

## Arş. Gör. MELTEM ÇAYIRLI CAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: meltem.cayirli@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/4271>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2006-6336

ScopusID: 57835134200

Yoksis Araştırmacı ID: 330072

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2019 - 2021

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Nanomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2020 - Devam Ediyor

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

- Synthesis of N-Doped Graphene Photo-Catalyst for Photo-Assisted Charging of Li-Ion Oxygen Battery**  
Kaçar N., LÖKÇÜ E., ÇAYIRLI M., ÖZDEN R. C., COŞKUN Ş., TOPARLI Ç., ÇELİKÜREK İ., ANIK M.  
Global Challenges, cilt.8, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- Photocatalytic Efficiency of g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/Graphene Nanocomposites in the Photo-Assisted Charging of the Li-Ion Oxygen Battery**  
Kaçar N., Çayirli M., Özden R. C., Lökçü E., Anik M.  
ACS OMEGA, cilt.8, sa.48, ss.46227-46235, 2023 (SCI-Expanded)
- Photoassisted Charging of Li-Ion Oxygen Batteries Using g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/rGO Nanocomposite Photocatalysts**  
LÖKÇÜ E., Kaçar N., ÇAYIRLI M., ÖZDEN R. C., ANIK M.  
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.14, sa.30, ss.34583-34592, 2022 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Synthesis and Electrochemical Performance of Spinel Crystal Structured ((FeNiCrMn)<sub>1-x</sub>Cox)<sub>3</sub>O<sub>4</sub> (x=0.1, 0.2, 0.3) High Entropy Oxides**

ÇAYIRLI M., ERDOĞAN ESEN E., LÖKÇÜ E., ANIK M.

The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering & Mathematics (EPSTEM), cilt.16, ss.140-144,  
2021 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis and Characterization of rGO@SiO<sub>2</sub> Nanostructures for Li-Ion Batteries**  
CAN S., ÇAYIRLI M., LÖKÇÜ E., ANIK M.  
International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2021
- II. **Microstructural and Electrochemical Properties of (Mg<sub>0.2</sub>Co<sub>0.2</sub>Ni<sub>0.2</sub>Zn<sub>0.2</sub>Li<sub>0.1</sub>Al<sub>0.1</sub>)O High Entropy Oxide Anode**  
ÇAYIRLI M., CAN S., LÖKÇÜ E., ANIK M.  
International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2021
- III. **Synthesis and lithium storage properties of non-equiatomic MgNiCuZnCo high-entropy oxides**  
ÇAYIRLI M., LÖKÇÜ E., ANIK M.  
2nd international conference on natural and applied science and engineering, Türkiye, 21 - 25 Ekim 2020, ss.9-12

## Metrikler

Yayın: 7

Atf (WoS): 2

Atf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1