

Arş. Gör. Muhammet Taha ACAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 7001](tel:+904422317001)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/taha.acar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: AgqrUlcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8367-9623

Yoksis Araştırmacı ID: 247259

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği / Konstrüksiyon Ve İmalat, Türkiye 2018 - 2022

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2016 - 2018

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Konstrüksiyon ve İmalat

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2016 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of the structural properties, surface wettability and corrosion resistance of TiO₂ nanotubes fabricated on Cp-Ti, Ti₆Al₄V and Ti₄₅Nb**
ACAR M. T., KOVACI H., ÇELİK A.
Materials Today Communications, cilt.33, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of corrosion and tribocorrosion behavior of boron doped and graphene oxide doped TiO₂ nanotubes produced on Cp-Ti**
ACAR M. T., KOVACI H., ÇELİK A.
Materials Today Communications, cilt.32, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Improving the wettability and corrosion behavior of Cp-Ti by applying anodization surface treatment with the addition of boric acid, graphene oxide and hydroxyapatite**
Acar M. T., Kovaci H., Celik A.

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.31, 2022 (SCI-Expanded)

IV. Enhancement of the tribological performance and surface wettability of Ti6Al4V biomedical alloy with boric/sulfuric acid anodic film

Acar M. T., Kovaci H., Celik A.

SURFACE TOPOGRAPHY-METROLOGY AND PROPERTIES, cilt.9, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)

V. Improving structural, tribological and electrochemical properties of Ti6Al4V alloy with B-doped TiO₂ thin films

Çelik A., Acar M. T., Yetim T., Kovaci H., Yetim A.

TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.146, 2020 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Friction and wear properties of B-doped TiO₂ thin films produced on Ti6Al4V alloy

ACAR M. T., YETİM T., KOVACI H., YETİM A. F., ÇELİK A.

3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS), 17 - 21 Temmuz 2018

Metrikler

Yayın: 6

Atıf (WoS): 46

Atıf (Scopus): 59

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5