

Arş. Gör. Dr. FULYA AKDENİZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: fulya.akdeniz@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/fulya.akdeniz>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - 2024

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2013 - 2017

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, AKILLI YÖNTEMLER KULLANILARAK SES İŞARETLERİNDEN SAHTECİLİK TESPİTİ, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2024

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Biyosinyal İşleme, Teletıp, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, 2017 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Recurrent neural network and long short-term memory models for audio copy-move forgery detection: a comprehensive study**
Akdeniz F., BECERİKLİ Y.
Journal of Supercomputing, cilt.80, sa.12, ss.17575-17605, 2024 (SCI-Expanded)
- Detecting audio copy-move forgery with an artificial neural network**
Akdeniz F., BECERİKLİ Y.
Signal, Image and Video Processing, cilt.18, sa.3, ss.2117-2133, 2024 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- A Review of a Research in Autonomous Vehicles with Embedded Systems**
Akdeniz F., Atay M., Vural Ş., Savaş B. K., BECERİKLİ Y.
8th International Conference on Smart City Applications, SCA 2023, Paris, Fransa, 4 - 06 Ekim 2023, cilt.906 LNNS,

- II. **A Comparative Study Based on Deep Learning and Machine Learning Methods for COVID-19 Detection Using Audio Signal**
Akdeniz F., Damar M. N., Danacı B. İ., Savaş B. K., BECERİKLİ Y.
8th International Conference on Smart City Applications, SCA 2023, Paris, Fransa, 4 - 06 Ekim 2023, cilt.906 LNNS, ss.457-466
- III. **A Comparative Analysis of SVM, LSTM and CNN-RNN Models for the BBC News Classification**
Karaman Y., Akdeniz F., Savaş B. K., BECERİKLİ Y.
7th International Conference on Smart City Applications, SCA 2022, Castelo Branco, Portekiz, 19 - 21 Ekim 2022, cilt.629 LNNS, ss.473-483
- IV. **Real Time Multi-digit Number Recognition System Using YOLOv3 and YOLOv5**
Irmak M. A., Akgün H., Ekşi E., Öztürk S., Akdeniz F., Savaş B. K., BECERİKLİ Y.
7th International Conference on Smart City Applications, SCA 2022, Castelo Branco, Portekiz, 19 - 21 Ekim 2022, cilt.629 LNNS, ss.463-472
- V. **Linear Prediction Coefficients based Copy-Move Forgery Detection in Audio Signal**
Akdeniz F., BECERİKLİ Y.
6th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2022, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022, ss.770-773
- VI. **Detection of Copy-Move Forgery in Audio Signal with Mel Frequency and Delta-Mel Frequency Cepstrum Coefficients Ses Sinyallerinde Kopyala-Yapıştır Sahteciliğinin Mel Frekansı ve Delta-Mel Frekansı Cepstrum Katsayıları ile Tespiti**
Akdeniz F., BECERİKLİ Y.
2021 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2021, Elazığ, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2021
- VII. **AKEL: Smart Glove Design that Recognizes Turkish Sign Language and An Android Operating System Based Mobile Application**
YAVUZ E., OZER A., AKDENİZ F., BECERİKLİ Y.
2020 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2020, ss.1-5
- VIII. **Ses Sinyalleri ile Cinsiyet Tespitinde Destek Vektör Makineleri, K- En Yakın Komşuluk, Yapay Sinir Ağları ve Tekrarlayan Sinir Ağları Algoritmalarının Performans Değerlendirmesi (Performance Comparison of Support Vector Machine, K-Nearest-Neighbor, Artificial Neural Networks, and Recurrent Neural networks in Gender Recognition from Voice Signals)**
AKDENİZ F., BECERİKLİ Y.
3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT2019), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019
- IX. **Performance Comparison of Support Vector Machine and K-Nearest Neighbor Algorithms in Leaf Recognition System Based on Android Operating System**
ÇELEBİ O., ERGİN C., BADEM A., AKDENİZ F., BECERİKLİ Y.
3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 11 - 13 Ekim 2019
- X. **Detection of ECG arrhythmia using Zhao-Atlas Mark time-frequency distribution**
AKDENİZ F., KAYIKÇIOĞLU T.
2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XI. **Real-time monitoring of ST change for telemedicine**
Kayıkçıoğlu İ., AKDENİZ F., Kayıkçıoğlu T., Kaya İ.
International Conference on Medical and Biological Engineering, CMBEIH 2017, Sarajevo, Bosna-Hersek, 16 - 18 Mart 2017, ss.671-677
- XII. **Detection of ECG Arrhythmia Using Large Choi Williams Time-Frequency Feature Set**
Akdeniz F., KAYIKÇIOĞLU T.
Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017
- XIII. **Using wigner-ville distribution in ECG arrhythmia detection for telemedicine applications**
AKDENİZ F., Kayıkçıoğlu İ., Kaya İ., Kayıkçıoğlu T.

2016 39th International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2016, Viyana, Avusturya, 27 - 29 Haziran 2016, ss.409-412

XIV. Wigner-Ville distribution based ECG arrhythmia detection for telemedicine applications

Kayıkçıoğlu İ., AKDENİZ F., Kayıkçıoğlu T.

24th Signal Processing and Communication Application Conference, SIU 2016; Zonguldak, Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.2045-2048

Desteklenen Projeler

Akdeniz F., Kır Savaş B., Madadum H., Sayar A., Kul S., Becerikli Y., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, 2019- GÖRÜNTÜ İŞLEME VE BİLGİSAYAR GÖRMESİ ARGE LABORATUVARI, 2019 - 2020

Kaya İ., Kayıkçıoğlu T., TÜBİTAK Projesi, 114E452 Kablosuz Vücut Algılayıcı Ağları Ve Uzaktan Hasta Takip Sistemi, 2015 - 2017

Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1