



BUCA  
EĞİTİM FAKÜLTESİ  
DERGİSİ



E-ISSN: 2602 - 2850

Haziran /June 2017

Sayı/Issue: 43

# 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 43, Haziran 2017  
Issue 43, June 2017  
ISSN 1302-5147**

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

**Sahibi**

Prof. Dr. Adnan KASMAN  
(Rektör)

**Editor**

Prof. Dr. Mehmet ŞAHİN

**Editör Yardımcıları**

Doç. Dr. Yeşim Bektaş ÇETİNKAYA  
Yrd. Doç. Dr. Tuncay CANBULAT

**Alan Editörleri**

Doç. Dr. Bahar BARAN  
*Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi*  
Doç. Dr. Aslı Uz BAŞ  
*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*  
Doç. Dr. Yeşim Bektaş ÇETİNKAYA  
*Yabancı Diller Eğitimi*  
Yrd. Doç. Dr. Tuncay CANBULAT  
*Temel Eğitim*

**Dizgi Sorumluları**

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

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

**Owner**

Prof. Dr. Adnan KASMAN  
(Rector)

**Editor**

Prof. Dr. Mehmet ŞAHİN

**Associate Editors**

Assoc. Prof. Dr. Yeşim Bektaş ÇETİNKAYA  
Asst. Prof. Dr. Tuncay CANBULAT

**Section Editors**

Assoc. Prof. Dr. Bahar BARAN  
*Computer Education and Instructional Technologies*  
Assoc. Prof. Dr. Aslı Uz BAŞ  
*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*  
Assoc. Prof. Dr. Yeşim Bektaş ÇETİNKAYA  
*Foreign Language Education*  
Asst. Prof. Dr. Tuncay CANBULAT  
*Primary Education*

**Compositors**

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

### **Bu Sayının Hakemleri**

- Prof. Dr. Kuthan KAHRAMANTÜRK  
Prof. Dr. Serap KAYA ŞENGÖREN  
Doç. Dr. Aslı UZ BAŞ  
Doç. Dr. Serap ÇALIŞKAN  
Yrd. Doç. Dr. Alev GİRLİ  
Yrd. Doç. Dr. Ayşe ŞEKERCİOĞLU  
Yrd. Doç. Dr. Gönül DURUKAFA  
Yrd. Doç. Dr. Hülya HAMURCU  
Yrd. Doç. Dr. Tuncay CANBULAT  
Dr.Yağmur SOYLU

*Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, 2017 Haziran,  
Sayı 43*

### **Editorial Board**

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

### **Review Board**

- Prof. Dr. Kuthan KAHRAMANTÜRK  
Prof. Dr. Serap KAYA ŞENGÖREN  
Assoc. Prof. Dr. Aslı UZ BAŞ  
Assoc. Prof. Dr. Serap ÇALIŞKAN  
Asst. Prof. Dr. Alev GİRLİ  
Asst. Prof. Dr. Ayşe ŞEKERCİOĞLU  
Asst. Prof. Dr. Gönül DURUKAFA  
Asst. Prof. Dr. Hülya HAMURCU  
Asst. Prof. Dr. Tuncay CANBULAT  
Dr. Yağmur SOYLU

*The Journal of Buca Faculty of Education, 2017  
June, Issue 43*

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

### Atanur KARA

Wilhelm von Humboldt ve Bugünkü Alman Eğitim Sistemi

*Wilhelm von Humboldt und das Heutige Bildungswesen in Deutschland*

1-24

(Derleme Makale/Review Article)

### Hakan SARAÇ

Temel Eğitim Düzeyindeki Öğrencilerin Dünya ve Evren Konularına İlişkin Tutumlarının İncelenmesi

*Investigation of the Students' Attitudes Towards the Subjects Related to World and Universe in Primary Education*

25-40

(Araştırma Makalesi/ Original Research)

### Özge ELİÇİN

Özel Eğitim Sınıf Öğretmenlerinin Akıllı Tahtaların Etkileşim Özelliklerine İlişkin Görüşleri

*Views of Special Education Teachers About Smartboard Interactive Features*

41-63

(Araştırma Makalesi/ Original Research)

### Betül AYDIN, Mustafa ŞAHİN

Psikolojik Danışman Adaylarında Kültürel Duyarlılığı Yordayan Bazı Değişkenler

*Some Variables Predicting The Cultural Sensitivity in Counselor Candidates*

64-77

(Araştırma Makalesi/ Original Research)

### Özgür ANIL, Hüseyin KÜÇÜKÖZER

Ortaöğretim Öğrencilerinin Aynalar Konusundaki Kavramsal Anlamalarının Analizi

*An Analysis of the Conceptual Understanding of Secondary School Students About the Topic of Mirrors*

78-122

(Araştırma Makalesi/ Original Research)