

Res. Asst. Erdinç EROL

Personal Information

Email: erderol@yildiz.edu.tr

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

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

Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Turkey 2018 - Continues

Post Graduate, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Turkey 2015 - 2017

Post Graduate, Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, Turkey 2015 - 2015

Under Graduate, Gebze Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi , Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, Turkey 2010 - 2015

Dissertations

Post Graduate, 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

Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Production Metallurgy, Non Metallic Materials Production, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2019 - Continues

Research Assistant, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2017 - 2019

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Size-controlled emission of long-time durable $CsPbBr_3$ perovskite quantum dots embedded tellurite glass nanocomposites**
EROL E., Kıbrıslı O., ÇELİK BİLEK ERSUNDU M., ERSUNDU A. E.
Chemical Engineering Journal, vol.401, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **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, vol.225, pp.243-254, 2017 (Journal Indexed in SCI)

Invited Congress and Symposium Activities

European Materials Research Society, E-MRS, Attendee, Warszawa, Poland, 2017

2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, OEMT'16,, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2016

IV.Energy Technologies Conference, ENTECH'16,, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016

Citations

Total Citations (WOS):15

h-index (WOS):1