

## Arş.Gör. Utku EKİM

### Kişisel Bilgiler

E-posta: uekim@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/uekim>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5268-7068

ScopusID: 57552558800

Yoksis Araştırmacı ID: 358599

### Biyografi

Utku EKİM

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye 2023 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2021 - 2023

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye 2016 - 2021

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2021 - Devam Ediyor

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

- Advanced temperature sensing with Er<sup>3+</sup>/Yb<sup>3+</sup> co-doped Ba<sub>2</sub>GdV<sub>3</sub>O<sub>11</sub> phosphors through upconversion luminescence**  
Kachou I, Saidi K, EKİM U., Dammak M., ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., ERSUNDU A. E.  
Dalton Transactions, cilt.53, sa.5, ss.2357-2372, 2024 (SCI-Expanded)
- Glass-based LED system for indoor horticulture: enhanced plant growth through Sm<sup>3+</sup> and Tm<sup>3+</sup> co-doped luminescent glasses**  
EKİM U., İlter E., Özan E., Temürhan Y., ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., ERSUNDU A. E.  
Physical Chemistry Chemical Physics, cilt.25, sa.34, ss.23150-23163, 2023 (SCI-Expanded)

**III. Ultra-stable Eu<sup>3+</sup>/Dy(3+)co-doped CsPbBr<sub>3</sub> quantum dot glass nanocomposites with tunable luminescence properties for phosphor-free WLED applications**

EROL E., Vahedigharehchopogh N., EKİM U., Uza N., ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., ERSUNDU A. E.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.909, 2022 (SCI-Expanded)

### **Desteklenen Projeler**

ERSUNDU A. E., ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., AKYOL F., BOZDOĞAN A., EKİM U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Optik termometri uygulamalarına yönelik nadir toprak elementi katkı fosforların geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor  
ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., ERSUNDU A. E., OSBORNE C., EKİM U., YERCİ S., CROFT H., RANDLE-BOGGİS R., ASADİ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Agri-LSC: Sürdürülebilir tarım uygulamalarına yönelik yeni nesil cam nanokompozit esaslı lüminesan güneş yoğunlaştırıcılar, 2023 - Devam Ediyor

### **Metrikler**

Yayın: 3

Atıf (Scopus): 17

H-İndeks (Scopus): 1

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

4th International Conference on Photonics Research, Çalışma Grubu, Muğla, Türkiye, 2022