

## Dr. Öğr. Üyesi BERRAK ÖZTÜRK ŞİMŞEK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: bozturk@iku.edu.tr

Web: <https://avesis.iku.edu.tr/bozturk>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7302-7843

Yoksis Araştırmacı ID: 107113

### Eğitim Bilgileri

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Doktora, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Türkiye 2011 - 2020

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2007

Ön Lisans, İstanbul Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, Türkiye 2000 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Gerilimdeki dalgalanmaların aydınlatma elemanlarının renk sıcaklığına etkisi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2011

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Başkanı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Akredite edilmiş bir bölüm/program kadrosunda görev almak, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

İstanbul Kültür Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

İstanbul Kültür Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

Ders/Sınav Planlama Fakülte/MYO Sorumlusu, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2008 - Devam Ediyor

Staj Komisyonu Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2021 - 2024

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

DIGITAL SPEECH PROCESSING, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

### Lisans

GRADUATION PROJECT, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

HIGH VOLTAGE TECHNIQUE, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

CIRCUIT ANALYSIS, Lisans, 2021 - 2022

RENEWABLE ENERGY SOURCES, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

INTRODUCTION TO ELECTRIC CIRCUITS, Lisans, 2021 - 2022

ELECTRIC CIRCUITS LAB, Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

DIGITAL SPEECH PROCESSING, Lisans, 2020 - 2021

LIGHTING DESIGN, Lisans, 2020 - 2021

ELECTRONIC CIRCUIT I LAB, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2011 - 2012, 2010 - 2011

ELECTRONİK CİRCUİTS II LABORATORY, Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016

LOGİC CİRCUİTS LABORATORY, Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

digital design I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013

Electronic Circuits I lab, Lisans, 2013 - 2014

Digital design II, Lisans, 2012 - 2013, 2009 - 2010

Logic Design, Lisans, 2012 - 2013

Electronic Circuits II, Lisans, 2012 - 2013

Electrical Measurement, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Circuit Theory Lab, Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Audio Melody Extraction from Heterophonic Turkish Maqam Music**  
ÖZTÜRK ŞİMŞEK B., AKAN A.  
29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications (SIU), ELECTR NETWORK, 9 - 11 Haziran 2021
- II. **Audio Melody Extraction from Monophonic Turkish Maqam Music**  
ÖZTÜRK ŞİMŞEK B., AKAN A.  
28th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), ELECTR NETWORK, 5 - 07 Ekim 2020
- III. **Frequency Estimation for Monophonical Music by Using a Modified VMD Method**  
ÖZTÜRK ŞİMŞEK B., Akan A.  
25th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Yunanistan, 28 Ağustos - 02 Eylül 2017, ss.1873-1876
- IV. **Multiple Frequency Estimation by Using Improved Variational Mode Decomposition**  
ÖZTÜRK ŞİMŞEK B., Akan A.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- V. **Fundamental Frequency Estimation for Heterophonical Turkish Music by using VMD**  
ÖZTÜRK ŞİMŞEK B., Bozkurt B., Akan A.  
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1625-1628
- VI. **Monofonik Türk Müziği Eserlerinde Değişken Kip Ayırışım Yöntemi ile Temel Frekans Kestirimi**

ÖZTÜRK ŞİMŞEK B., AKAN A., BOZKURT B.

23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, ss.1-4

VII. **Fundamental Frequency Estimation for Monophonical Turkish Music by using VMD**

ÖZTÜRK ŞİMŞEK B., Akan A., Bozkurt B.

23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1022-1025

## **Metrikler**

Yayın: 9

Atf (WoS): 10

Atf (Scopus): 11

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2