

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_2XSnS_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

- **Size-controlled emission of long-time durable $CsPbBr_3$ perovskite quantum dots embedded tellurite glass nanocomposites**
EROL E., Kıbrıslı O., ÇELİKBEK ERSUNDU M., ERSUNDU A. E.
Chemical Engineering Journal, cilt.401, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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)

Davetli Kongre ve Sempozyum 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):15

h-indeksi (WOS):1