

## Kişisel Bilgiler

E-posta: zubeyirozcan@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/zubeyirozcan>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: zHBswC0AAAAJ

ORCID: 0000-0003-1661-5141

Publons / Web Of Science ResearcherID: R-1522-2019

ScopusID: 57195222479

Yoksis Araştırmacı ID: 229161



## Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2017 - 2024

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, Türkiye 2010 - 2014

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Konuşmacı tanımadaki gerçekçi sinir ağlarının performansının incelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2024

Yüksek Lisans, Konuşmacı Aşinalığının EEG Tabanlı Belirlenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği A.B.D., 2017

## Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Biyosinyal İşleme, Biyosinyal İşleme, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2015 - Devam Ediyor

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

- I. **A STUDY ON MEASURING AN OBJECTIVE ASPECT SCORE FOR ANALYSIS IN FORESTRY: EXAMPLE OF FOREST ROADS AND LANDSLIDE AREAS**  
HATAY T. Y., ÖZCAN Z., GÜMÜŞ S.  
SUMARSKI LIST, cilt.148, sa.9-10, ss.465-475, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Improving a cortical pyramidal neuron model's classification performance on a real-world ecg dataset by extending inputs**  
Kayikcioglu Bozkir I., Özcan Z., Kose C., Kayikcioglu T., Cetin A. E.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE, cilt.51, sa.3, ss.329-341, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluating MFCC-based speaker identification systems with data envelopment analysis**  
ÖZCAN Z., KAYIKÇIOĞLU T.  
Expert Systems with Applications, cilt.168, 2021 (SCI-Expanded)

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **BroomyCell: An introductory educational software for neuroscience BroomyCell: Sinirbilim için tanıtıcı bir eğitim yazılımı**  
Özcan Z., Yildirim O., Kayıkçıoğlu T.  
29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2021, Virtual, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021
- II. **BİYOLOJİK NÖRONLARIN FARKLI AKIM UYARIMLARINDA DİNAMİĞİNİN İNCELENMESİ**  
TURHAN H., KAYIKÇIOĞLU T., ÖZCAN Z.  
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019
- III. **Simulation of biological networks.**  
YILDIRIM Ö., ÖZCAN Z., turhan h., KAYIKÇIOĞLU T.  
17th Turkish Neuroscience Congress, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019
- IV. **Simulation of morphologically and biophysically realistic single nerve cells using user-friendly software**  
ÖZCAN Z., KAYIKÇIOĞLU İ., yildirim ö., KÖSE C., KAYIKÇIOĞLU T.  
17th Turkish Neuroscience Congress, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.540
- V. **Cell Master: A Versatile and User-Friendly Educational Software for Simulation of Neuronal Dynamics**  
ÖZCAN Z., KAYIKÇIOĞLU İ., Yildirim O., KÖSE C., KAYIKÇIOĞLU T.  
Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Magusa, CYPRUS, 8 - 10 Kasım 2018
- VI. **Network Master: A Versatile and User-Friendly Educational Software for Simulation of Neural Networks**  
Yildirim O., ÖZCAN Z., TURHAN H., KAYIKÇIOĞLU T.  
Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Magusa, CYPRUS, 8 - 10 Kasım 2018
- VII. **A Speaker Identification Performance Comparison Based on The Classifier, The Computation Time and The Number Of MFCC**  
Özcan Z., Kayıkçıoğlu T.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017

## **Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler**

ENERGY STORAGE MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
29th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Bildiri (Tam Metin), Haziran 2021  
RADIOELEKTRONIKA 2021, Bildiri (Tam Metin), Nisan 2021

## **Metrikler**

Yayın: 10

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (Scopus): 1

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Ulusal Sinirbilim Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2019

Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2018

25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

## **Ödüller**

Özcan Z., Kayıkçioğlu İ., Yıldırım Ö., Köse C., Kayıkçioğlu T., Sözlü Sunum İkincilik Ödülü, 17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Nisan 2019