

## Arş. Gör. Ozan AYDIN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ozan.aydin@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ozan.aydin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 5myJBJMAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3020-9334

Publons / Web Of Science ResearcherID: IAL-9864-2023

ScopusID: 58203406500

Yoksis Araştırmacı ID: 366625

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye 2023 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye 2022 - 2023  
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2020 - 2022

Lisans, Gebze Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2019

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, Advanced Functional Ceramics, Yonsei University, 2020

Mesleki Kurs, Material Processing, Georgia Institute of Technology, 2020

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Recycling of ZnS from wastes and its utilization as an electrode material in supercapacitors, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2023

### Araştırma Alanları

Enerji depolama teknolojileri, İleri Enerji Teknolojileri, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kimyasal ve Elektrokimyasal Özellikler, Üretim Metalurjisi, Hidrometalurji, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2022 - Devam Ediyor

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

- I. **Kinetics and mechanism of Pb(II), Cd(II) and Cu(II) adsorption on ferrochrome ash from aqueous solutions**  
Ugurlu E., AYDIN O., GENÇTEN M., BİROL B.  
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Recycling valuable materials from the cathodes of spent lithium-ion batteries: A comprehensive review**  
YAŞA S., AYDIN O., Al-Bujasim M., BİROL B., GENÇTEN M.  
Journal of Energy Storage, cilt.73, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Production of ZnS based supercapacitor electrode material from ferrochrome ash waste**  
Aydın O., Birol B., Gençten M.  
IONICS, cilt.29, ss.3335-3352, 2023 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **PRODUCTION OF A ZnO-BASED SUPERCAPACITOR ELECTRODE MATERIAL RECOVERED FROM THE FERROCHROME ASH WASTE**  
YAŞA S., AYDIN O., BİROL B., GENÇTEN M.  
12th AEGEAN ANALYTICAL CHEMISTRY DAYS (AACD2023), İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2023, ss.250-251
- II. **RECYCLING OF SPENT LI-ION BATTERIES FOR PRODUCTION OF METAL SULPHIDE AS SUPERCAPACITOR ELECTRODE MATERIAL**  
YAŞA S., AYDIN O., BİROL B., GENÇTEN M.  
12th AEGEAN ANALYTICAL CHEMISTRY DAYS (AACD2023), İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2023, ss.106
- III. **RECOVERY OF YTTRIUM IN FLUORESCENT PHOSPHOR POWDERS BY SOLVENT EXTRACTION USING CYANEX 272**  
Hatipoğlu U., Birol B., Aydın O., Bilen A.  
INTERNATIONAL ISTANBUL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS-V, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Temmuz 2023, ss.259-260
- IV. **Production of Metal Sulfides from Ferrochrome Flue Dusts and Investigation of Their Electrochemical Properties**  
Aydın O., Gençten M., Birol B.  
21 International Metallurgy and Materials Congress (IMMC 2022), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2022

## Metrikler

Yayın: 8

Atf (WoS): 10

Atf (Scopus): 13

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2