

# 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

1. Carbon-black combined with TiO<sub>2</sub> and Cu<sub>2</sub>O 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)

**II. 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 Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub> 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: 3

Atf (Scopus): 76

H-İndeks (Scopus): 2