

## Arş.Gör. ALTUĞ UŞUN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: altug@ktu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2016

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Seçici Lazer Ergitme Yöntemi ile Üretilmiş Mikro Kafes Yapıların Sonlu Elemanlar ile Modellenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2019

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mekanik, Katı Cisimler Mekaniği, Sonlu Elemanlar Yöntemi, Mekanik Testler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

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

- Investigation of mechanical properties of electroless nickel plated micro-lattice structures**  
GÜMRÜK R., UŞUN A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, ss.1783-1798,  
2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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

- Additive Manufacturing of Continuous Fiber-Reinforced Composites with High Mechanical Properties From PLA Thermoplastic Resin by Fused Deposition Method**  
Gümrük R., Uşun A.  
TICMET'20, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2020, ss.196-203

### Diğer Yayınlar

- Enhancement of the Mechanical Performance of Stainless Steel Micro Lattice Structures Using**

## **Electroless Plated Nickel Coatings**

GÜMRÜK R., UŞUN A., MINES R.

Diğer, ss.494, 2018

## **Desteklenen Projeler**

ŞİMŞEK C., GÜMRÜK R., UŞUN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3B Yazıcılarda sürekli elyaf takviyeli kompozit baskı yapabilen ekstrüder, 2019 - Devam Ediyor

GÜMRÜK R., UŞUN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katkılı Mikro Hücreli Kompozit Basabilen 3B Yazıcı Ekstrüder, 2018 - Devam Ediyor

Gümrük R., Uşun A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç Boyutlu Yazıcı Kullanılarak Yüksek Mukavemetli Sürekli Elyaf Takviyeli Termoplastik Kompozitlerin Üretilmesi , 2020 - 2022

Gümrük R., Uşun A., Kuleyin H., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Performanslı Difüzyon Reflektör İmalatı, 2018 - 2019