

# CEMAL ASLAN

## ARŞ. GÖR. DR.

E-posta : cemalasan@akdeniz.edu.tr

İş Telefonu : +90 242 227 4400 Dahili: 4340

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: V-uJs8cAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8746-1744

Publons / Web Of Science ResearcherID: IQT-2981-2023

ScopusID: 57208166374

Yoksis Araştırmacı ID: 250196

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2016 - 2022	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Metaloji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanlığı, Türkiye
Yüksek Lisans 2013 - 2016	İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye
Lisans 2009 - 2013	İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Stronsiyum kobaltin farklı başlangıç maddelerinden üretimi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Metaloji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanlığı, 2022

Yüksek Lisans, Stronsiyum kobaltin sentezi sırasında oluşan termal bozunma adımlarının incelenmesi ve ürünlerin karakterizasyonu, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr. 2022 - Devam Ediyor	Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü
Araştırma Görevlisi 2018 - 2022	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Metaloji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanlığı
Araştırma Görevlisi 2016 - 2018	İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi Bölümü

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

- 1. Thermodynamic modelling of the chemical precipitation synthesis of  $\text{CoCO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  from acidic solution and  $\text{Co}(\text{OH})(\text{CO}_3)0.5 \cdot n\text{H}_2\text{O}$  from basic solution**  
ASLAN C., ZORAĞA M., İLHAN S., KALPAKLI A. O.  
Materials Chemistry and Physics, cilt.334, 2025 (SCI-Expanded)
- 2. Hydrometallurgical Recovery of Valuable Metals from Hazardous Petrochemical Industry Waste and Kinetic Investigation**  
Gümüş Aslan B., Aslan C., İlhan S.  
Journal of Sustainable Metallurgy, cilt.9, sa.4, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- 3. Formation mechanism of strontium cobaltite containing equimolar amounts of Sr and Co from  $\text{SrCO}_3$  and  $\text{Co}_3\text{O}_4$**   
Aslan C., KALPAKLI A. O.  
Thermochimica Acta, cilt.710, 2022 (SCI-Expanded)
- 4. Reaction mechanism of strontium cobaltite synthesis from equimolar mixture of  $\text{Sr}(\text{NO}_3)_2$  and  $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  under air atmosphere**  
Aslan C., İLHAN S., KALPAKLI A. O., Kahruman C., Yusufoglu I.  
Thermochimica Acta, cilt.676, ss.52-63, 2019 (SCI-Expanded)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 1. Formation Mechanism of Strontium Cobaltite from  $\text{SrCO}_3$  and  $\text{Co}_3\text{O}_4$**   
Aslan C., Kahruman C., Yusufoglu İ.  
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2019, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 01 Kasım 2019, ss.75-78
- 2. Formation Mechanism of Strontium Cobaltite from Equimolar Mixture of  $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  and  $\text{Sr}(\text{NO}_3)_2$  in Ar Atmosphere**  
Aslan C., Kalpaklı A. O., İlhan S., Kahruman C., Yusufoglu İ.  
19th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.506-509
- 3. Production of Strontium Cobaltite from the Equimolar Mixture of Strontium Oxalate Hydrate and Cobalt Oxalate Hydrate and Characterization**  
Aslan C., Kalpaklı A. O., İlhan S., Kahruman C., Yusufoglu İ.  
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2017, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2017, ss.59-62
- 4. Reaction Mechanism of Strontium Cobaltite Formation During Heating of Equimolar Mixture of Strontium Nitrate and Cobalt Nitrate**  
Yusufoglu İ., Aslan C., Kahruman C.  
3rd International Conference on New Trends in Chemistry, Helsinki, Helsinki, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2017, ss.70-71

## Verdiği Dersler

### Lisans

GENEL KİMYA, Lisans, 2024 - 2025

## Metrikler

Yayın: 8

Atıf (Scopus): 13

H-İndeks (Scopus): 1

## Araştırma Alanları

Metaller ve Malzeme Mühendisliği, Üretim Metalurjisi, Pirometalurji, Mühendislik ve Teknoloji