

## Res. Asst. GÖRKEM AĞÖREN

### Personal Information

**Email:** gorkemagoren@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/gorkemagoren>

**Address:** gorkemagoren@gazi.edu.tr

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3472-187X

Yoksis Researcher ID: 316542

### Education Information

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2020 - 2022

Undergraduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Turkey 2012 - 2018

### Research Areas

Mechanical Engineering, Engineering and Technology

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

- I. **Design and performance evaluation of a 3D printed aerostatic bearing concept with high number of micro-orifices**  
Ağören G., Dal A., Karaçay T.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART J: JOURNAL OF ENGINEERING TRIBOLOGY, vol.0, no.0, pp.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Vibration Analysis of a Hybrid Polymer Ball Bearing with 3D-Printed Races**  
Doğan B. K., Dal A., AĞÖREN G., KARAÇAY T.  
Journal of Vibration Engineering and Technologies, vol.12, no.6, pp.7305-7316, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Vibration behavior of a 3D-printed hybrid polymer bearing with outer race defect**  
Dogan B. K., Dal A., Agoren G., Karacay T.  
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, vol.76, no.2, pp.299-306, 2024 (SCI-Expanded)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Üç Boyutlu Yazma Teknolojileri ile Üretilmiş Değiştirilebilir Özellikte Basınçlı Hava Yataklarının İncelenmesi İçin Bir Deney Düzeneği Tasarlanması**  
AĞÖREN G., KARAÇAY T.  
Çukurova 8. International Scientific Researches Conference, Adana, Turkey, 16 April 2022
- II. **3b Yazma Teknolojileri İle Üretilmiş Değiştirilebilir Özellikte Basınçlı Hava Yataklarının İncelenmesi İçin Bir Deney Düzeneği Tasarımı**  
AĞÖREN G., KARAÇAY T.  
CUKUROVA 8th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Turkey, 16 April 2022

## Supported Projects

Karaçay T., Dal A., TUBITAK Project, Çok Sayıda Mikro-Orifis İçeren, Radyal Ve Eksenel Yönde Taşıma Kapasitesine Sahip Aerostatik Yatakların Özgün Tasarımı Ve Bu Yataklar Ile Desteklenmiş Şaftların Dinamiğinin Sayısal Ve Deneysel Olarak İncelenmesi, 2023 - 2025

Karaçay T., Dal A., TUBITAK Project, Çok sayıda Orifis İçeren Radyal Havalı Yatakların Dinamik Karakteristiklerinin Sayısal Ve Deneysel İncelenmesi, 2021 - 2022

## Metrics

Publication: 5