

## Arş. Gör. BAYRAM SERCAN BAYRAM

### Kişisel Bilgiler

E-posta: sercanbayram@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/10460>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9092-6274

Yoksis Araştırmacı ID: 321738

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2019

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Benzetim Optimizasyonu, Kesikli Benzetim, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Makina Dinamiği, Mekanik Titreşimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Predicting surface roughness with machine learning**  
BAYRAM B. S., YILDIZ O., KORKUT İ.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, 2024 (ESCI)
- Kesme Kuvvetine Bağlı Olarak Parmak Freze Hareket Denklemlerinin Sayısal Analizi**  
Bayram B. S., Korkut İ.  
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, cilt.5, sa.1, ss.14-22, 2024 (Hakemli Dergi)
- Parmak Frezelerde Kesme Kuvvetlerinin Modellenmesi**  
Bayram B. S., Korkut İ.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.10, sa.4, ss.964-977, 2022 (Hakemli Dergi)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Fourier Analysis and Modelling of Milling Force Signals**  
Bayram B. S., Korkut İ.

7. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 19 - 20 Mayıs 2022, cilt.7, sa.47, ss.47-57

## II. **Topology Optimization of Lattice Structures in Dental Implants**

Bayram B. S., Korkut İ.

5th International Iron & Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2021, cilt.1, sa.61, ss.58-61

## **Desteklenen Projeler**

UZUN G., BAYRAM B. S., KORKUT İ., TEKİNER Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Omurga Deformitelerinin Cerrahi Tedavisinde Dinamik Stabilizasyonu Sağlayan Omurga Biyomekaniğine Yakın İmplant Sistemlerinin Araştırılması ve Geliştirilmesi, 2024 - Devam Ediyor

KORKUT İ., BAYRAM B. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kesici Takım Dinamiğinin Modellenmesi ve Analizi, 2021 - 2022

## **Metrikler**

Yayın: 5

## **Akademi Dışı Deneyim**

ASELSAN A.Ş.