

**E-posta:** mycoskun@ktu.edu.tr

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

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: F8eCTQoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6461-076X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAQ-6969-2020

ScopusID: 57014621600

Yoksis Araştırmacı ID: 24849

## Eğitim Bilgileri

---

- I. Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2024
- II. Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2013 - 2016
- III. Lisans, Niğde Üniversitesi, Mühendislik - Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2006 - 2011

## Yabancı Diller

---

- I. İngilizce, B2 Orta Üstü
- II. Portekizce, A1 Başlangıç

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

---

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

## Araştırma Alanları

---

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayarla Görme, Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Makina Dinamiği, Sistem Dinamiği ve Kontrolü, Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

---

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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

---

- I. **Position control of a digital electrohydraulic system with limited sensory data using double deep q-network controller**  
COŞKUN M. Y., Itik M.

Expert Systems with Applications, cilt.252, 2024 (SCI-Expanded)

**II. 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., İtik 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., İtik M.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.22, sa.8, ss.629-635, 2016 (ESCI)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

---

**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

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

---

**I. 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

---

- I. Türk Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2015
- II. Robot Kinematiği Çalıştayı, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2015
- III. IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics, Katılımcı, Pusan, Güney Kore, 2015
- IV. Uluslararası Katılımlı 17. Makina Teorisi Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015
- V. European Embedded Control Institute - International Graduate School on Control, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

## Antrenörlük Görevleri

---

## Hakemlik Görevleri

---

## Akademi Dışı Deneyim

---

- I. Coşkun Isı Ltd. Şti, İmalat Mühendisi