

# SELİM ERCİHAN TOKTAŞ

## ARŞ. GÖR. DR.

E-posta : stoktas@metu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 0hm9IvwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0873-145X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-9271-2020

ScopusID: 57218421628

Yoksis Araştırmacı ID: 240136



### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2018 - 2024	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye
Yüksek Lisans 2015 - 2018	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye
Lisans 2008 - 2013	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Multi-layer Models for Moving Contact Problems of Graded Materials and Multiferroics, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2024

Yüksek Lisans, Oblique Surface Cracking and Crack Closure in an Orthotropic Medium under Contact Loading, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2018

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi 2019 - Devam Ediyor	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü
Araştırma Görevlisi 2015 - 2017	Başkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

## Desteklenen Projeler

1. DAĞ S., TÜBİTAK Projesi, Çok Katmanlı Ve Fonksiyonel Derecelendirilmiş Manyeto-Elektro-Elastik Kaplamaların Hareketli Temas Modellemesi, 2022 - 2023

## Burslar

- 2250 Lisansüstü Bursları Performans Programı, TÜBİTAK, 2022 - Devam Ediyor  
2211-A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2021 - 2024  
1002-A Proje Bursiyeri, TÜBİTAK, 2023 - 2023  
2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı, TÜBİTAK, 2022 - 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **MAGNETOELECTROELASTIC RESPONSE OF FUNCTIONALLY GRADED MULTIFERROIC COATINGS UNDER MOVING HERTZIAN CONTACT**  
TOKTAŞ S. E., DAĞ S.  
Journal of Mechanics of Materials and Structures, cilt.19, sa.3, ss.343-371, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Mechanics of moving contacts involving functionally graded multiferroics**  
TOKTAŞ S. E., DAĞ S.  
Archives of Mechanics, cilt.75, sa.4, ss.431-468, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Multi-layer model for moving contact problems of functionally graded coatings with general variations in physical properties**  
TOKTAŞ S. E., DAĞ S.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, cilt.236, sa.10, ss.1967-1980, 2022 (SCI-Expanded)
4. **Stresses in multi-layer coatings in Hertzian contact with a moving circular punch**  
TOKTAŞ S. E., DAĞ S.  
Tribology International, cilt.171, 2022 (SCI-Expanded)
5. **Oblique surface cracking and crack closure in an orthotropic medium under contact loading**  
TOKTAŞ S. E., DAĞ S.  
THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS, cilt.109, 2020 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Fonksiyonel Derecelendirilmiş Multiferroik Kaplama ile Yarı-Dairesel Zımba Arasında Hareketli Temas Problemi**  
Toktaş S. E., Dağ S.  
23. Ulusal Mekanik Kongresi, Konya, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023, ss.8-22
2. **Rastgele Derecelendirilmiş Kaplama ile Yarı-Dairesel Zımba Arasındaki Hareketli Temas Problemi Üzerine**  
Toktaş S. E., Dağ S.  
Contact Mechanics International Symposium, Lausanne, İsviçre, 23 - 25 Mayıs 2022, ss.19

## Verdiği Dersler

Bilgisayar Destekli Teknik Resim , Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

## Metrikler

Yayın: 7

Atıf (WoS): 29

Atıf (Scopus): 31

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

23. Ulusal Mekanik Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2023

Contact Mechanics International Symposium 2022, Katılımcı, Lausanne, İsviçre, 2022

## Araştırma Alanları

Mekanik

## Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Türk Silahlı Kuvvetleri-Kara Kuvvetleri Komutanlığı, Hakkari Dağ ve Komando Tugay Komutanlığı-İstihkam Şube Müdürlüğü