

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