

# 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](mailto: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

Elektronığe Giriş, Lisans, 2023 - 2024

Sayısal Tasarım, Lisans, 2023 - 2024

Mikroişlemciler ve Mikrodenetleyiciler , Lisans, 2023 - 2024

Bitirme Projesi, Lisans, 2023 - 2024

Sayısal Tasarım Laboratuvarı , Lisans, 2023 - 2024

Bilgisayar Programlama, 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. 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

### II. 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

### III. 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., TÜBİTAK Projesi, Yeni Bir Vuru Üreten Nöral Devre Tabanlı Öngörüsül 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**

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: 5

Atıf (Scopus): 14

H-İndeks (Scopus): 2