

## Res. Asst. AYKUT GÖRKEM GELEN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 446 224 0088](tel:+904462240088) Extension: 43128

**Email:** [aykut.gelen@erzincan.edu.tr](mailto:aykut.gelen@erzincan.edu.tr)

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

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Turkey 2017 - Continues

Undergraduate, Anadolu Üniversitesi, İktisat Fakültesi, İktisat, Turkey 2015 - 2018

Postgraduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Turkey 2015 - 2017

Undergraduate, Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Turkey 2010 - 2015

### Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Electronic, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Erzincan Binali Yıldırım University, Mühendislik- Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - Continues

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 28 - 30 September 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, Turkey, 15 - 18 May 2017
- III. **Multiple Target Tracking Simulation at an Intersection**  
GELEN A. G. , ATASOY A.  
5th International Conference on Advanced Technology & Sciences, İstanbul, Turkey, 9 - 12 May 2017, pp.748-753

### Supported Projects

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