

Dr.Öğr.Üyesi İsmail CANTÜRK

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: icanturk@yildiz.edu.tr

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

Posta Adresi: 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

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, 2017 - 2020
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, 2012 - 2017

Verdiği Dersler

Electronic Circuits 1, Lisans, 2019 - 2020

Introduction to Microcontroller Programming, Lisans, 2020 - 2021

Biosignal Processing, Lisans, 2020 - 2021

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. **A feature driven intelligent system for neurodegenerative disorder detection: An application on speech dataset for diagnosis of Parkinson's disease**
Cantürk İ.
International Journal On Artificial Intelligence Tools, cilt.30, sa.3, ss.1-12, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A computerized method to assess Parkinson's disease severity from gait variability based on gender**
Cantürk İ.
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, cilt.66, sa.2021, ss.1-8, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Fuzzy recurrence plot-based analysis of dynamic and static spiral tests of Parkinson's disease patients**
Cantürk İ.
Neural Computing & Applications, cilt.33, sa.1, ss.349-360, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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, sa.6, ss.1-11, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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)
- VI. **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, sa.3, ss.559-565, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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, sa.12, ss.5049-5059, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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.
SÃ¼leyman Demirel Ãœniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.115-121, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **A New Perspective to Electrical Circuit Simulation with Augmented Reality**
ÖZÜAĞ 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. **Time Series Prediction for XU100 by Using A Long Short-term Memory Network**
Cantürk İ.
12th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education, 10 - 13 Aralık 2020, ss.343-348
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- 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. **Investigation Of Bone Age Assessment With Convolutional Neural Network By Using Dog Filtering And À Trous 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
- VII. **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., ÖZYILMAZ L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Derin öğrenme yöntemleri ile postmortem süre tahmini, 2021 - Devam Ediyor

CANTÜRK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Parkinson hastalarının yürüyüş değişkenliklerinden hastalığın şiddetinin cinsiyete göre tahmin edilebilirliğinin araştırılması, 2020 - 2021

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

Bilimsel Hakemlikler

Kocaeli Journal of Science and Engineering, Diğer Dergiler, Mart 2021

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):30

h-indeksi (WOS):3