

# Öğr.Gör.Dr. ESRA ÇOBAN BUDAK

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 303 129 6](tel:+903031296)

E-posta: [esra@kocaeli.edu.tr](mailto:esra@kocaeli.edu.tr)

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/esra>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4408-8836

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5672-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 42628

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2022

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Türkiye 1996 - 2001

## Yaptığı Tezler

Doktora, Görme engelliler için ses destekli ölçme değerlendirme ortamı model önerisi, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2022

Yüksek Lisans, Web Tabanlı Öğretimde İçerik Yönetim Sistemi Tasarımı, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004

## Araştırma Alanları

Enformatik, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojisi Eğitimi, Özel Eğitim, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım, Elektrik-Elektronik Mühendisliği

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Rektörlük, Enformatik Bölümü, 2001 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı(Uzaktan Eğitim), Ön Lisans

On Parmak Yazım Teknikleri-I, Ön Lisans

Yeni Medya ve Etkileşim, Lisans

Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Ön Lisans

Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Lisans

Temel Bilgisayar Bilimleri (Sosyal), Lisans

On Parmak Yazım Teknikleri-II, Ön Lisans

Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans

Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Ön Lisans  
Web Tabanlı Öğretim Materyal Tasarımı, Lisans  
On Parmak Yazım Teknikleri-II, Lisans  
On Parmak Yazım Teknikleri1, Ön Lisans

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Voice-assisted online exam management and system usability analysis with visually impaired students**  
Budak E. C. , Yurtay N., Budak Y., Gecer A. K.  
INTERACTIVE LEARNING ENVIRONMENTS, 2021 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **An analysis of the utility of digital materials for high school students with intellectual disability and their effects on academic success**  
DEVECİ TOPAL A., GEÇER A., ÇOBAN BUDAK E.  
UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The effect of algorithm teaching on the problem-solving skills of deaf-hard hearing students**  
Topal A., Budak E., Gecer A.  
PROGRAM-ELECTRONIC LIBRARY AND INFORMATION SYSTEMS, cilt.51, sa.4, ss.354-372, 2017 (Hakemli Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effect of Programming with Scratch Course on Reflective Thinking Skills of Students Towards Problem Solving**  
Çoban Budak E., Geçer A., Deveci Topal A.  
Journal of Learning and Teaching in Digital Age, cilt.6, sa.1, ss.72-80, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Information Literacy Skills of Social Work Students**  
Deveci Topal A., Çoban Budak E.  
Journal of Learning and Teaching in Digital Age, cilt.4, sa.1, ss.15-24, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Medical documentation and secretarial department students computer attitudes and computer literacy skills investigation**  
Çoban Budak E., Deveci Topal A.  
AJIT-e: Bilişim Teknolojileri, cilt.9, ss.193-208, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **The analysis of visually impaired individuals' expectations and tendencies of using digital media in the process of education in Turkey**  
Yurtay N., Çoban Budak E., Geçer A., Yurtay Y., Budak Y.  
New Trends and Issues Proceedings on Humanities and Social Sciences, cilt.3, sa.7, ss.28-36, 2017 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- V. **Harmanlanmış Öğrenme Yönteminde Benzetim Uygulamalarının Öğrenmeye Etkisi**  
Budak Y., Çoban Budak E.  
AJIT-e: Bilişim Teknolojileri Online Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.47-65, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **ÖĞRENCİLERİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ EĞİTİM HAKKINDAKİ YARGILARI VE BDE İLE TEMEL BİLGİSAYAR BİLGİSİ ÖĞRETİMİNİN ETKİNLİĞİ**  
BUDAK Y., ÇOBAN BUDAK E.  
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.1, ss.123-129, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Lise Düzeyinde Zihinsel Engelli Öğrencilere Yönelik Öğretim Teknolojileri Kullanımında Yaşanılan**

### **Güçlüklerin Belirlenmesi**

ÇOBAN BUDAK E., DEVECİ TOPAL A., GEÇER A.

Eğitim Bilimlerinde Akademik Çalışmalar-2019/2, Dönger Ahmet, Yıldız Hacı, Editör, IVPE, Cetinje, ss.256-273, 2019

### **II. Lise düzeyinde zihinsel engelli öğrencilere yönelik öğretim teknolojileri kullanımında yaşanan güçlüklerin belirlenmesi**

ÇOBAN BUDAK E., DEVECİ TOPAL A., GEÇER A.

Eğitim bilimlerinde akademik çalışmalar-2019/2, Ahmet DÖNGER, Hacı YILDIZ, Editör, Ivpe print, Cetinje, ss.256-273, 2019

### **III. Üniversite Öğrencilerinin Bilgi İşlemsel Düşünme Becerilerinin Demografik Değişkenlere Göre İncelenmesi**

Deveci Topal A., Geçer A., Çoban Budak E.

Eğitim, Gençlik ve Gelecek, Akpınar Dellal Nevide, Yıldız Özgür, Editör, Lambert Academic Publishing, Düsseldorf, ss.181-191, 2018

### **IV. Effect of C Programming Language Instruction on Attitudes of the Students of the Biology Department towards Computer Programming**

DEVECİ TOPAL A., GEÇER A., ÇOBAN BUDAK E.

