

## Res. Asst. YUSUF KARABULUT

### Personal Information

**Email:** yusufkarabulut@gazi.edu.tr

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

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 2020 - Continues

Postgraduate, Marmara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2017 - 2020

Undergraduate, Yildiz Technical University, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2012 - 2017

### Dissertations

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

### Research Areas

Non-traditional manufacturing methods, Material, Plastic Forming Methods, Machining Methods

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2020 - Continues

Research Assistant, Turkish - German University, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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, vol.25, no.1, pp.118-176, 2020 (Journal Indexed in 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, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)

## **KEREREEA CONGRESS / SYMPOSIUM PUBLICATIONS IN PROCEEDINGS**

- 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 January 2020
- II. **Şekil hafızalı NiTiHf alaşım malzemesinden talaş kaldırma sürecinin sonlu elemanlar yöntemiyle modellenerek simülasyonu ve deneysel verilerle doğrulanması**  
Karabulut Y., Taşcıoğlu E., Kaynak Y.  
10th INTERNATIONAL CONGRESS ON MACHINING, Antalya, Turkey, 7 - 09 November 2019, pp.93-101

## **Supported Projects**

Karabulut Y., Kaynak Y., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, Şekil Hafızalı Nitihf Malzemelerin Talaşlı İmalatı-Yüzey Bütünlüğü-Ürün Performansı Arasındaki İlişkisinin Araştırılması, 2018 - 2019

## **Citations**

Total Citations (WOS):16

h-index (WOS):1