

## Arş. Gör. ESMA ÇAKIR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: esmacakir@ktu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: YL9oLRIAAAAJ

ORCID: 0009-0009-8669-3111

Publons / Web Of Science ResearcherID: KJL-3429-2024

Yoksis Araştırmacı ID: 408073

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2024 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2020 - 2024

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2020

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kompozitler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

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

- Hazelnut shell-based activated carbon/carbon nanotubes/palmityl alcohol as new form-stable phase change material with enhanced energy storage capacity and thermal conductivity**  
Gu X., Huseien G. F., KAR T., SARI A., Karaahmet Z., Gencil O., HEKİMOĞLU G., ÇAKIR E.  
Journal of Energy Storage, cilt.103, 2024 (SCI-Expanded)
- Shape stabilized microcrystalline cellulose/methyl stearate/graphene nanoplatelet composite with enriched thermal conductivity and thermal energy storage/release performance**  
HEKİMOĞLU G., Çakır E., SARI A., Gencil O., Tyagi V., Sharma R.  
CELLULOSE, cilt.30, sa.16, ss.10199-10214, 2023 (SCI-Expanded)

## **Desteklenen Projeler**

Köse Demirel G., Temiz A., Sarı A., Aslan M., Yıldırım İ., Çakır E., UFUK 2020 Projesi, BioBased Phase Changes Materials in Lignocellulose Matrix for Energy Store in Buildings. ERA-NET Smart Energy Systems , 2020 - 2023

## **Metrikler**

Yayın: 2

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1