

## Arş.Gör. SEDAT ALPEREN TUNÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377](tel:+90462377) Dahili: 4039

E-posta: [sedatalperentunc@ktu.edu.tr](mailto:sedatalperentunc@ktu.edu.tr)

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

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü 61080-TRABZON

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: q7BVryoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7382-2353

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-5148-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 336360

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2020

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Almanca, A1 Başlangıç

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Üretim Metalurjisi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

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

I. **Production and Microstructure Investigations of 316L Stainless Steel Reinforced Copper Matrix Composites**

Tunç S. A., Çanakçı A., Karabacak A. H.

3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Konya, Türkiye, 20 - 23 Temmuz 2022, ss.1051-1055

II. **Investigation of Mechanical Properties of Cu-316L Metal-Metal Composites Produced by Powder Metallurgy Method**

Tunç S. A., Çanakçı A., Karabacak A. H.

3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Konya, Türkiye, 20 - 23 Temmuz 2022, ss.2034-2039

**III. Machining of Al2024-SiC Nanocomposites by WEDM Method**

Karabacak A. H., Tunç S. A.

1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2022, ss.865-868

**IV. The Effect of The Amount of Reinforcement on The Machining of Al2024-B4C/SiC Hybrid Nanocomposites by AWJ Method**

Karabacak A. H., Çanakçı A., Tunç S. A.

1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021, ss.507-511

**V. Investigation of the Effect of Temperature and Foaming Time on AA2024 Based Metal Foam Production**

Tunç S. A., Çanakçı A., Karabacak A. H., Özkaya S.

1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 1 Kasım - 03 Aralık 2021, ss.494-497

**VI. Machining of Metal Matrix Hybrid Nanocomposites with WEDM Method**

Karabacak A. H., Çanakçı A., Tunç S. A., Özkaya S.

1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021, ss.502-506

**VII. Production and Characterization of AA2024 Based Foam Layered Functionally Graded Composites**

Tunç S. A., Çanakçı A., Karabacak A. H.

1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021, ss.498-501

## **Desteklenen Projeler**

Çanakçı A., Çuvalcı H., Gedikli H., Yılmaz A. H., Varol T., Erdemir F., Karabacak A. H., Tunç S. A., Başkan T., Meriç D., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Balistik Dayanım ve Radyasyon Sönümlenme Özelliklerine Sahip Yeni Nesil Fonksiyonel Kompozit Zırh Plakaların Üretimi ve Karakterizasyonu, 2022 - 2025

## **Metrikler**

Yayın: 7