

## Arş. Gör. DUYGU GÜRKAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8686](tel:+903122028686)

E-posta: [duygugurkan@gazi.edu.tr](mailto:duygugurkan@gazi.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2917-3330

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHE-4951-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 284397

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2017 - 2019

Lisans Çift Anadal, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Döner paletli kompresörlerin tasarım ve analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2019

### Araştırma Alanları

Makina Tasarımı, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Talaşlı İmalat Yöntemleri, Taşıt Sistemleri Dinamiği, Sonlu Elemanlar Yöntemi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

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

- Modeling of thrust force and torque in drilling aluminum 7050**  
Aslan E., Gürkan Kocataş D., UZUN G.  
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.66, sa.4, ss.513-525, 2024 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Theoretical and Experimental Comparison of Revolving Vane Compressors and Rolling Piston Compressors**

Gürkan D., Okur M., Korkut İ.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.36, ss.882-896, 2023 (ESCI)

**II. Döngüsel Kompresörlerde Teknolojik Gelişmeler**

Gürkan D., Okur M., Korkut İ.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.26, ss.425-436, 2023 (ESCI)

**III. Silahlı İnsansız Hava Araçları İçin Namlu Mekanizması Analizi**

KOCATAŞ A. H., GÜRKAN D., KORKUT İ.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, 2022 (ESCI)

**IV. Vorteks Soğutma Yönteminin Talaşlı İmalat Yöntemleri ve Kesme Parametrelerine Göre İncelenmesi**

Gürkan D., Yaşar S. A., Uzun G., Korkut İ.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, cilt.8, sa.3, ss.730-745, 2020 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. VİDA AÇMA TEKNOLOJİSİ**

Gürkan D., Uzun G., Korkut İ.

MÜHENDİSLİK VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR, GÜLLÜ ABDULKADİR, YALÇINKAYA SENAI, Editör, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, Ankara, ss.106-138, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**I. YENİ NESİL ELEKTRİKLİ ARAÇLAR İÇİN ELEKTRONİK DİFERANSİYEL TASARIMI VE KİNEMATİK ANALİZİ**

GÜRKAN D., KORKUT İ.

7. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 19 Mayıs 2022

**II. EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF PROCESS PARAMETERS ON SURFACE QUALITY AND DIMENSIONAL ACCURACY IN MACHINING OF AISI D2 TOOL STEEL BY EDM**

KARADAĞ E., GÜRÜN H., DİLİPAK H., KÜÇÜKTÜRK G., GÜRKAN D.

8th INTERNATIONAL MARDIN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Mardin, Türkiye, 04 Haziran 2022, ss.920-930

**III. The Effect of Tool Coating on Geometric Tolerances in the Drilling of AISI 303 Austenitic Stainless Steel**

GÜRKAN D., KORKUT İ.

5th International Iron&Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2021, ss.74-77

**IV. Döner Eksantrik Milli ve Döner Gövdeli Paletli Kompresörün Performansının Analitik İncelenmesi**

GÜRKAN D., OKUR M., KORKUT İ.

1st International Symposium on Automotive Science and Technology, 5 - 06 Kasım 2019, ss.87-98

**V. The Structural Analysis of Rotary Compressor**

GÜRKAN D., OKUR M., KORKUT İ.

4th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Kiev, Ukrayna, 24 - 28 Nisan 2019, ss.411-415

**VI. Döner Paletli Ve Döner Eksantrik Milli Kompresörlerin Tasarımı**

GÜRKAN D., OKUR M., KORKUT İ.

3'xxrd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE2018) Antalya, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018, ss.156-165

## **Desteklenen Projeler**

GÜRKAN D., KORKUT İ., OKUR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Döner Paletli Kompresörlerin Tasarım ve Analizi, 2018 - 2020

## **Metrikler**

Yayın: 12

H-İndeks (WoS): 1