

Arş. Gör. Dr. MUSTAFA YAVUZ COŞKUN

Kişisel Bilgiler

E-posta: mycoskun@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/mycoskun>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: F8eCTQoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6461-076X

ScopusID: 57014621600

Yoksis Araştırmacı ID: 24849

Eğitim Bilgileri

Lisans, Niğde Üniversitesi, Mühendislik - Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2006 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Portekizce, A1 Başlangıç

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, Uluslararası Kaynak Mühendisliği / International Welding Engineer, Gedik Eğitim Vakfı, 2011

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayarla Görme, Bilgisayarla Görme, Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Makina Dinamiği, Sistem Dinamiği ve Kontrolü, Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Position control of a digital electrohydraulic system with limited sensory data using double deep q-network controller**
COŞKUN M. Y., İtik M.
Expert Systems with Applications, cilt.252, 2024 (SCI-Expanded)
- Intelligent PID control of an industrial electro-hydraulic system**
COŞKUN M. Y., İtik M.
ISA Transactions, cilt.139, ss.484-498, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Hybrid force and position control of a conducting tri-layer electro-active polymer actuator**
COŞKUN M. Y., SANCAK C., İTİK M., ALICI G.
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, cilt.39, sa.3, ss.288-296, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Elektrohidrolik bir sistemin pekiştirmeli öğrenme tabanlı denetleyici ile konum denetiminin gerçekleştirilmesi**
Coşkun M. Y., İtik M.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.1-9, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Vision based sliding mode control of micro displacement of a conjugated electroactive polymer actuator**
SANCAK C., COŞKUN M. Y., İTİK M.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.22, sa.8, ss.629-635, 2016 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Kesir dereceli PID Denetleyicinin Modellenmeyen Sistem Dinamiklerine Karşı Konum Denetim Performansının İncelenmesi**
Coşkun M. Y., İtik M.
Uluslararası Mühendislik Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 5 - 13 Aralık 2020, ss.1-2
- II. **Konjuge Elektroaktif Polimer Tabanlı Esnek Bir Manipülatörün Kinematik Modelinin Eldesi ve Deneysel Doğrulaması**
COŞKUN M. Y., SANCAK C., İTİK M.
Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017, ss.392-399
- III. **Elektro-Aktif Üç Katmanlı Konjuge Bir Polimer Eyleyicinin Hibrit Kontrolü**
SANCAK C., COŞKUN M. Y., İTİK M.
Türk Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Denizli, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.15-20
- IV. **Konjuge Tip Bir Elektro-Aktif Polimer Eyleyicinin Görüntü Tabanlı Kontrolü**
COŞKUN M. Y., İTİK M.
Uluslararası Katılımlı 17. Makina Teorisi Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2015, ss.810-815
- V. **Vision Based Control of a Conjugated Electro-Active Polymer Actuator**
COŞKUN M. Y., İtik M.
IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM), Busan, Güney Kore, 7 - 11 Temmuz 2015, ss.824-829

Desteklenen Projeler

VURAL S., OKTAN S., COŞKUN M. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mimarlıkta Bes Eksenli Eklemeli Üretim Araştırmaları Projesi, 2022 - 2023
ÇUHADAROĞLU B., SAĞLAM M., COŞKUN M. Y., KAN F. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 5th International Anatolian Energy Symposium, 2019 - 2021

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Makine Teorisi Derneği, Üye, 2015 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 10

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 21

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türk Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2015

Robot Kinematiği Çalıştayı, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2015

IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics, Katılımcı, Pusan, Güney Kore, 2015

Uluslararası Katımlı 17. Makina Teorisi Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015

European Embedded Control Institute - International Graduate School on Control, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

Akademi Dışı Deneyim

Coşkun Isı Ltd. Şti.