editor

Assoc. Dr. Aslı UZ BAŞ

Associate Editor

Asst. Prof. Dr. Tuncay CANBULAT

Section Editors

Assoc. Prof. Dr. Bahar BARAN
Computer Education and Instructional Technologies
Assoc. Prof. Dr. Hale SUCUOĞLU
Educational Sciences
Assoc. Prof. Dr. Banu ÖZEVİN
Music Education
Assoc. Prof. Dr. Tuba GÜLTEKİN
Fine Arts Education
Assoc. Prof. Dr. Serap ÇALIŞKAN
Mathematics and Science Education
Asst. Prof. Dr. Melike Yiğit KOYUNKAYA
Mathematics and Science Education
Asst. Prof. Dr. Alev GİRLİ
Special Education
Assoc. Prof. Dr. Hasan ÇUKUR
Social Sciences and Turkish Education
Asst. Prof. Dr. İlyas YAZAR
Social Sciences and Turkish Education
Assoc. Prof. Dr. Yeşim Bektaş ÇETİNKAYA
Foreign Language Education
Lec. Dr. Esin KUMLU
Foreign Language Education
Asst. Prof. Dr. Tuncay CANBULAT
Primary Education

Compositors

Research Asst. Dilek İZGİOL
Research Asst. Sevgi UYGUR
Research Asst. Cansu Çelebi EROL

*Dergimiz INDEXCOPERNICUS, ASOS INDEX ve
OAJI indeksi veri tabanında yer almaktadır.
Dergimiz ulusal hakemli bir dergi olup, yılda iki sayı
yayınlanmaktadır.*

*This journal is listed in INDEXCOPERNICUS, ASOS
INDEX and OAJI index.*

*This journal is a national peer-reviewed journal and it
is published semi-annually.*

Yayın Kurulu

- Prof. Dr. Sue Dale TUNNICLIFFE (Londra Üniv.)
Prof. Dr. Ali BAYKAL (Boğaziçi Üniv.)
Prof. Dr. Suan YOONG (Sultan Idris Üniv.)
Prof. Dr. Aysun UMay (Hacettepe Üniv.)
Prof. Dr. Borislav V. TOSHEV (Sofya Üniv.)
Prof. Dr. Ali AKYILDIZ (Marmara Üniv.)
Prof. Dr. Vincentas LAMANAUSKAS (Siauliai Üniv.)
Prof. Dr. Abdurrahman TANRIÖĞEN (Pamukkale Üniv.)
Prof. Dr. Ali Paşa AYAŞ (İstanbul Aydın Üniv.)
Prof. Dr. Ayşe KIRAN (Hacettepe Üniv.)
Prof. Dr. Aytekin İŞMAN (Sakarya Üniv.)
Prof. Dr. Binnur YEŞİLYAPRAK (Ankara Üniv.)
Prof. Dr. Buket AKKOYUNLU (Hacettepe Üniv.)
Prof. Dr. Figen ÇOK (Ankara Üniv.)
Prof. Dr. Gülsev PAKKAN (Ufuk Üniv.)
Prof. Dr. Haluk SORAN (Hacettepe Üniv.)
Prof. Dr. Michael SCHALLİES (Pogischen Hochschule Heidelberg-Almanya)
Prof. Dr. Murat ALTUN (Uludağ Üniv.)
Prof. Dr. Müfit KÖMLEKSİZ (Uluslararası Kıbrıs Üniv.)
Prof. Dr. Nilüfer Voltan ACAR (Hacettepe Üniv.)
Prof. Dr. Özcan DEMİREL (Hacettepe Üniv.)
Prof. Dr. Petek AŞKAR (Hacettepe Üniv.)
Prof. Dr. A. Seda SARACALOĞLU (Adnan Menderes Üniv.)

Bu Sayının Hakemleri

- Prof. Dr. Gamze SEZGİN SELÇUK
Doç. Dr. Ayla ÇETİN DİNDAR
Doç. Dr. Banu ÇULHA ÖZBAŞ
Doç. Dr. Fatma ÜNAL
Doç. Dr. Hilal AKTAMIŞ
Doç. Dr. Nuray ZAN
Doç. Dr. Semiha ŞAHİN
Doç. Dr. Umut SARAÇ
Doç. Dr. Seçkin AYDIN
Yrd. Doç. Dr. Ayşegül TURAL
Yrd. Doç. Dr. Elif Buğra KUZU DEMİR
Yrd. Doç. Dr. Huriye DENİŞ ÇELİKER
Yrd. Doç. Dr. Nagihan YILDIRIM
Yrd. Doç. Dr. Necla ŞAHİN FIRAT
Yrd. Doç. Dr. İlyas YAZAR
Yrd. Doç. Dr. Tuncay CANBULAT
Dr. Yağmur SOYLU
Dr. Zübeyde DOĞAN ALTUN

