

## Lect. Sadrettin GÖLCÜGEZLİ

### Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 1562](tel:+904422311562)

Email: [sadrettin.golcugezli@atauni.edu.tr](mailto:sadrettin.golcugezli@atauni.edu.tr)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/sadrettin.golcugezli>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6889-3947

Yoksis Researcher ID: 336700

### Education Information

Doctorate, Erzurum Technical University, Faculty Of Engineering-Architecture, Department Of Electrical And Electronics Engineering, Turkey 2022 - Continues

Postgraduate, Erzurum Technical University, Faculty Of Engineering-Architecture, Department Of Electrical And Electronics Engineering, Turkey 2020 - 2022

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Turkey 2014 - 2018

### Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Engineering and Technology

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Mathematical Analysis and Real-Time Control of a Novel 5-DOF Robotic System with a Parallel Kinematics Structure for Additive Manufacturing Technologies**

Gölcügezli S., Dumlu A.

APPLIED SCIENCES, vol.14, no.14, pp.1482-1509, 2024 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **MATHEMATICAL ANALYSIS AND REAL-TIME CONTROL OF A ROBOTIC SYSTEM WITH 5 DEGREES OF FREEDOM PARALLEL KINEMATICS STRUCTURE THAT CAN BE USED IN ADDITIVE MANUFACTURING TECHNOLOGIES**

Dumlu A., Mahboubkhah M., Mustafayeva A., GÖLCÜGEZLİ S., KALINAY G.

International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, vol.8, no.1, pp.46-58, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Zaman Gecikmeli Sıvı Seviye Sistemi için Kaskad Oransal-İntegral Denetleyicilerin Deneysel Uygulaması**

Tuşık E., Dumlu A., Gölcügezli S.

Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, vol.15, no.2, pp.535-546, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **İkili Tank Akışkan Seviye Sisteminin Kontrolü İçin Kayan Kipli Kontrolcü Tasarımı ve İleri Besleme + PI Kontrolcü Karşılaştırılması**

Gölcügezli S., Dumlu A.

## Supported Projects

- Gölcügezli S., TUBİTAK Project, Tır Dorseleri İçin Yeni Nesil Enerji Sönümleyici Tampon, 2024 - 2025
- Gölcügezli S., Çelik A., Kaban G., Pürçek G., Yetim A. F., Kaymaz İ., Halıcı Z., TUBİTAK Project, Atatürk Üniversitesi Araştırmacılarına Yönelik Uygulamalı ÜSİ Ar-Ge Projeleri Hazırlama Eğitimi, 2022 - 2023
- Örs Cırık S., Harorlu E., Esenbuğa N., Gölcügezli S., Horizon Europe Project, Science from Nature to your Table, 2022 - 2023
- Dumlu A., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Paralel Kinematik Yapıya Dayalı 5-Dof Fdm Yazıcı Tasarımı ve İmalatı, 2020 - 2022

## Tasks In Event Organizations

- Yıldırım S., Nişancı B., Örs Cırık S., Bingöl M., Erdilmen Ocak Ş., Seçer Kavasoglu Y., Gölcügezli S., Kuzu R. K., TÜBİTAK SOVAG & TOVAG ÇALIŞTAYI, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ocak 2023
- Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Bingöl M., Erdilmen Ocak Ş., Seçer Kavasoglu Y., Kuzu R. K., Gölcügezli S., YURT DIŞI BİLİMSEL HAREKETLİLİK PROGRAMLARI-VETERİNERLİK FAKÜLTESİ, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ocak 2023
- Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Bingöl M., Erdilmen Ocak Ş., Seçer Kavasoglu Y., Kuzu R. K., Gölcügezli S., YURT DIŞI BİLİMSEL HAREKETLİLİK PROGRAMLARI-SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ocak 2023
- Yıldırım S., Nişancı B., Örs Cırık S., Bingöl M., Erdilmen Ocak Ş., Seçer Kavasoglu Y., Gölcügezli S., Kuzu R. K., ERASMUS+ HAREKETLİLİK PROGRAMI, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ocak 2023
- Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Bingöl M., Erdilmen Ocak Ş., Seçer Kavasoglu Y., Kuzu R. K., Gölcügezli S., UFUK AVRUPA - PRİMA , Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022
- Gölcügezli S., Bingöl M., Erdilmen Ocak Ş., Kuzu R. K., Seçer Kavasoglu Y., Yıldırım S., Nişancı B., Örs Cırık S., TÜBİTAK Projeleri Hakkında Bilgilendirme ve Proje Ofisi Faaliyetleri Tanıtım Çalıştayı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022
- Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Bingöl M., Erdilmen Ocak Ş., Seçer Kavasoglu Y., Kuzu R. K., Gölcügezli S., KILIÇ H., BİLİMSEL ORYANTASYON PROGRAMI ÇALIŞTAYI, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022
- Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Kuzu R. K., Bingöl M., Seçer Kavasoglu Y., Erdilmen Ocak Ş., Gölcügezli S., İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi TÜBİTAK 3005 Bilgilendirme ve Fikir Dinleme Çalıştayı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022
- Gölcügezli S., Bingöl M., Erdilmen Ocak Ş., Seçer Kavasoglu Y., Kuzu R. K., Yıldırım S., Nişancı B., Örs Cırık S., ERASMUS PROGRAMI ÇALIŞTAYI, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022
- Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Kuzu R. K., Bingöl M., Seçer Kavasoglu Y., Erdilmen Ocak Ş., Gölcügezli S., İletişim Fakültesi TÜBİTAK 3005 tanıtımı ve Fikir Dileme Çalıştayı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ekim 2022
- Gölcügezli S., Erdilmen Ocak Ş., Bingöl M., Kuzu R. K., Seçer Kavasoglu Y., Yıldırım S., TÜBİTAK1004 PROGRAMI KAPSAMINDA "YÜKSEK TEKNOLOJİ PLATFORMLARI ÇAĞRISI" İÇİN ÇALIŞTAYI, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ekim 2022
- Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Kuzu R. K., Bingöl M., Seçer Kavasoglu Y., Erdilmen Ocak Ş., Gölcügezli S., Oltu Yerleşkesi TÜBİTAK 3005 Bilgilendirme ve Fikir Dinleme Çalıştayı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ekim 2022
- Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Kuzu R. K., Bingöl M., Seçer Kavasoglu Y., Erdilmen Ocak Ş., Gölcügezli S., Hukuk Fakültesi TÜBİTAK 3005 Bilgilendirme ve Fikir Dileme Çalıştayı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ekim 2022
- Yıldırım S., Örs Cırık S., Nişancı B., Kuzu R. K., Bingöl M., Seçer Kavasoglu Y., Erdilmen Ocak Ş., Gölcügezli S., Meslek Yüksekokulları TÜBİTAK 3005 Eğitimi ve Fikir Dinleme, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ekim 2022

## **Congress and Symposium Activities**

UYGULAMALI MATEMATİK VE MÜHENDİSLİK GÜNLERİ, Attendee, Erzurum, Turkey, 2023

## **Scholarships**

2211-A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı (Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı), TUBITAK, 2024 - Continues  
Paralel Kinematik Yapıya Dayalı 5-Dof Fdm Yazıcı Tasarımı ve İmalatı/Uluslararası / 2535 - Iran Bilim Teknoloji ve  
Yenilik Bakanlığı (MSRT) ile İkili İşbirliği Programı, TUBITAK, 2021 - 2022