

## Dr.Öğr.Üyesi İsmail CANTÜRK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5908](tel:+902123835908)

E-posta: [icanturk@yildiz.edu.tr](mailto:icanturk@yildiz.edu.tr)

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/icanturk/>

Posta Adresi: [icanturk@yildiz.edu.tr](mailto:icanturk@yildiz.edu.tr)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2010

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2012 - 2017

### Verdiği Dersler

Electronic Circuits 1, Lisans, 2019 - 2020

Elektronik Devreler 1 Laboratuvarı, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Tasarım Projesi, Lisans, 2019 - 2020

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Bitime Çalışması, Lisans, 2019 - 2020

Elektronik Devreler 1, Lisans, 2018 - 2019

İleri Elektronik Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020

Basic Electronic Circuits, Lisans, 2017 - 2018

Yarıiletken Fiziği, Lisans, 2017 - 2018

İleri Elektronik Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018

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

- I. **Augmented Reality Based Simulation of Some Basic Electrical Circuits Which Requires Oscilloscope for Analysis without Hardware**  
Özüağ M., Cantürk İ., Özyılmaz L.  
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, cilt.29, ss.1-11, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Fuzzy recurrence plot-based analysis of dynamic and static spiral tests of Parkinson's disease patients**  
Cantürk İ.  
Neural Computing & Applications, cilt.2020, ss.1-12, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A computational approach to estimate postmortem interval using opacity development of eye for human subjects**  
CANTÜRK İ., ÖZYILMAZ L.  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.98, ss.93-99, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Investigation of opacity development in the human eye for estimation of the postmortem interval**  
CANTÜRK İ., çelik S., şahin M. F. , Yagmur F., Kara S., Karabiber F.  
BIOCYBERNETICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, cilt.37, ss.559-565, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A Machine Learning System for the Diagnosis of Parkinson's Disease from Speech Signals and Its Application to Multiple Speech Signal Types**  
CANTÜRK İ., Karabiber F.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.41, ss.5049-5059, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **An experimental evaluation of electrical skin conductivity changes in postmortem interval and its assessment for time of death estimation**  
CANTÜRK İ., Karabiber F., Celik S., Sahin M. F. , Yagmur F., Kara S.  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.69, ss.92-96, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Parkinson Hastalığının Derecesi ile Yürüyüş Değişkenliği Arasındaki İlişkinin Bulanık Tekrarlılık Grafiğine Göre Araştırılması**  
Cantürk İ.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.19, ss.410-419, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **DNA Microarray Gene Expression Data Classification Using SVM, MLP, and RF with Feature Selection Methods Relief and LASSO**  
GÜÇKIRAN K., CANTÜRK İ., ÖZYILMAZ L.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, ss.115-121, 2019 (Hakemli niversite Dergisi)
- III. **A New Perspective to Electrical Circuit Simulation with Augmented Reality**  
ZAĐ M., CANTÜRK İ., ÖZYILMAZ L.  
International Journal of Electrical and Electronic Engineering & Telecommunications., 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- I. **Performance comparison of shallow and deep CNNs for diagnosis of Parkinson's disease from gait variability**  
Cantürk İ.  
8th International Scientific Research Congress - Science and Engineering , Çorum, Türkiye, 22 - 23 Ağustos 2020, ss.183-187
- II. **Bootloader design for an STM32 MCU over Ethernet by using TFTP protocol**  
Cantürk B., Cantürk İ., Özyılmaz L.

3rd International Congress of Academic Research, Bolu, Türkiye, 20 - 22 Temmuz 2020, ss.668-672

**III. Gray Level Co-Occurrence Matrix Utilization for Predicting Severity of Parkinson's Disease from Gait Variability Based on Gender**

Cantürk İ.

IV. International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, Sankt-Peterburg, Rusya, 7 - 09 Temmuz 2020, ss.85-89

**IV. Investigation Of Bone Age Assessment With Convolutional Neural Network By Using Dog Filtering And À Trou Wavelet As Preprocessing Techniques**

ASAD M. N., CANTÜRK İ., GENÇ F., ÖZYILMAZ L.

6th International Conference on Control Engineering & Information Technology, İstanbul, Türkiye, 25 Ekim 2018

**V. A Deep Learning-Cnn Based System For Medical Diagnosis: An Application On Parkinson'S Disease Handwriting Drawings**

KHATAMINO P., CANTÜRK İ., ÖZYILMAZ L.

6th International Conference on Control Engineering & Information Technology, İstanbul, Türkiye, 25 Ekim 2018

**VI. Comparative Analog Circuit Design Automation Based on Multi Objective Evolutionary Algorithms an Application on CMOS Opamp**

CANTÜRK İ., KAHRAMAN N.

2015 38th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), 9 - 11 Temmuz 2015

## Desteklenen Projeler

CANTÜRK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Parkinson hastalarının yürüyüş değişkenliklerinden hastalığın şiddetinin cinsiyete göre tahmin edilebilirliğinin araştırılması, 2020 - Devam Ediyor

Cantürk İ., Kara S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Postmortem sürece yönelik ön çalışma, 2014 - 2015

## Bilimsel Hakemlikler

Current Signal Transduction Therapy, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2018

International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

IEEE Access, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017

Journal of Forensic Science & Criminology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2017

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):21

h-indeksi (WOS):3