Editorial Board

- Prof. Dr. Sue Dale TUNNICLIFFE (Londra Üniv.)
Prof. Dr. Ali BAYKAL (Boğaziçi Üniv.)
Prof. Dr. Suan YOONG (Sultan Idris Üniv.)
Prof. Dr. Aysun UMay, Hacettepe Üniv.)
Prof. Dr. Borislav V. TOSHEV (Sofya Üniv.)
Prof. Dr. Ali AKYILDIZ (Marmara Üniv.)
Prof. Dr. Vincentas LAMANAUSKAS (Siauliai Üniv.)
Prof. Dr. Abdurrahman TANRIÖĞEN (Pamukkale Üniv.)
Prof. Dr. Ali Paşa AYAŞ (İstanbul Aydın Üniv.)
Prof. Dr. Ayşe KIRAN (Hacettepe Üniv.)
Prof. Dr. Aytekin İŞMAN (Sakarya Üniv.)
Prof. Dr. Binnur YEŞİLYAPRAK (Ankara Üniv.)
Prof. Dr. Buket AKKOYUNLU (Hacettepe Üniv.)
Prof. Dr. Figen ÇOK (Ankara Üniv.)
Prof. Dr. Gülsev PAKKAN (Ufuk Üniv.)
Prof. Dr. Haluk Soran (Hacettepe Üniv.)
Prof. Dr. Michael SCHALLİES (Pogischen Hochschule Heidelberg-Germany)
Prof. Dr. Murat ALTUN (Uludağ Üniv.)
Prof. Dr. Müfit KÖMLEKSİZ (European Lefke Üniv.)
Prof. Dr. Nilüfer Voltan ACAR (Hacettepe Üniv.)
Prof. Dr. Özcan DEMİREL (Hacettepe Üniv.)
Prof. Dr. Petek AŞKAR (Hacettepe Üniv.)
Prof. Dr. A. Seda SARACALOĞLU (Adnan Menderes Üniv.)

Review Board

- Prof. Dr. Gamze SEZGİN SELÇUK
Assoc. Prof. Dr. Ayla ÇETİN DİNDAR
Assoc. Prof. Dr. Banu ÇULHA ÖZBAŞ
Assoc. Prof. Dr. Fatma ÜNAL
Assoc. Prof. Dr. Hilal AKTAMIŞ
Assoc. Prof. Dr. Nuray ZAN
Assoc. Prof. Dr. Semiha ŞAHİN
Assoc. Prof. Dr. Umut SARAÇ
Assoc. Prof. Dr. Seçkin AYDIN
Asst. Prof. Dr. Ayşegül TURAL
Asst. Prof. Dr. Elif Buğra KUZU DEMİR
Asst. Prof. Dr. Huriye DENİŞ ÇELİKER
Asst. Prof. Dr. Nagihan YILDIRIM
Asst. Prof. Dr. Necla ŞAHİN FIRAT
Asst. Prof. Dr. İlyas YAZAR
Asst. Prof. Dr. Tuncay CANBULAT
Dr. Yağmur SOYLU
Dr. Zübeyde DOĞAN ALTUN

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Adile DEĞİRMENCİ, Mustafa DOĞRU

Türkiye’de Sosyobilimsel Konularla İlgili Yapılan Çalışmaların İncelenmesi:
Bir Betimsel Analiz Çalışması

123-138

*Analysis of Research on Socio-Scientific Issues Made in Turkey: A Descriptive
Analysis Study*

(Araştırma Makalesi/ Original Research)

Bekir BİLGE, Engin ASLANARGUN

A Scale Development Study about School Principals Contribution to Professional
Development of Teachers

139-151

*Öğretmenlerin Mesleki Gelişimlerine Okul Müdürlerinin Katkısına İlişkin Bir
Ölçek Geliştirme Çalışması*

(Araştırma Makalesi/ Original Research)

Aydoğan Aykut CEYHAN, İsmail YELPAZE

Genç Yetişkinlerin Facebook Kullanım Davranışları ve Algılanan İletişim Becerileri

152-168

Young Adults’ Facebook Use Behaviors And Perceived Communication Skills

(Araştırma Makalesi/ Original Research)

Serap ÇALIŞKAN

Learning About Atomic Models with Turkish Marble Art

169-178

Atom Modellerini Ebru Sanatı ile Öğreniyorum

(Araştırma Makalesi/ Original Research)

Bekir GÜLER, Mehmet ŞAHİN

Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının “Elektirik ve Manyetizma” Konusundaki
Kavramsal Anlamalarının İncelenmesi

179-193

*Investigation of Science Teacher Candidates’ Conceptual Understanding
on “Electricity and Magnetism”*

(Araştırma Makalesi/ Original Research)

Fatma COŞTU, Orhan ERCAN, Bayram COŞTU

194-213

Öğretmen Adaylarının Grafik Okuma ve Yorumlama Düzeyleri

Pre-Service Science Teachers' Levels of Graph Reading and Interpretation

(Araştırma Makalesi/ Original Research)

Zübeyde DOĞAN ALTUN, Deniz EKİNCİ VURAL

Okul Öncesi Dönemde Düşünme Becerileri: Öğretmen Görüşleri

Thinking Skills in Early Childhood: Teachers' Perspective

214-224

(Araştırma Makalesi/ Original Research)

Nihal BALOĞLU UĞURLU, Ahmet Turan ÜZEN

Dijital Zaman Çizelgesi Hakkında Sosyal Bilgiler Öğretmenlerinin Görüşleri

Social Studies Teachers' Opinions About Digital Timelines

225-236

(Araştırma Makalesi/ Original Research)