

Arş.Gör. FULYA AKDENİZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3580](tel:+902623033580)

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

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

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

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

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, İnsan Bilgisayar Etkileşimi, Sinirsel Ağlar, Biyosinyal İşleme, Teletıp, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Detecting audio copy-move forgery with an artificial neural network**
AKDENİZ F., BECERİKLİ Y.
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, cilt.18, sa.3, ss.2117-2133, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Classification of cardiac arrhythmias using Zhao-Atlas-Marks time-frequency distribution**
AKDENİZ F., KAYIKÇIOĞLU İ., KAYIKÇIOĞLU T.
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.80, sa.20, ss.30523-30537, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Time-frequency approach to ECG classification of myocardial infarction**
KAYIKÇIOĞLU İ., AKDENİZ F., KÖSE C., KAYIKÇIOĞLU T.
Computers and Electrical Engineering, cilt.84, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ST Değişiminin Wigner-Ville Dağılım Esaslı Erken Tespiti**
Kayıkçıoğlu İ., Ulutaş G., Akdeniz F., Kayıkçıoğlu T.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, ss.746-753, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Comparative Study Based on Deep Learning and Machine Learning Methods for COVID-19 Detection Using Audio Signal**
AKDENİZ 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
- II. **A Review of a Research in Autonomous Vehicles with Embedded Systems**
AKDENİZ 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, ss.229-239
- III. **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., Becerikli Y.
7th International Conference on Smart City Applications, SCA 2022, Castelo Branco, Portekiz, 19 - 21 Ekim 2022, cilt.629 LNNS, ss.463-472
- IV. **A Comparative Analysis of SVM, LSTM and CNN-RNN Models for the BBC News Classification**
Karaman Y., AKDENİZ 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
- V. **Linear Prediction Coefficients based Copy-Move Forgery Detection in Audio Signal**
AKDENİZ F., BECERİKLİ Y.
6th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2022, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022, ss.770-773
- VI. **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), 15 - 17 Ekim 2020
- VII. **Performance Comparison of Support Vector Machine, K-Nearest-Neighbor, Artificial Neural Networks, and Recurrent Neural networks in Gender Recognition from Voice Signals**
Akdeniz F., Becerikli Y.
2019 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019
- VIII. **Performance Comparison of Support Vector Machine and K-Nearest Neighbor Algorithms in Leaf Recognition System Based on Android Operating System**
Tanima Sisteminde Destek Vektör Makineleri ve K-En Yakın Komsuluk Algoritmalarının Performans Karşılaştırması
Çelebi O., Cem E., Badem A., Akdeniz F., Becerikli Y.
3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2019, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019
- IX. **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
- X. **Detection of ECG Arrhythmia Using Large Choi Williams Time-Frequency Feature Set**
AKDENİZ F., KAYIKÇIOĞLU T.
TIPTEKNO'17, 12 - 14 Ekim 2017
- XI. **Real-Time Monitoring of ST Change for Telemedicine**
KAYIKÇIOĞLU İ., AKDENİZ F., KAYIKÇIOĞLU T., KAYA İ.
CMBEBIH 2017, 16 - 18 Mart 2017
- XII. **Using Wigner-Ville distribution in ECG arrhythmia detection for telemedicine applications**
AKDENİZ F., KAYIKÇIOĞLU İ., KAYA İ., KAYIKÇIOĞLU T.
Telecommunications and Signal Processing (TSP), 27 - 29 Haziran 2016
- XIII. **Wigner-Ville distribution based ECG arrhythmia detection for telemedicine applications**
KAYIKÇIOĞLU İ., AKDENİZ F., KAYIKÇIOĞLU T.

Desteklenen Projeler

BECERİKLİ Y., AKDENİZ F., SAYAR A., KIR SAVAŞ B., KUL S., MADADUM H., Yükseköğretim 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: 20

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 34

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3