

Arş. Gör. Talha Burak AKCA

Kişisel Bilgiler

E-posta: tbakca@yildiz.edu.tr
Diğer E-posta: talhaburak07@gmail.com
Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/tbakca>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ypoSunEAAAAJ
ORCID: 0000-0001-8786-0326
Publons / Web Of Science ResearcherID: ADV-2127-2022
ScopusID: 58083736600
Yoksis Araştırmacı ID: 318636

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, Türkiye 2023 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, Türkiye 2020 - 2023
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği, Türkiye 2019 - 2020
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2019

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Performance Comparison of Inverse Fuzzy Control Methods, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2023

Araştırma Alanları

Sistem Dinamiği ve Kontrolü, Robotik, Mekatronik, Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- INVERSE NEURO-FUZZY MODEL BASED CONTROLLER DESIGN FOR A PH NEUTRALIZATION PROCESS**
Akca T. B., Ulu C., Obut S.
Journal of scientific reports-A (Online), sa.52, ss.19-34, 2023 (Hakemli Dergi)
- ANFIS Based Inverse Controller Design for Liquid Level Control of a Spherical Tank**
sterownika ANFIS do sterowania poziomem cieczy w cylindrycznym zbiorniku
AKCA T. B., ULU C., OBUT S.
Przegląd Elektrotechniczny, cilt.99, sa.2, ss.32-36, 2023 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Level Control of a Crude Oil Tank using Fuzzy-PID Controller

Sünkün S., Parlak B. O., Akca T. B.

7th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, Malatya, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2023, ss.104-114

II. Inverse Neuro-Fuzzy Model Based Controller Design for a pH Neutralization Process

Akca T. B., Ulu C., Obut S.

International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2022, ss.90

Metrikler

Yayın: 4

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1