

# 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, Bilgisayar Eğitimi, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektronik ve Bilgisayar, Türkiye 1996 - 2001

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kişisel Gelişim, BTK Akademi, BTK Akademi, 2023

Kişisel Gelişim, Stressiz Zaman Yönetimi, İzgören Akademi, 2017

## 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

Yeni Medya ve Etkileşim, Lisans, 2019 - 2020  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı(Uzaktan Eğitim), Ön Lisans, 2017 - 2018  
On Parmak Yazım Teknikleri-I, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Temel Bilgisayar Bilimleri (Sosyal), Lisans, 2016 - 2017  
On Parmak Yazım Teknikleri-II, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2016 - 2017  
Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Web Tabanlı Öğretim Materyal Tasarımı, Lisans, 2016 - 2017  
On Parmak Yazım Teknikleri-II, Lisans, 2016 - 2017  
On Parmak Yazım Teknikleri1, Ön Lisans, 2016 - 2017

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

- I. **An analysis of the utility of digital materials for high school students with intellectual disability and their effects on academic success**  
Deveci Topal A., Geçer A., Çoban Budak E.  
UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY, cilt.22, sa.1, ss.95-110, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Voice-assisted online exam management and system usability analysis with visually impaired students**  
Budak E. C., Yurtay N., Budak Y., Gecer A.  
INTERACTIVE LEARNING ENVIRONMENTS, cilt.31, sa.9, ss.5508-5522, 2023 (SSCI)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Developing the Scale of Problem-Solving Skills for Secondary School-Aged Deaf and Hard of Hearing Students**  
Çoban Budak E., Deveci Topal A., Geçer A.  
Pedagogical Research, cilt.3, sa.1, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **The Future of 3 Molecular Structures in The Medical**  
YALÇIN N., ÇOBAN BUDAK E., ARI S.  
AJIT-e: Bilişim Teknolojileri Online Dergisi, cilt.4, sa.12, ss.61-70, 2013 (Hakemli Dergi)
- III. **Vertebra Lomber Disklerde Meydana Gelen Bozulmaların Manyetik Rezonans Görüntüleme (MRG) ile Analizi**  
Çoban Budak E., Bozkurt M. R.  
AJIT-e: Bilişim Teknolojileri Online Dergisi, cilt.4, sa.11, ss.125-144, 2013 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Effect of Scratch Software on Computational Thinking Skills of Medical Documentation and Secretarial Department Students**  
Deveci Topal A., Geçer A., Çoban Budak E.  
Theory and Research in Social and Administrative Sciences, Assist Prof. Dr. Özlem KAYA, Editör, Iksad Publications, Ankara, ss.131-164, 2020
- II. **Lise Düzeyinde Zihinsel Engelli Öğrencilere Yönelik Öğretim Teknolojileri Kullanımında Yaşanılan Güçlüklerin Belirlenmesi**  
Çoban Budak E., Deveci Topal A., Geçer A.

Eğitim Bilimlerinde Akademik Çalışmalar - 2019 /2, Dönger Ahmet,Yıldız Hacı, Editör, IVPE, Podgorica, 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. **Sunum programı**

Altınışık U., Solak S., Deveci Topal A., Çoban Budak E., Yıldız U., Dağ F., Harmankaya 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. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik Bölümü Öğrencilerinin Bilgisayara Karşı Tutumları ve 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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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

**IX. 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

**X. RFID Kartlar Kullanarak Görme Engelliler için Market Tasarımı**

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

InternationalCongress On New Trends In Scence, Engineering And Technology, Icontrends, 27 - 29 Nisan 2017, ss.204-209

**XI. Online Audio Source Platform Design For Visually Impaired Inividuals**

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

InternationalCongress On New Trends In Scence, Engineering And Technology, Icontrends, 27 - 29 Nisan 2017, ss.189-196

**XII. 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

## **Bilimsel Hakemlikler**

JOURNAL OF LEARNING AND TEACHING IN DIGITAL AGE, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2023

## **Metrikler**

Yayın: 30

Atf (WoS): 16

Atf (Scopus): 20

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 2

## **Akademi Dışı Deneyim**

Kocaeli Üniversitesi Enformatik Bölümü