

## Arş. Gör. YUSUF KARABULUT

### Kişisel Bilgiler

E-posta: yusufkarabulut@gazi.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: JjjGX-kAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6238-9398

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABC-4397-2020

ScopusID: 57214882996

Yoksis Araştırmacı ID: 282042

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2017 - 2020

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2017

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Eklemeli imalat yöntemiyle farklı cidar kalınlıklarında üretilen Inconel 718 alaşım malzemesine uygulanan ikincil işlemlerin malzemenin mekanik özelliklerine etkisinin incelenmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2020

### Araştırma Alanları

Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Malzeme , Plastik Şekil Verme Yöntemleri, Talaşlı İmalat Yöntemleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Türk-Alman Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020

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

- Additive manufacturing of ceramic particle-reinforced aluminum-based metal matrix composites: a review**  
Karabulut Y., Ünal R.  
Journal of Materials Science, cilt.57, sa.41, ss.19212-19242, 2022 (SCI-Expanded)
- Effect of machining and drag finishing on the surface integrity and mechanical properties of Inconel 718 alloys fabricated by laser powder bed fusion additive manufacturing**  
Einfluss der maschinellen Bearbeitung und des Schleppfinishes auf die Oberflächenintegrität und die mechanischen Eigenschaften von additiv gefertigten NiCr19NbMo-Legierungen durch Laserstrahl-Pulverbett-

## Schmelzen

KARABULUT Y., KAYNAK Y., Sharif S., Suhaimi M. A.

MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, cilt.53, sa.1, ss.109-118, 2022 (SCI-Expanded)

### III. Heat treatment temperature-induced microstructure, microhardness and wear resistance of Inconel 718 produced by selective laser melting additive manufacturing

KARABULUT Y., Tascioglu E., KAYNAK Y.

Optik, cilt.227, 2021 (SCI-Expanded)

### IV. Influence of heat treatment temperature on the microstructural, mechanical, and wear behavior of 316L stainless steel fabricated by laser powder bed additive manufacturing

Tascioglu E., KARABULUT Y., KAYNAK Y.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.107, sa.5-6, ss.1947-1956, 2020 (SCI-Expanded)

### V. Influence of the post-processing operations on surface integrity of metal components produced by laser powder bed fusion additive manufacturing: a review

Khan H. M., KARABULUT Y., Kitay O., KAYNAK Y., Jawahir I.

Machining Science and Technology, cilt.25, sa.1, ss.118-176, 2020 (SCI-Expanded)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

### I. Drilling process and resulting surface properties of Inconel 718 alloy fabricated by Selective Laser Melting Additive Manufacturing

KARABULUT Y., KAYNAK Y.

Procedia CIRP, 01 Ocak 2020

### II. Şekil hafızalı NiTiHf alaşım malzemesinden talaş kaldırma sürecinin sonlu elemanlar yöntemiyle modellenerek simülasyonu ve deneysel verilerle doğrulanması

Karabulut Y., Taşcioğlu E., Kaynak Y.

10th INTERNATIONAL CONGRESS ON MACHINING, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, ss.93-101

## Desteklenen Projeler

ÜNAL R., EMİRALİOĞLU A., YILMAZ O., KARABULUT Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eklemeli İmalat İçin Gaz Atomizasyon Yöntemi ile Alüminyum Alaşımı Metal Tozlarının Üretimi ve Karakterizasyonu, 2024 - Devam Ediyor

ÜNAL R., KARABULUT Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eklemeli İmalat Yöntemiyle Üretilen Inconel 718 Alaşımına Uygulanan Isıl İşlemlerin Malzemenin Yüksek Sıcaklık Mekanik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

Karabulut Y., Keleş Ö., Kaya M. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektron Işını Ergitme Yöntemi İle Üretilen Ti6Al4V Malzemesine Uygulanan İkincil İşlemlerin Malzemenin Aşınma Davranışında Meydana Getirdiği Değişimlerin İncelenmesi, 2022 - 2023

Karabulut Y., Kaynak Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eklemeli imalat yöntemiyle farklı cidar kalınlıklarında üretilen Inconel 718 alaşım malzemesine uygulanan ikincil işlemlerin malzemenin mekanik özelliklerine etkisinin incelenmesi, 2019 - 2020

Karabulut Y., Kaynak Y., TÜBİTAK Projesi, Şekil Hafızalı NiTiHf Malzemelerin Talaş İmalatı-Yüzey Bütünlüğü-Ürün Performansı Arasındaki İlişkisinin Araştırılması, 2018 - 2019

## Metrikler

Yayın: 7

Atf (WoS): 235

Atıf (Scopus): 305

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

## **Burslar**

2211-A GENEL YURT İÇİ DOKTORA BURSUN, TÜBİTAK, 2022 - Devam Ediyor