

## Arş.Gör. 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

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

- 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., İTİK M.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.280-288, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **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)
- III. **Konjuge elektroaktif bir polimer eyleyicinin mikro düzeyde yer değiştirmesinin görüntü tabanlı kayan kipli denetimi**  
SANCAK C., COŞKUN M. Y., İTİK M.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.8, ss.629-635, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Vision based sliding mode control of micro displacement of a conjugated electroactive polymer actuator**  
SANCAK C., COŞKUN M. Y., İtik M.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, 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

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): 8

Atıf (Scopus): 9

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## **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 Katılımlı 17. Makina Teorisi Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015

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