

## Arş. Gör. MUSTAFA KAŞ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mustafakas@gazi.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 7Bnc5CoAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4437-5130

Publons / Web Of Science ResearcherID: AIF-3917-2022

ScopusID: 57223331064

Yoksis Araştırmacı ID: 285759



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2016

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Geçişli gözenekli yapılar için seçici lazerle ergitme yöntemine yönelik geometri tasarımı, üretimi ve karakterizasyonu, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2019

### Araştırma Alanları

Makina Elemanları, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Kaynak Yöntemleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

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

1. Directed energy deposition of PH 13–8 Mo stainless steel: microstructure and mechanical property analysis

KAŞ M., Muslim T., YILMAZ O., Karagoz T., TÜREDİ E., GÜMÜŞ S., Bayram A.

International Journal of Advanced Manufacturing Technology, cilt.132, sa.1-2, ss.701-715, 2024 (SCI-Expanded)

**II. Radially graded porous structure design for laser powder bed fusion additive manufacturing of Ti-6Al-4V alloy**

Kaş M., Yılmaz O.

Journal of Materials Processing Technology, cilt.296, 2021 (SCI-Expanded)

**III. Micromechanical Characterization of Additively Manufactured Ti-6Al-4V Parts Produced by Electron Beam Melting**

ÖZERİNÇ S., Kaygusuz B., KAŞ M., Motallebzadeh A., Nesli S., Duygulu O., YILMAZ O.

JOM, cilt.73, sa.10, ss.3021-3033, 2021 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Influence of laser energy density on geometrical forms produced by laser metal deposition of PH 13-8 Mo stainless steel**

Muslim T., Karagöz T., Yılmaz O., Kaş M., Özkök R.

Journal of Additive Manufacturing Technologies, cilt.1, sa.3, ss.1-5, 2021 (Hakemli Dergi)

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

**I. MICROSTRUCTURE AND BONDING MECHANISM EVALUATION FOR BI-METALLIC SS 316-INCONEL718 PRODUCED BY DIRECTED ENERGY DEPOSITION PROCESS**

Kaş M., Yılmaz O., Aslan Çığır B., Kırılı O., Yücel B., Dak M.

AMCTURKEY 2022, Aydın, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2022, ss.110-111

**II. Influence of laser energy density on geometrical forms produced by laser metal deposition of PH 13-8 Mo stainless steel**

Muslim T., Karagöz T., Yılmaz O., Kaş M., Özkök R.

Additive Manufacturing Conference , İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Eylül 2021, ss.6

**III. Small-Scale Mechanical Behavior of Ti-6Al-4V Parts Produced by Electron Beam Melting**

Özerinç S., Kaygusuz B., Kaş M., Motallebzadeh A., Nesli Ş., Duygulu Ö., Yılmaz O.

Additive Manufacturing Conference , İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Eylül 2021, ss.46

**IV. DEPOSITION TOOL PATH STRATEGIES FOR TOPOLOGICALLY OPTIMISED AIRCRAFT PART FOR DED**

Yazıcı Ö. F., Kaş M., Atalay İ., Özkök R., Yılmaz O.

Additive Manufacturing Conference , İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Eylül 2021, ss.41

**V. THERMOMECHANICAL SIMULATION ANALYSIS OF INCONEL 718 ALLOY PARTS PRODUCED BY ADDITIVE MANUFACTURING**

Kaş M., Yılmaz O., Güler C., Karagöz T., Metin Ç.

The International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'xx20), Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2020

**VI. DESIGN AND VALIDATION OF GRADED POROUS STRUCTURES PRODUCED BY POWDER BED FUSION PROCESS**

YILMAZ O., KAŞ M.

AMCTURKEY Additive Manufacturing Conference, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2019

**VII. Seçici Lazerle Ergitme Yöntemi İle Üretilen Inconel 625 Alaşımli Parçada Yüzey Bütünlüğünün İncelenmesi**

KITAY Ö., TAŞCIOĞLU E., KAŞ M., NESLİ Ş., KAYNAK Y., YILMAZ O.

18th International Conference on Machine Design and Production (UMTIK 2018), 3 - 06 Temmuz 2018

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Eklemeli İmalat Birliđi (TAMA), Üye, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

## Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 16

Atıf (Scopus): 20

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

## Burslar

2214/A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs, TÜBİTAK, 2023 - Devam Ediyor

2250-Lisansüstü Bursları Performans Programı, TÜBİTAK, 2023 - Devam Ediyor

2211/C - Yurt İçi Öncelikli Alanlar Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2022 - Devam Ediyor