

Kişisel Bilgiler

E-posta: osman.orhan@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/osman.orhan>

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, University of Nottingham, Yenice Meslek Yüksekokulu, Makine Mühendisliği, Birleşik Krallık 2014 - 2015
Lisans, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2011

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü,
2016 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Homogenized pouch cell material modelling and a comparison study**
ORHAN O., ÖZEL A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.45, sa.2, ss.2668-2679, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Characterisation of flame-generated soot and soot-in-oil using electron tomography volume reconstructions and comparison with traditional 2D-TEM measurements**
Orhan O., Haffner-Staton E., La Rocca A., Fay M.
Tribology International, cilt.104, ss.272-284, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Soot-in-Oil 3D Volume Reconstruction Through the Use of Electron Tomography: An Introductory Study**
La Rocca A., Campbell J., Fay M. W., Orhan O.
TRIBOLOGY LETTERS, cilt.61, sa.1, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental and numerical analysis of epoxy based adhesive failure on mono- and bi-material single lap joints under different displacement rates**
Kahramanzade H., ÇAM S., ORHAN O., ÖZEL A.
Fracture and Structural Integrity, sa.52, ss.9-24, 2020 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Nanopartikül Katkısının Tek Tesirli Bindirme Bağlantısının Dayanımına Olan Etkisinin İncelenmesi**
Kahramanzade H., ÇAM S., ORHAN O., ÖZEL A.
2. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019, ss.339
- II. **Analysis of dental implant according to number of components in terms of applicability and mechanical behavior**
GHAHRAMANZADEHASL H., ÇAM S., ORHAN O., BAYRAK Ö.
International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering, Ankara, Türkiye, 8 Kasım - 09 Aralık 2018
- III. **Cost viability of 3D printed house in UK**
Tobi A. M., Omar S., Yehia Z., Al-Ojaili S., Hashim A., Orhan O.
4th Asia Pacific Conference on Manufacturing Systems and the 3rd International Manufacturing Engineering Conference, APCOMS-IMEC 2017, Yogyakarta, Endonezya, 7 - 08 Aralık 2017, cilt.319
- IV. **'An Investigation of Locked and Unlocked Fixation Systems for Tibia Diaphysis Fractures under Torsional Stress**
GHAHRAMANZADEHASL H., ORHAN O., BAYRAK Ö., İrhan M. C.
International Conference of Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1414

Desteklenen Projeler

KARA L., ORHAN O., GHAHRAMANZADEHASL H., KURNUÇ SEYHAN A., BARAN Ö., BAYRAK Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Malzeme Bilimi ve Araştırma Laboratuvarlarının Kurulması, 2017 - 2023
GHAHRAMANZADEHASL H., ÇAM S., ORHAN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katkılı Yapıştırıcı Kullanarak Oluşturulan Tek Tesirli Bindirme Bağlantılarının Bindirme Uzunluğunun Optimize Edilmesi, 2017 - 2018
GHAHRAMANZADEHASL H., ORHAN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tibia Kırıklarının Tedavisinde Kullanılan Kilitli ve Kilitli Plak Fiksasyon Sistemlerinin Farklı Pozisyonlarda Araştırılması, 2017 - 2018

Metrikler

Yayın: 8

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 21

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2