

## Arş. Gör. MUHAMMET UZUN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: uzun@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/uzun>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4212-4119

Yoksis Araştırmacı ID: 395309

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Triboloji, Malzeme, Plastik Şekil Verme Yöntemleri

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

- Effect of aging temperature on the lubricated wear resistance of multi-directionally forged Al-40Zn-3Cu alloy**  
UZUN M., KARABIYIK S., ALEMDAĞ Y., Savaşkan T.  
Materials Today Communications, cilt.40, 2024 (SCI-Expanded)
- Influence of Homogenization and Quench-Aging Heat Treatments on Dry Wear Behavior of Al-40Zn-3Cu Alloy**  
Karabiyik S., Uzun M., Alemdağ Y., Savaşkan T.  
TRIBOLOGY TRANSACTIONS, cilt.67, sa.3, ss.452-463, 2024 (SCI-Expanded)

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

- ÇOK YÖNLÜ DÖVÜLMÜŞ Al-40Zn-3Cu ALAŞIMININ YAĞLI KOŞULLARDAKİ AŞINMA PERFORMANSININ İNCELENMESİ**  
Karabiyik S., Uzun M., Alemdağ Y., Pürçek G.  
4th International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 30 Kasım - 03 Aralık 2023, cilt.1, ss.533-541
- Strengthening Al 2024 Alloy via Equal Channel Angular Pressing and Subsequent Aging**  
Demirtaş M., Yanar H., Uzun M., Ustalar M., Pürçek G.  
The 5th International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'23), Trabzon, Türkiye, 13 - 16 Kasım 2023, ss.419
- Homojenizasyon ve Yaşlandırma Isıl İşlemlerinin Al-40Zn-3Cu Alaşımının Mekanik Özelliklerine Etkisi**  
Uzun M., Karabiyik S., Alemdağ Y.  
The 5th International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'23), Trabzon, Türkiye, 13 - 16 Kasım 2023, ss.147-155

### Desteklenen Projeler

Pürçek G., Demirtaş M., Yanar H., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Tane Boyutu Ve Nano Çökeltiler Üzerinden Yüksek Mukavemetli Dövme Al Alaşımının Servis Performanslarının Optimize Edilmesi, 2022 - 2025

## **Metrikler**

Yayın: 5

Atf (Scopus): 1

H-İndeks (Scopus): 1