

## Arş.Gör. Erdinç EROL

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** erderol@yildiz.edu.tr

**Web:** <https://www.glass.yildiz.edu.tr>

**Posta Adresi:** Yıldız Teknik Üniversitesi, Davutpaşa Kampüsü Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, KMC-106, 34220 Esenler / İstanbul

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2017

Yüksek Lisans, Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2015  
Lisans, Gebze Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2015

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İki Adımlı Elektrokimyasal Kaplama Yöntemiyle Yeni Nesil  $Cu_2XS_nS_4$  ( $X= Co+2, Fe+2, Mn+2, Ni+2, Zn+2$ ) İnce Filmlerinin Sentezi Ve Karşıt Elektrot Olarak Boya-Duyarlı Güneş Pili Uygulamaları, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2017

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Üretim Metalurjisi, Metal Dışı Malzeme Üretimi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2017 - 2019

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

- Robust  $CsPbBr_3$  and  $CdSe/Dy^{3+}/CdSe$  quantum dot doped glass nanocomposite hybrid coupling as color converter for solid-state lighting applications**  
Kıbrıslı O., Erol E., Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.420, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- A straightforward approach for high-end anti-counterfeiting applications based on NIR laser-driven lanthanide doped luminescent glasses**  
Vahedigharehchopogh N., Kıbrıslı O., Erol E., Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E.  
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, cilt.9, sa.6, ss.2037-2046, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Size-controlled emission of long-time durable CsPbBr<sub>3</sub> perovskite quantum dots embedded tellurite glass nanocomposites**  
Erol E., Kibrışlı O., elikbilek Ersundu M., Ersundu A. E.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.401, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The synergistic effect of Er<sup>3+</sup> and Ho<sup>3+</sup> on temporal color tuning of upconversion emission in a glass host via a facile excitation modulation technique for anti-counterfeiting applications**  
Erol E., Kibrışlı O., Vahedigharehchopogh N., elikbilek Ersundu M., Ersundu A. E.  
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.22, sa.44, ss.25963-25972, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Enhancing the electron transfer and band potential tuning with long-term stability of ZnO based dye-sensitized solar cells by gallium and tellurium as dual-doping**  
Akin S., Erol E., Sonmezoglu S.  
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.225, ss.243-254, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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

European Materials Research Society, E-MRS, Katılımcı, Warszawa, Polonya, 2017

2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, OEMT'16,, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2016

IV.Energy Technologies Conference, ENTECH'16,, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

### **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):28

h-indeksi (WOS):2