

Personal Information

Email: auelik@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/aelik>

International Researcher IDs

ORCID: 0009-0009-0298-9944

Yoksis Researcher ID: 384502

Education Information

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2022 - Continues

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2018 - 2022

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Müh., Turkey 2017 - 2021

Research Areas

Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Neural Networks, Electronic

Articles Published in Other Journals

- I. **Development of Image Processing Based Line Tracking Systems for Automated Guided Vehicles with ANFIS and Fuzzy Logic**
YÜKSEK A. G., ELİK A. U.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, vol.4, no.44, pp.799-815, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **DEVELOPMENT OF ELECTRONIC LEGAL INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM DESIGN WITH MULTIPLE REGISTERED ELECTRONIC MAIL (REM) MODELS**
YÜKSEK A. G., AĞKUŞ M., ELİK A. U.
ULUSLARARASI İLERİ ARAŞTIRMALAR VE UYGULAMALAR KONGRESİ, Sivas, Turkey, 01 December 2023, vol.1, pp.80-81
- II. **AN INNOVATIVE APPROACH TO IMPROVE THE GUIDANCE TRACKING METHODS OF AUTOMATED GUIDED VEHICLE (AGV) SYSTEMS WITH EXPERT SYSTEM APPROACHES**
YÜKSEK A. G., ELİK A. U., AĞKUŞ M.
ULUSLARARASI İLERİ ARAŞTIRMALAR VE UYGULAMALAR KONGRESİ, Sivas, Turkey, 01 December 2023, vol.1, pp.46-57

Supported Projects

Elik A. U., Yüksek A. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Kablosuz Haberleşme Protokolleri Üzerinden Derin Öğrenme Algoritmaları İle İç Mekan Konum Algılama Sisteminin İyileştirilmesi (Proje No: M-2023-848), 2023 -

2024

Elik A. U., Project Supported by Higher Education Institutions, Otonom Araçlar için Lidar Verileri Üzerinden Kapalı Ortam Haritalama ve Rota Planlama Sisteminin Yapay Zeka Yöntemleri ile İyileştirilmesi (Proje No: M-2023-846), 2023 - 2024

Azizoğlu G., Yüksek A. G., Elik A. U., Project Supported by Higher Education Institutions, Seralarda Görev Alacak Otonom Gübreleme ve Çapalama Yeteneğine Sahip İnsansız Kara Aracının Geliştirilmesi, 2023 - 2023

Elik A. U., Yüksek A. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Kapalı Ortamlarda Otonom Olarak İlerleyen, Yük Taşıma Yeteneğine Sahip Olan Robot Sisteminin Geliştirilmesi (Proje No: M-2022-835), 2022 - 2023

Awards

Elik A. U., Yüksek A. G., Azizoğlu G., TEKNOFEST-2023 Sanayide Dijital Teknolojiler İleri Kategori Türkiye Üçüncülüğü (Yiğido-AGV Takımı), Teknofest, April 2023

Yüksek A. G., Elik A. U., TEKNOFEST-2022 Sanayide Dijital Teknolojiler İleri Kategori Türkiye Birinciliği (Yiğido-Tradens Takımı), Teknofest, November 2022