

Öğr. Gör. SADDAM HEYDAROV

Kişisel Bilgiler

E-posta: sheydarov@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/sheydarov>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0430-6096

Yoksis Araştırmacı ID: 314998

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği (Dr), Türkiye 2019 - 2021

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - 2019

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Development of machine learning algorithm for identification of vestibular system disorders, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği (YI) (Tezli), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Rapid determination of colistin resistance in Klebsiella pneumoniae by MALDI-TOF peak based machine learning algorithm with MATLAB**
Iskender S., HEYDAROV S., Yalcin M., FAYDACI Ç., KURT Ö., Surme S., KÜÇÜKBASMACI Ö.
Diagnostic Microbiology and Infectious Disease, cilt.107, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- Low-cost VIS/NIR range hand-held and portable photospectrometer and evaluation of machine learning algorithms for classification performance**
Heydarov S., Aydin M., Faydaci C., Tuna S., ÖZTÜRK S.
Engineering Science and Technology, an International Journal, cilt.37, 2023 (SCI-Expanded)
- Accuracy comparison of dimensionality reduction techniques to determine significant features from IMU sensor-based data to diagnose vestibular system disorders**
İkizoğlu S., Heydarov S.
Biomedical Signal Processing and Control, cilt.61, 2020 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Düşük Maliyetli Elektrokimyasal ve Kızılötesi Sensörlerin Hava Kalitesi İzlenmesi açısından Değerlendirilmesi**
HEYDAROV S., FAYDACI Ç., ÖZTÜRK S., KÖSEMEN A., AKSU A.
ELEKTRİK-ELEKTRONİK ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI, Bursa, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2022
- II. **Sensor Fusion based Detection of Balance Disorders**
HEYDAROV S., İKİZOĞLU S.
1st International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2022
- III. **Performance comparison of ML methods applied to motion sensory information for identification of vestibular system disorders**
HEYDAROV S., İKİZOĞLU S., KARA E., ATAŞ A.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017

Desteklenen Projeler

- Heydarov S., Faydaci Ç., UFUK 2020 Projesi, SMART MONITORING SENSORS, 2024 - 2025
- Heydarov S., Faydaci Ç., TÜBİTAK Projesi, ZBOT-2 ROBOTİK KODLAMA EĞİTİM PLATFORMU BİLEŞENLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2023 - 2024
- Heydarov S., Faydaci Ç., TÜBİTAK Projesi, SERA GAZI EMİSYONLARININ İZLENMESİNE VE HAVA KALİTE İNDEKSİNİN BELİRLENMESİNE YÖNELİK ÇOKLU SENSÖR YAPSINA SAHİP ÖLÇÜM CİHAZININ VE DÜŞÜK GÜÇ TÜKETİMLİ HABERLEŞME ALTYAPISININ GELİŞTİRİLMESİ, 2021 - 2023
- Heydarov S., Faydaci Ç., TÜBİTAK Projesi, MODÜLER YAPILI ELEKTROKİMYASAL TEST VE KARAKTERİZASYON CİHAZININ VE YAZILIMLARININ GELİŞTİRİLMESİ, 2020 - 2021
- Heydarov S., Faydaci Ç., TÜBİTAK Projesi, Yakın Kızıl Ötesi Spektroskopi yöntemiyle Et, Süt ve Buğday Türlerinin İçerik Anlizlerini yapabilen Gıda Analiz Cihazının ve Yapay Zeka Tabanlı Yazılımların Geliştirilmesi, 2019 - 2021
- Heydarov S., Faydaci Ç., UFUK 2020 Projesi, Wearable Sweat-based painless and continuous glucose monitoring device for diabetic people, 2019 - 2020
- Heydarov S., TÜBİTAK Projesi, Giyilebilir Sağlık Takip Cihazı Geliştirilmesi, 2017 - 2018