

Dr. Öğr. Üyesi AYKUT GÖRKEM GELEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 224 0088](tel:+904462240088) Dahili: 43140

E-posta: aykut.gelen@erzincan.edu.tr

Web: <https://aggelen.github.io/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: dVtdIMUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3403-2401

Publons / Web Of Science ResearcherID: GLR-1265-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 271872

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - 2023

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İktisat Fakültesi, İktisat, Türkiye 2015 - 2018

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2015 - 2017

Lisans, Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimcilerin Eğitimi Sertifika Programı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2021

Yaptığı Tezler

Doktora, Olay Tabanlı Görsel Algıya Dayalı Eş Zamanlı Konumlandırma ve Haritalandırma, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2023

Yüksek Lisans, Uygulama Problemlerinde Hedef Takibi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2017

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2024

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Yapay Sinir Ağları, Lisans, 2024 - 2025

Elektronığe Giriş, Lisans, 2023 - 2024

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Sayısal Tasarım, Lisans, 2023 - 2024

Devre Sentezi, Lisans, 2024 - 2025

Mikroişlemciler ve Mikrodenetleyiciler , Lisans, 2023 - 2024

Bitirme Projesi, Lisans, 2023 - 2024

Otonom Mobil Robotlar, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Sayısal Tasarım Laboratuvarı , Lisans, 2023 - 2024

Elektronik Devreler Laboratuvarı 1, Lisans, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SPAYK: An environment for spiking neural network simulation**
Gelen A. G., Atasoy A.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.31, sa.2, ss.462-480, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **An Artificial Neural SLAM Framework for Event-Based Vision**
GELEN A. G., ATASOY A.
IEEE Access, cilt.11, ss.58436-58450, 2023 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Spiking Neural Networks Involving a New Learning Paradigm**
İşler Y. S., Şengör N. S., Elibol R., Gelen A. G.
10th International Symposium on Brain and Cognitive Science, Ankara, Türkiye, 1 - 02 Kasım 2024, ss.82-83
- II. **A New Method for Kalman Filter Tuning**
Gelen A. G., Atasoy A.
2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing, IDAP 2018, Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- III. **Target tracking analysis with Kalman filter in case of model mismatch Model Uyumsuzluğunda Kalman Filtresi ile Hedef İzleme Analizi**
Gelen A. G., Atasoy A.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- IV. **Multiple Target Tracking Simulation at an Intersection**
Gelen A. G., Atasoy A.
5th International Conference on Advanced Technology & Sciences, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.748-753

Desteklenen Projeler

Gelen A. G., Şengör N. S., Elibol R., İşler Y. S., TÜBİTAK Projesi, Yeni Bir Vuru Üreten Nöral Devre Tabanlı Öngörüşel Kodlama Yapısı ve Öğrenme Kuralının Geliştirilmesi, 2024 - 2027

Gelen A. G., Atasoy A., TÜBİTAK Projesi, Otonom Mobil Robotlar İçin Olay Tabanlı Görsel Algıya Dayalı Navigasyon Algoritmalarının Geliştirilmesi Ve Deneysel Uygulamaları, 2021 - 2022

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

IEEE Robotics and Automation Society, Üye, 2020 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE, Üye, 2018 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Bilimsel Hakemlikler

IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

Metrikler

Yayın: 6

Atıf (Scopus): 15

H-İndeks (Scopus): 2