

Res. Asst. Erkan Kaçar

Personal Information

Office Phone: [+90 212 285 6012](tel:+902122856012)

Email: erkankacar@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/erkankacar>

Address: istanbul Teknik üniversitesi Ayazağa Kampüsü Kimya Metalurji Fakültesi Matalurji ve malzeme bilimi bölümü A214 Sarıyer İstanbul

Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, Turkey 2014 - Continues

Postgraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, Turkey 2011 - 2013

Undergraduate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Turkey 2001 - 2006

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Postgraduate, Katodik Ark Fiziksel Buhar Biriktirme Yöntemi ile Niyobyum Titanyum Alaşımlarının Üretimi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, 2013

Research Areas

Technical Sciences, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Intermetallics, Plating

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, 2010 - Continues

Research Assistant, Hakkari Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, 2009 - 2010

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

- I. **Biomechanical compatibility and electrochemical stability of HA/Ta2O5 nanocomposite coating produced by electrophoretic deposition on superelastic NiTi alloy**
Horandghadim N., Khalil-Allafi J., Kaçar E., Urgan M. K.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol.799, pp.193-204, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Wear protection potential of TiN coatings for 304 stainless steels used in rotating parts during olive oil extraction**
Bahri A., Kaçar E., AKKAYA S. S. , Elleuch K., Urgan M. K.

Citations

Total Citations (WOS):26

h-index (WOS):2