

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 Metalurji ve malzeme bilimi bölümü A214
Sarıyer İstanbul

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6650-9761

ScopusID: 57190379475

Yoksis Researcher ID: 130517

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, Turkey 2014 -
Continues

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, Turkey 2011 - 2013

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, 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, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, 2010 -
Continues

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. 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 (SCI-Expanded)

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.

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.304, pp.560-566, 2016 (SCI-Expanded)

Metrics

Publication: 23

Citation (WoS): 28

Citation (Scopus): 31

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI TENMAK BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

İdeal Reklam Ve Organizasyon