

Arş. Gör. Beyza GAVCAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: bgavcar@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/bgavcar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8369-0024

Yoksis Araştırmacı ID: 304347

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina, Makina Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2019

Lisans Çift Anadal, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2018

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2017

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, TERMOPLASTİKLERİN ULTRASONİK KAYNAĞI İÇİN L VE LT MODLARINDA ÇALIŞAN REZONATÖR TASARIMI, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina, Makina Mühendisliği, 2019

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Triboloji, Mekanik Özellikler, Biyomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Effect of build orientation on the green tribological properties of multi-jet fusion manufactured PA12 parts**
GAVCAR B., Sumer E. H., SAĞBAŞ B., Katiyar J. K.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology, cilt.237, sa.12, ss.2213-2223, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- EFFECT OF POST-PROCESSES ON TRIBOLOGICAL BEHAVIOR OF ADDITIVELY MANUFACTURED PA12 PARTS**
Sağbaş B., Gavcar B.

- II. **An Overview on Additive Manufacturing of Titanium Alloys for Biomedical Applications**
SAĞBAŞ B., GAVCAR B.
Uluborlu Mesleki Bilimler Dergisi, 2022 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **A Review of Machine Learning for Additive Manufacturing**
Gavcar B.
Engineering and Technology Management in Challenging Times, FERHAN ÇEBİ,AHMET TEZCAN TEKİN,ADNAN ÇORUM,GİZEM DENİZ CÖMERT,GULİN İDİL S.BOLATAN, Editör, Springer Nature, Zug, ss.101-117, 2024
- II. **Mechanical post-processing techniques for metal additive manufacturing**
Gavcar B., Sağbaş B.
Post-processing Techniques for Additive Manufacturing, Dilshad Ahmad Khan,Faiz Iqbal,Zafar Alam, Editör, CRC, New York , New York, ss.21-44, 2023

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **DESIGN AND MECHANICAL ANALYSIS OF Ti6Al4V AUXETIC ACETABULAR CUP**
Gavcar B., Atıcı F. M., Ekşi Altan M.
12th INTERNATIONAL MAY 19 INNOVATIVE SCIENTIFIC APPROACHES CONGRESS, Samsun, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2024, ss.262
- II. **EFFECT OF POST-PROCESSES ON TRIBOLOGICAL BEHAVIOR OF ADDITIVELY MANUFACTURED PA12 PARTS**
Sağbaş B., Gavcar B.
11 th International Conference on Tribology – BALKANTRIB '24, 26 - 28 Eylül 2024, ss.97
- III. **SWOT Analysis for Machine Learning Methods in Additive Manufacturing**
Gavcar B.
5th International Engineering and Technology Management Summit, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2023
- IV. **EFFECT OF BUILD ORIENTATION AND SURFACE POST PROCESS ON THE TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF MJF MANUFACTURED PA12 PARTS**
Gavcar B., Sağbaş B.
6th International Congress on 3D Printing Technologies and Digital Industry, 22 - 23 Kasım 2022, ss.66
- V. **POLYETHERETHERKETONE (PEEK) AND ITS ADDITIVE MANUFACTURING FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS**
GAVCAR B., SAĞBAŞ B.
6th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, 20 Ekim 2021
- VI. **Additive Manufacturing of Titanium Alloys for Biomedical Applications.**
SAĞBAŞ B., GAVCAR B.
5. International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2021
- VII. **A Mathematical Approach for Assembly Line Balancing: 6060 Built-in Oven Problem**
GAVCAR B., Büyükkız B., BELDEK T., KONYALIOĞLU A. K., ÇEBİ F.
4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, Türkiye, 18 - 21 Aralık 2018

Metrikler

Atif (Scopus): 6

H-İndeks (Scopus): 1