

## Öğr. Gör. YUSUF YILDIZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ysfyildiz@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/ysfyildiz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7635-0969

Yoksis Araştırmacı ID: 306774

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye 2019 - 2024

Yüksek Lisans, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2018

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Experimental and theoretical investigation of enhanced thermoelectric performance of GaAs<sub>1-x</sub>Nx alloy with Si, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, 2018

### Araştırma Alanları

Enerji, Güneş Enerjisi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Gama Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

#### Ön Lisans

Mesleki İngilizce 1, Ön Lisans, 2019 - 2020

Termodinamik ve Isı Transferi, Ön Lisans, 2019 - 2020

Mesleki Matematik-1, Ön Lisans, 2019 - 2020

Bilgisayar Destekli Tasarım, Ön Lisans, 2019 - 2020

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

- I. **Developing Hybrid TiO<sub>2</sub>-Multiwalled Carbon Nanotubes Photoanodes for Dye-Sensitized Solar Cells**  
Yildiz Y., Bilen K., Atilgan A.  
ENERGY TECHNOLOGY, cilt.13, sa.3, ss.1-15, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental investigation of spin coating acceleration effect on the DSSC performance**  
YILDIZ Y., BİLEN K., ATILGAN A.  
Materials Research Express, cilt.11, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Synergistic effect of Ga(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub> & TiCl<sub>4</sub> post-treatment on photovoltaic performance of dye-sensitized solar cells**  
BİLEN K., YILDIZ Y.  
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.129, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The thermoelectric power factor enhancement of GaAs<sub>1-x</sub>N<sub>x</sub>**  
Yıldız Y., Bilen K.  
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.20, sa.9, ss.515-519, 2018 (SCI-Expanded)

### **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **The effect of Si on thermoelectric efficiency of GaAsN alloys**  
YILDIZ Y., BİLEN K., YILDIZ A., BOSI M.  
Turkish Physical Society, 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.376

### **Metrikler**

Yayın: 5