

## Arş.Gör. MÜCAHİT KOCAMAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0462 377 4119](tel:+9004623774119)

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

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/m.kocaman>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4761-5195

Publons / Web Of Science ResearcherID: AEL-8708-2022

ScopusID: 57795871100

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2022

Lisans, Bursa Teknik Üniversitesi, Doğa Bilimleri, Mimarlık Ve Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2017

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Yüksek Sıcaklık Endüstriyel Tekerlek Uygulamaları için Polimer Esaslı Kompozit Malzeme Geliştirilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2022

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kompozitler, Polimerik Malzemeler

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

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

1. Structure and tribological properties of composites based on a Novolac matrix with Ni-P electrolytic

## **coating**

Güler O., Kocaman M., Akçay S. B., Çuvalcı H., Varol T.

Surface and Coatings Technology, cilt.451, 2022 (SCI-Expanded)

## **II. The evolution of tribological properties of graphite and glass fiber reinforced novolac matrix hybrid composites**

KOCAMAN M., ÇUVALCI H.

POLYMER COMPOSITES, cilt.43, sa.12, ss.9100-9118, 2022 (SCI-Expanded)

## **III. Novel Flame-retarded Novolac Matrix Hybrid Composites with Graphite Particles and Glass Fiber Reinforcement**

KOCAMAN M., ÇUVALCI H., GÜLER O.

FIBERS AND POLYMERS, cilt.23, sa.7, ss.2017-2029, 2022 (SCI-Expanded)

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

### **I. Effect of multi-walled CNT dispersion on the Mechanical Properties of Novolac hybrid nanocomposites**

Kocaman M., Çuvalcı H., Çelebi M.

2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2022, ss.126-130

### **II. Investigation of the effects of Electrolytic Ni-P Coating on the Wear Properties of Glass Fiber and Graphite Reinforced Novolac Matrix Hybrid Composites**

Akçay S. B., Kocaman M., Güler O., Varol T., Çuvalcı H.

2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2022, ss.1132-1136

### **III. The Effect of Aging Time and Temperature on The Hardness and Tensile Strength of Al2024 Alloy and Al2024/Graphene/B4C Hybrid Nanocomposite**

Çelebi M., Çanakçı A., Kocaman M.

2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2022, ss.1104-1107

### **IV. Tribological properties of glass fiber reinforced Novolac/Gr hybrid composites**

Kocaman M., Çuvalcı H.

1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2022, ss.533-538

### **V. Application of electrolytic Ni-P coatings onto Novolac/Graphite/Glass Fiber hybrid composites**

Güler O., Kocaman M.

1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2022, ss.526-531

### **VI. Influence of the graphite content on the tribological properties of Novolac/GF/Gr hybrid composites**

Kocaman M., Çuvalcı H., Güler O.

1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2022, ss.516-522

### **VII. Effect of graphite particles on the mechanical and physical properties of Novolac/Gr/Glass fiber hybrid composites**

Kocaman M., Çuvalcı H.

1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021, ss.308-314

### **VIII. Effect of glass fiber rate on the mechanical and physical properties of Novolac/Gr/Glass fiber hybrid composites**

Kocaman M., Çuvalcı H., Güler O.

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

## Desteklenen Projeler

SARI A., GÜLER O., KOCAMAN M., AKÇAY S. B., ÇAKIR E., ÇANAKÇI A., ALVER Ü., ÇUVALCI H., VAROL T., ASLAN M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MetalGenleştirilmiş GrafitKarbonize edilmiş Polimer Köpük Kompozit Faz Değiştiren Malzemelerinin Isıl Enerji Depolama Amaçlı Geliştirilmesi, 2022 - Devam Ediyor  
Aslan M., Çuvalcı H., Kocaman M., Çava K., Günaçar A. F., Erdem A. F., Öztürk M., Adanur C., Sarkı G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hafif silah gövdelerinde cam elyaf takviyeli Poliamid 66 kompozitlerin kullanım özelliklerine doğal ve suni yaşlandırma etkisinin incelenmesi, 2022 - 2024

## Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Akademi Dışı Deneyim

Kamu Kuruluşu, Türk Standardları Enstitüsü, Trabzon Ürün Belgelendirme Müdürlüğü  
Milli Eğitim Müdürlüğü, FARUK BAŞARAN BİLİM VE SANAT MERKEZİ, Proje Eğitmeni