

Dr. Öğr. Üyesi SERHAT HIZLISOY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0352 504 3838](tel:+9003525043838) Dahili: 21353

E-posta: serhathizlisoy@kayseri.edu.tr

Web: <https://avesis.kayseri.edu.tr/serhathizlisoy>

Posta Adresi: Kayseri Üniversitesi Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Fakültesi

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: vMXD8S4AAAAJ

ORCID: 0000-0001-8440-5539

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-7014-2018

ScopusID: 57194332412

Yoksis Araştırmacı ID: 200375

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

LOJİK DEVRELER VE TASARIMI, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

MESLEKİ İNGİLİZCE I, Lisans, 2023 - 2024

İLERİ SAYISAL YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Bilgisayar Mühendisliğinde Güncel Konular, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATA TEORİSİ, Lisans, 2023 - 2024

LOJİK DEVRELER LAB., Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

İLETİŞİM VE SUNUM TEKNİKLERİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

KARİYER PLANLAMA, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mesleki İngilizce II, Lisans, 2023 - 2024

MAKİNE ÖĞRENMESİNE GİRİŞ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Yazılım Mühendisliği, Lisans, 2023 - 2024

TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ - I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Temel Bilgi Teknolojileri - II, Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

Hızlısoy S., YENİ TÜRKÇE DUYGUSAL VERİ SETİ ÜZERİNDE KONUŞMADAN DUYGU TANIMA, Yüksek Lisans, E.ÇOLAKOĞLU(Öğrenci), 2023

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Şubat, 2024
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kayseri Üniversitesi, Ağustos, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Ağustos, 2023
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çukurova Üniversitesi, Mayıs, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Singer identification model using data augmentation and enhanced feature conversion with hybrid feature vector and machine learning**
Hızlısoy S., Arslan R. S., Çolakoğlu E.
EURASIP JOURNAL ON AUDIO SPEECH AND MUSIC PROCESSING, cilt.2024, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Profiles of Campylobacter jejuni from raw retail chicken meat: genetic diversity, pathogenic features, and antibiotic resistance**
Hızlısoy H., Barel M., Dışhan A., Al S., Köşkeroğlu K., Hızlısoy S., Ertaş Onmaz N., Uçar Y., Gönülalan Z., Gümüşsoy K. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.59, sa.8, ss.5537-5550, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The ARIMA model approach for the biofilm-forming capacity prediction of Listeria monocytogenes recovered from carcasses.**
Dışhan A., Barel M., Hızlısoy S., Arslan R. S., Hızlısoy H., Gundog D. A., Al S., Gonulalan Z.
BMC veterinary research, cilt.20, sa.1, ss.123, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Campylobacter jejuni and Campylobacter coli in human stool samples: antibiotic resistance profiles, putative virulence determinants and molecular characterization of the isolates**
HIZLISOY H., SAĞIROĞLU P., BAREL M., Dışhan A., Gungor C., Koskeroglu K., HIZLISOY S., ATALAY M. A.
World Journal of Microbiology and Biotechnology, cilt.39, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Music emotion recognition using convolutional long short term memory deep neural networks**
HIZLISOY S., Yildirim S., TÜFEKÇİ Z.
Engineering Science and Technology, an International Journal, cilt.24, ss.760-767, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Putative virulence genes and antibiotic resistance profiles of Campylobacter jejuni isolated from cats**
HIZLISOY H., Bekdik I. K., ASLAN Ö., GÜMÜŞSOY K. S., HIZLISOY S.
VETERINARSKI ARHIV, cilt.90, sa.2, ss.129-141, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Multi-lingual Speech Emotion Recognition System Using Machine Learning**
Çolakoğlu E., Hızlısoy S., Arslan R. S.
Selcuk University Journal of Engineering Sciences, cilt.23, sa.1, ss.1-11, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Makine Öğrenimi Yöntemleriyle Hibrit Özellik Vektörüne Dayalı Müzik Türü Tanıma**
HIZLISOY S., ARSLAN R. S., ÇOLAKOĞLU E.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.38, sa.3, ss.739-750, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Speech-to-Gender Recognition Based on Machine Learning Algorithms**
Hızlısoy S., Çolakoğlu E., Arslan R. S.

International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, cilt.10, sa.4, ss.84-92, 2022 (Hakemli Dergi)

- IV. **Performance of Machine Learning Methods in Location-Based Prediction**
Özmerdivenli N. M., Taşyürek M., Hızlısoy S., Daşbaşı B.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.37, sa.3, ss.793-802, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Konuşmadan Duygu Tanıma Üzerine Detaylı bir İnceleme: Özellikler ve Sınıflandırma Metotları**
ÇOLAKOĞLU E., HIZLISOY S., ARSLAN R. S.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.32, ss.471-483, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Text independent speaker recognition based on MFCC and machine learning**
Hızlısoy S., Arslan R. S.
SELCUK UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES, cilt.20, sa.3, ss.73-78, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Derin Öğrenme İle Türkçe Müziklerden Müzik Türü Sınıflandırması**
HIZLISOY S., TÜFEKÇİ Z.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.24, ss.176-183, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Türkçe Müzikten Duygu Tanıma**
HIZLISOY S., TÜFEKÇİ Z.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.0, sa.2020, ss.6-12, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Farklı Kültürlere Ait Farklı Türdeki Müziklerden Duygu Tanıma**
HIZLISOY S., TÜFEKÇİ Z.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.3, ss.687-698, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **T-SER: AN EFFICIENT SPEECH EMOTIONAL RECOGNITION MODEL FOR TURKISH LANGUAGE BASED ON MACHINE LEARNING ALGORITHMS**
Çolakoğlu E., Hızlısoy S., Arslan R. S.
INNOVATIONS AND TECHNOLOGIES IN ENGINEERING, PROF. DR. SAKIR TASDEMİR ASSOC. PROF. DR. ILKER ALI OZKAN, Editör, Eğitim Yayınevi, İstanbul, ss.106-127, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Noise Robust Speech Recognition Using Parallel Model Compensation and Voice Activity Detection Methods**
HIZLISOY S., TÜFEKÇİ Z.
5th International Conference on Electronic Devices, Systems and Applications (ICEDSA), Ras al Khaimah, Birleşik Arap Emirlikleri, 6 - 08 Aralık 2016

Desteklenen Projeler

Hızlısoy S., TÜBİTAK Projesi, ENGELLİ PARK YERLERİ İÇİN KULLANILACAK BARIYER SİSTEMİNİN GÖRÜNTÜ İŞLEME TABANLI KONTROLÜ, 2024 - 2025

Hızlısoy S., Arslan R. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Makine Öğrenme Yöntemleri Kullanılarak Konuşulan Dilin Tanımlanması, 2023 - 2025

Hızlısoy H., Hızlısoy S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çiğ Et Örneklerinde Kolistin Dirençli Escherichia coli İzolasyonu ve İzolatların Direnç Genlerinin Moleküler Karakterizasyonu, 2021 - 2023

Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 56

Atıf (Scopus): 92

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2