

## Arş.Gör. YUSUF TUTEL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 7890](tel:+903122107890) Dahili: 7890

Fax Telefonu: [+90 312 210 2518](tel:+903122102518)

E-posta: [ytutel@metu.edu.tr](mailto:ytutel@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/ytutel>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Mühendisliği (Dr), Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Porfirine bağlanan bordipirometen (BODİPY) bileşiğinin doğrusal olmayan optik özelliklere etkisi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2013

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Teknolojileri Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

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

- I. **Ultrafast electron/energy transfer and intersystem crossing mechanisms in bodipy-porphyrin compounds**  
TUTEL Y., Sevinç G., Küçüköz B., Yıldız E. A., Karatay A., Dumanogulları F. M., Yılmaz H., Hayvali M., Elmali A. Processes, cilt,9, sa,2, ss.1-11, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Wearable supercapacitors based on nickel tungstate decorated commercial cotton fabrics**  
Hekmat F., TUTEL Y., Unalan H. E. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt,44, sa,9, ss.7603-7616, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Investigation of ultrafast energy transfer mechanism in BODIPY-Porphyrin dyad system**  
Dumanogulları F. M., Tutel Y., Kucukoz B., Sevinc G., Karatay A., Yılmaz H., Hayvali M., Elmali A. JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt,373, ss.116-121, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Enhancement of two photon absorption properties and intersystem crossing by charge transfer in pentaaryl boron-dipyrromethene (BODIPY) derivatives**

Kucukoz B., Sevinc G., Yildiz E., Karatay A., Zhong F., Yilmaz H., Tutel Y., Hayvali M., Zhao J., Yaglioglu H. G.  
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.18, sa.19, ss.13546-13553, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):29

h-İndeksi (WOS):2