

## Lect. PhD TOLGA MERAL

### Personal Information

**Email:** [tolgamer@uludag.edu.tr](mailto:tolgamer@uludag.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/tolgamer>

### International Researcher IDs

ScholarID: VJT-KfkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4435-149X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-4644-2021

ScopusID: 57219709022

Yoksis Researcher ID: 307024

### Education Information

Doctorate, Karabuk University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 2018 - 2024

Postgraduate, Karabuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Yl) (Tezli), Turkey 2015 - 2018

Undergraduate, Karabuk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2010 - 2015

### Research Areas

Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Bursa Uludağ University, Teknik Bilimler Myo, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2019 - Continues

### Courses

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM II, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020

MESLEKİ MATEMATİK I, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020

ARAŞTIRMA YÖNTEM ve TEKNİKLERİ, Associate Degree, 2019 - 2020

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM II, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020

MESLEKİ MATEMATİK I, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Computer Aided Design I, Associate Degree, 2019 - 2020

MESLEKİ MATEMATİK II, Associate Degree, 2019 - 2020

Mühendislik Bilimi, Associate Degree, 2019 - 2020

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Modelling and multiresponse optimization for minimizing burr height, thrust force and surface roughness in drilling of ferritic stainless steel**

GÜNAY M., MERAL T.

SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, vol.45, no.1, 2020 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Biomedical Applications with Multiscale Structures Produced by Additive Manufacturing**  
GÜNAY M., MERAL T.  
JOURNAL OF MOLECULAR AND ENGINEERING MATERIALS, 2024 (ESCI)
- II. **Kitosan Katkılı PP Polimerin Yanmayı Geciktirme Özelliği Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**  
Yamankaradeniz N., Kılık E., Meral T.  
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, vol.1, no.3, pp.9-17, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kaplamalı ve Kaplamasız Karbür Matkap ile Ferritik Paslanmaz Çeliğin Delinebilirlik Analizi**  
MERAL T., GÜNAY M.  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.159-166, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **AISI 420 Martenzitik Paslanmaz Çeliğin Delinebilirliğinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Analizi**  
KORKMAZ M. E., MERAL T., GÜNAY M.  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.4, no.3, pp.223-229, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

## Metrics

Publication: 6