

Öğr. Gör. Dr. Ahmet Sencer NAZLIGÜL

Kişisel Bilgiler

E-posta: sencer.nazligul@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/sencer.nazligul>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: nPR5XdoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5397-5819

Publons / Web Of Science ResearcherID: HNB-9619-2023

ScopusID: 57217253535

Yoksis Araştırmacı ID: 410114

Eğitim Bilgileri

Doktora, University College London, Mathematical and Physical Sciences, Institute for Materials Discovery, İngiltere 2018 - 2023

Yüksek Lisans, University of London-Queen Mary and Westfield College, School of Engineering and Materials Science, Sustainable Energy Systems, İngiltere 2016 - 2017

Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Araştırma Alanları

Yenilenebilir Enerji, Yarı İletken Malzeme ve Aygıtlar, Güneş Enerjisi, Kompozitler, Nanomalzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2024 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Machine Elements for Engineers, Lisans, 2024 - 2025

Impact of Engineering Practices on Society and Environment/Career Counseling, Lisans, 2024 - 2025

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Tunable Transparent Conductors Based on SnO₂: Theoretical and Experimental Studies of Codoping**
Qian W., Feng X., Wang Y., NAZLIGÜL A. S., Lu Y., Wang M., Wu W., Choy K. L.

ACS Omega, cilt.9, sa.50, ss.49674-49682, 2024 (SCI-Expanded)

II. Carbon-black combined with TiO₂ and Cu₂O as sustainable photosystem for a reliable self-powered photoelectrochemical biosensor

Mazzaracchio V., Marrone R., Forchetta M., Sabuzi F., Galloni P., Wang M., Nazligul A. S., Choy K., Arduini F., Moscone D.

Electrochimica Acta, cilt.426, 2022 (SCI-Expanded)

III. Recent development in earth-abundant kesterite materials and their applications

Nazligul A. S., Wang M., Choy K. L.

Sustainability (Switzerland), cilt.12, sa.12, 2020 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Effects of Aluminium Doping on Kesterite Cu₂ZnSnS₄ Thin-Films

Nazligül A. S., Wang M., Choy K. L.

MRS 2019 Fall, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 06 Aralık 2019, ss.1907

Metrikler

Yayın: 4

Atıf (Scopus): 85

H-İndeks (Scopus): 2