

## Arş. Gör. Dr. CANSEL FIÇICI

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ogretmenoglu@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/ogretmenoglu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3698-6137

ScopusID: 57193708030

Yoksis Araştırmacı ID: 226553

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2017 - 2022

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - 2017

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Doktora, Epilepsi tespiti için MRG ve EEG verilerinin ilişkilendirilmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022

Yüksek Lisans, Mr görüntülerinde baş bölgesine ait anormal yapıların belirlenmesi ve hacimlerinin hesaplanması, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

### Araştırma Alanları

Biyomedikal Görüntü İşleme, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Electronics Laboratory 1, Lisans, 2023 - 2024

Biomedical Systems, Lisans, 2024 - 2025

Project 2, Lisans, 2023 - 2024

Project 1, Lisans, 2024 - 2025

Introduction to Biomedical Engineering, Lisans, 2023 - 2024

Electronics 1, Lisans, 2023 - 2024  
Electronics 2, Lisans, 2024 - 2025  
Orientation Programming to the University Life, Lisans, 2024 - 2025  
Electronics Laboratory 2, Lisans, 2024 - 2025  
Electronics Laboratory 2, Lisans, 2023 - 2024  
Biomedical Systems, Lisans, 2023 - 2024  
Electronics 2, Lisans, 2023 - 2024  
Electronics 1, Lisans, 2022 - 2023  
Project 1, Lisans, 2023 - 2024  
Electronics Laboratory 1, Lisans, 2022 - 2023  
Electronics Laboratory 2, Lisans, 2022 - 2023  
Electronics 2, Lisans, 2022 - 2023

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

- I. **Temporal Lobe Epilepsy Focus Detection Based on the Correlation Between Brain MR Images and EEG Recordings with a Decision Tree**  
Ficici C., Telatar Z., Eroglu O., Kocak O.  
DIAGNOSTICS, cilt.14, sa.22, ss.1-17, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Structural EEG signal analysis for sleep apnea classification**  
Kocak O., FIÇICI C., Firat H., Telatar Z.  
Biomedizinische Technik, cilt.69, sa.4, ss.419-430, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Automatic Brain Tumor Detection and Volume Estimation in Multimodal MRI Scans via a Symmetry Analysis**  
FIÇICI C., Eroglu O., Telatar Z., Kocak O.  
Symmetry, cilt.15, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Identification of TLE Focus from EEG Signals by Using Deep Learning Approach**  
FIÇICI C., Telatar Z., Kocak O., Eroglu O.  
Diagnostics, cilt.13, sa.13, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Localization of epileptic focus by gray matter reduction analysis from brain MR images for temporal lobe epilepsy patients**  
FIÇICI C., Telatar Z., Eroglu O.  
Biomedical Signal Processing and Control, cilt.83, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Automated temporal lobe epilepsy and psychogenic nonepileptic seizure patient discrimination from multichannel EEG recordings using DWT based analysis**  
FIÇICI C., Telatar Z., EROĞUL O.  
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, cilt.77, 2022 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Design a Cuffless Blood Pressure Measurement System**  
KOÇAK O., TELATAR Z., FIÇICI C., KOÇOĞLU A.  
2023 Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 10 - 12 Kasım 2023
- II. **EEG Signal Identification for Brain-Computer Interface**  
FIÇICI C., KOÇAK O., TELATAR Z.  
2023 Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 10 - 12 Kasım 2023
- III. **Definition and Classification of Heart Diseases From Data Obtained with Echocardiography Doppler**  
FIÇICI C., KOÇAK O., TELATAR Z.  
2023 Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 10 - 12 Kasım 2023

- IV. **A New Design Method for Pressure Mapping**  
KOÇAK O., Özer E., TELATAR Z., FIÇICI C., KOÇOĞLU A., Özer E.  
2023 Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 10 - 12 Kasım 2023
- V. **Epilepsy Detection using Time-Frequency Domain and Entropy Based EEG Analysis**  
FIÇICI C., TELATAR Z., Kocak O.  
31st IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications (SIU), İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2023
- VI. **Epileptic Activity Detection in EEG Signals using Linear and Non-linear Feature Extraction Methods**  
FIÇICI C., EROĞUL O., TELATAR Z.  
11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2019, ss.449-455
- VII. **Fully Automated Brain Tumor Segmentation and Volume Estimation Based on Symmetry Analysis in MR Images**  
FIÇICI C., EROĞUL O., TELATAR Z.  
CMBEBIH 2017-International Conference on Biological and Medical Engineering, 16 - 18 Mart 2017, cilt.62, ss.53-60
- VIII. **MR image segmentation and symmetry analysis for detection of brain tumors**  
Ogretmenoglu C., TELATAR Z., EROĞUL O.  
European Biotechnology Conference, Letonya, 5 - 07 Mayıs 2016, cilt.231
- IX. **Brain tumor detection and volume estimation via MR imaging**  
Ogretmenoglu C., EROĞUL O., TELATAR Z., Guler E. R., Yildirim F.  
European Biotechnology Congress, Bucharest, Romanya, 7 - 09 Mayıs 2015, cilt.208

## Desteklenen Projeler

- Çatalbaş M. C., Arı F., Yüksekaya M., Fıçıcı C., Telatar Z., TÜBİTAK Projesi, Afet Sonrası Arama Kurtarma Operasyonlarında Hayatta Kalanları Tespit Etmek İçin Çoklu Sensör Veri Füzyonu Tabanlı Otonom İHA Sistemi Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, 2025 - 2026
- Koçak O., Telatar Z., Fıçıcı C., TÜBİTAK Projesi, EECF TEDAVİ VE EŞZAMANLI MONİTÖRİZASYON SİSTEMİ - VİTAL-EECP, 2023 - 2025
- Koçak O., Telatar Z., Fıçıcı C., TÜBİTAK Projesi, FONOKARDİYOĞRAFI VE EKG TÜMLEŞİK ALMAÇ SİSTEMİ TASARIM, 2023 - 2025

## Metrikler

- Yayın: 15  
Atıf (WoS): 19  
Atıf (Scopus): 26  
H-İndeks (WoS): 3  
H-İndeks (Scopus): 3