

Arş.Gör.Dr. Ahmet Taha KORU

Kişisel Bilgiler

E-posta: akoru@yildiz.edu.tr

Web: <https://www.ahtakoru.com>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of South Florida, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2018 - 2019

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, Bilkent Üniversitesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Bilkent Üniversitesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Anahtarlamalı zaman gecikmeli sistemler için oturma zamanı en küçüklemesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Fakültesi, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği, 2017

Yüksek Lisans, PD Controller Design For Haptic Systems Under Delayed Feedback, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Bilimleri Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2012

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Makina Dinamiği , Sistem Dinamiği ve Kontrolü , Robotik , Mekatronik , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Signal Processing, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dwell time-based stabilisation of switched linear delay systems using clock-dependent Lyapunov-Krasovskii functionals**
KORU A. T., DELİBAŞI A., Özbay H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL, cilt.1, sa.1, ss.1-8, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Hybrid impedance control of a robot manipulator for wrist and forearm rehabilitation: Performance analysis and clinical results**
Akdoğan E., Aktan M. E., Koru A. T., Arslan M. S., Athhan M., Kuran B.
MECHATRONICS, cilt.49, ss.77-91, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Dwell time-based stabilisation of switched delay systems using free-weighting matrices**
KORU A. T., DELİBAŞI A., Özbay H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL, cilt.91, sa.1, ss.1-11, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Optimizing low-order controllers for haptic systems under delayed feedback**
Liacu B., Taha Koru A., Özbay H., Niculescu S., Andriot C.
Control Engineering Practice, cilt.21, sa.5, ss.655-668, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **DESIGN, PRODUCE AND CONTROL OF A 2-DOF UPPER LIMB EXOSKELETAL ROBOT**
Yavuz A., Akdoğan E., Aktan M. E., Koru A. T.
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.5, ss.119-130, 2019 (ESCI)
- II. **On Dwell Time Minimization for Switched Delay Systems: Time-Scheduled Lyapunov Functions**
KORU A. T., DELİBAŞI A., Özbay H.
IFAC-PapersOnLine, cilt.49, sa.10, ss.37-40, 2016 (Scopus)
- III. **Diagnosis of anemia in children via artificial neural network**
Kaya E., Aktan M. E., Koru A. T., Akdoğan E.
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.3, ss.24-27, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **ELECTRICAL-ELECTRONICS EXPERIMENTS BOOK**
AKDOĞAN E., DEMİR H., AKTAN M. E., KORU A. T.
Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 2017
- II. **Electrical-Electronics Laboratory Experiments**
AKDOĞAN E., DEMİR M. H., AKTAN M. E., KORU A. T.
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ BASIM-YAYIN MERKEZİ, İstanbul, 2017
- III. **Elektrik Elektronik Laboratuvarı Deney Kitabı**
AKDOĞAN E., DEMİR M. H., AKTAN M. E., KORU A. T.
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, İstanbul, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Model picosatellite design for energy harvesting and telemetry data transmission through RF communication**
SONGUL G., YALMAN A., Uginoglu A., GOKCE A., KOCULU O. E. C., Kirh A., KORU A. T., Tufekci C. S.
7th International Conference on Recent Advances in Space Technologies, RAST 2015, İstanbul, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2015, ss.839-844

- II. **Model Picosatellite Design for Energy Harvesting and Data Transmission through RF Communication**
Songül G., Yalman A., İlginoğlu A., Gökçe A., Koçulu Ö. E. C., KIRLI A., KORU A. T., Tüfekçi C. S.
7th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST), 16 - 19 Temmuz 2015
- III. **Diagnosis of Anemia in Children via Artificial Neural Network**
KAYA AYANA E., AKTAN M. E., KORU A. T., AKDOĞAN E.
ICAT2014, 12 - 15 Ağustos 2014
- IV. **On dwell time minimization for switched delay systems: Free-weighting matrices method**
KORU A. T., DELİBAŞI A., Ozbay H.
2014 53rd IEEE Annual Conference on Decision and Control, CDC 2014, California, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 17 Aralık 2014, ss.1978-1982
- V. **Low-order controller design for haptic systems under delayed feedback**
Liacu B., Koru A. T., Ozbay H., Niculescu S., Andriot C.
10th IFAC Workshop on Time Delay Systems, TDS-2012, Boston, MA, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 24 Haziran 2012, cilt.10, ss.43-48

Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 70

Atıf (Scopus): 94

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4