Educational Policy and Research, Hasan Arslan, Roman Dorczak, Dragoescu Urlica Alina-Andreea, Editör, Jagiellonian University Institute of Public Affairs, ss.259-264, 2018

### **V. Effect of C Programming Language Instruction on Attitudes of the Students of the Biology Department towards Computer Programming**

DEVECİ TOPAL A., ÇOBAN BUDAK E., GEÇER A.

Educational Policy and Research, , Editör, Jagiellonian University Institute of Public Affairs, 2018

### **VI. Sunum programı**

Altınışık U., Solak S., Deveci Topal A., Çoban Budak E., Yıldız U., Dağ F., Harmanakaya A. O. , Akhisar Ü.

Temel Bilgi Teknolojileri, ss.adt, Editör, Değişim Yayınları, Sakarya, ss.197-227, 2006

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

### **I. Lise düzeyinde zihinsel engelli çocukların öğretiminde teknoloji kullanımında yaşanan güçlüklerin belirlenmesi**

ÇOBAN BUDAK E., GEÇER A., DEVECİ TOPAL A.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (Bahar), 26 - 28 Nisan 2019, ss.15

### **II. Lise Düzeyinde Zihinsel Engelli Çocukların Öğretiminde Teknoloji Kullanımında Yaşanılan Güçlüklerin Belirlenmesi**

ÇOBAN BUDAK E., GEÇER A., DEVECİ TOPAL A.

Uluslararası Marmara Fen Ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, sa.0

### **III. Üniversite Öğrencilerinin Bilgi İşlemsel Düşünme Becerilerinin Demografik Değişkenlere Göre İncelenmesi**

DEVECİ TOPAL A., GEÇER A., ÇOBAN BUDAK E.

4.Uluslararası Çağdaş Eğitim Araştırmaları Kongresi, 4 - 07 Ekim 2018

### **IV. The Impact of C Programming Language Teaching on Attitudes towards Computer Programming in Biology Department Students**

Geçer A., Deveci Topal A., Çoban Budak E.

XVIII. European Conference on Social and Behavioral Sciences, Bucuresti, Romanya, 5 - 07 Eylül 2018

### **V. Üniversite Öğrencilerinin Bilgisayarca Düşünme Becerileri ile Üst Biliş Düşünme Becerileri Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi**

GEÇER A., DEVECİ TOPAL A., ÇOBAN BUDAK E.

ICITS 2018 International Computer Instructional Technologies Symposium, Özdere, İZMİR, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2018

### **VI. Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik Bölümü Öğrencilerinin Bilgisayara Karşı Tutumlarına Bilgisayar**

## **Okuryazarlığı Becerilerinin İncelenmesi**

ÇOBAN BUDAK E., DEVECİ TOPAL A.

1st International Congress on New Horizons in Education and Social Sciences (ICES-2018), İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2018, ss.250

## **VII. Sosyal Hizmet Bölümü Öğrencilerinin Bilgi Okuryazarlığı Becerileri**

DEVECİ TOPAL A., ÇOBAN BUDAK E.

1st International Congress on New Horizons in Education and Social Sciences (ICES-2018), İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2018, ss.249

## **VIII. Meslek Yüksekokulu Teknik ve Sosyal Programlarda Öğrenim Gören Öğrencilerin Eğitim Öğretim ve Geleceğe Yönelik Düşüncelerinin Karşılaştırılması**

AKHİSAR Ü., ÇOBAN BUDAK E.

VI. ULUSLARARASI MESLEK YÜKSEKOKULLARI SEMPOZYUMU, Bosna-Hersek, 18 - 20 Mayıs 2017, ss.176-179

## **IX. The analysis of visually impaired individuals expectations and tendencies of using digital media in the process of education in Turkey**

YURTAY N., ÇOBAN BUDAK E., GEÇER A., YURTAY Y., BUDAK Y.

6th World Conference on Educational Technology Researches, Antalya, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2016, cilt.3, ss.28-36

## **X. Öğrenme Yönetim Sistemlerinde Görme Engelliler İçin Ses Temelli Kullanıcı Kimliği Doğrulama**

ÇOBAN BUDAK E., YAZAR B., ÇETİNEL G., YURTAY N., BUDAK Y.

2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 2017), 15 - 18 Mayıs 2017

## **XI. Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okullarında Akıllı Telefon Kullanımını Etkileyen Faktörler ve Eğitime Etkisi**

Çoban Budak E., Akhisar Ü., Deveci Topal A.

VI. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Sarajevo, Bosna-Hersek, 18 - 20 Mayıs 2017

## **XII. Online Audio Source Platform Design For Visually Impaired Individuals**

YURTAY N., ÇOBAN BUDAK E., AKHİSAR Ü., BUDAK Y., YURTAY Y.

International Congress On New Trends In Science, Engineering And Technology, Icontrends, 27 - 29 Nisan 2017, ss.189-196

## **XIII. RFID Kartlar Kullanarak Görme Engelliler için Market Tasarımı**

YURTAY N., ÇOBAN BUDAK E., AKHİSAR Ü., BUDAK Y., YURTAY Y.

International Congress On New Trends In Science, Engineering And Technology, Icontrends, 27 - 29 Nisan 2017, ss.204-209

## **XIV. Voice Based User Verification for Visually Impaired Persons in Learning Management Systems**

Coban Budak E., Yazar B., Yurtay N., Cetinel G., BUDAK Y.

25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017

## **Metrikler**

Yayın: 31

Atıf (WoS): 76

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2