

Arş. Gör. SERHAT KARAÇAM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3345](tel:+903125823345)

E-posta: serhatkaracam@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/13187>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 8DDsgDYAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8425-7994

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHA-9037-2022

ScopusID: 57904980400

Yoksis Araştırmacı ID: 314821

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 2019 - 2021

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2018

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Eş zamanlı konum belirleme ve haritalama probleminde iyileştirilmiş çözüm için GKF, AGKF ve FastSLAM uygulamaları, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Elektronik Devreler, Optik ve Fotonik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- An improved adaptive FastSLAM algorithm with time-varying noise estimator**
Karaçam S., Navruz T. S.
ASIAN JOURNAL OF CONTROL, cilt.26, sa.4, ss.2617-2627, 2023 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- An Adaptive EKF Algorithm with Adaptation of Noise Statistic Based on MLE, EM and ICE**

Karaçam S., Yalçın K., Navruz T. S.

Smart Applications with Advanced Machine Learning and Human-Centred Problem Design, Fatos Xhafa, Editör, Springer Nature, Zürich, ss.185-198, 2023

II. Improved Performance of Adaptive UKF SLAM with Scaling Parameter

Yalçın K., Karaçam S., Navruz T. S.

Smart Applications with Advanced Machine Learning and Human-Centred Problem Design , Fatos Xhafa, Editör, Springer Nature, Zürich, ss.175-183, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Effect of Resampling Methods to Performance of FastSLAM Under Different Noise Conditions

Karaçam S., Navruz T. S.

IEEE Signal Processing and Communications Applications (SIU), Karabük, Türkiye, 15 Mayıs - 18 Eylül 2022, ss.1-4

II. An Adaptive EKF Algorithm with Adaptation of Noise Statistic Based on Mle, Em and Ice

Karaçam S., Yalçın K., Navruz T. S.

International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering 2021, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2021, ss.45

III. Improved Performance of Adaptive Ukf Slam with Scaling Parameter

Yalçın K., Karaçam S., Navruz T. S.

3rd International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering, Antalya, Türkiye, 01 Ekim 2021, ss.44

Metrikler

Yayın: 6