

Arş. Gör. ÖMER HÜKÜMDAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: ohukumdar@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/ohukumdar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Mb5RnVwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0806-3562

Yoksis Araştırmacı ID: 389545

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A case study: Vibration analysis by finite element method in electric micro vehicle chassis**
Karaçor B., Hükümdar Ö., Özcanlı M.
9th International Black Sea Coastline Countries Scientific Research Conference, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Ağustos 2023, ss.412-426
- II. **Investigation of fatigue life using finite element method with the use of different materials in leaf spring design**
Karaçor B., Hükümdar Ö., Özcanlı M.
9th International Black Sea Coastline Countries Scientific Research Conference, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Ağustos 2023, ss.140-154
- III. **Thermal analysis on brake disc structures of different geometric design shapes and material usage**
Karaçor B., Hükümdar Ö., Özcanlı M.
4th International Black Sea Modern Scientific Research Congress, Rize, Türkiye, 06 Haziran 2023, ss.1634-1648
- IV. **Effects of using different materials on the crankshaft in modal analysis**
Karaçor B., Hükümdar Ö., Özcanlı M.
4th International Black Sea Modern Scientific Research Congress, Rize, Türkiye, 06 Haziran 2023, ss.1611-1633
- V. **A case study: Fatigue analysis simulation using different materials on the front axle**
Karaçor B., Özcanlı M., Hükümdar Ö.
3th International Mediterranean Congress, Mersin, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2023, ss.568-581
- VI. **Modal analysis and structural simulation of heavy commercial vehicle chassis**
Karaçor B., Özcanlı M., Hükümdar Ö.
3th International Mediterranean Congress, Mersin, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2023, ss.582-602
- VII. **Ballistic evaluation of armor plates at different angles**
Kumlu U., Akar M. A., Başer D., Hükümdar Ö., Karaçor B.
2nd International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences, Ankara, Türkiye, 01 Aralık 2022, ss.230-240

- VIII. **A case study: Weight reduction studies on an electric micro car using different materials**
Karaçor B., Hükümdar Ö., Göktepe S., Tombulođlu A. Ç., Özcanlı M.
3th International Siirt Scientific Research Congress, Siirt, Türkiye, 18 Kasım 2022, ss.2835-2848
- IX. **Fatigue analysis and weight reduction studies in rear axle design using different materials**
Karaçor B., Hükümdar Ö., Ekşi Ü., Divanođlu A., Özcanlı M.
7th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2022), Antalya, Türkiye, 24 Ekim 2022, ss.255-262
- X. **Evaluation of ultra-high strength materials in heavy truck chassis**
Karaçor B., Hükümdar Ö., Akdağcık D., Özcanlı M.
6th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2021), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2021, ss.585-589

Desteklenen Projeler

AKAR M. A., YAŞAR A., HÜKÜMDAR Ö., TÜKEN T., SIĞIRCIK G., KUMLU U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İçten Yanmalı Motorlarda ve Aktarma Organlarında Kullanılan Alüminyum Alaşımların Elektrodopolama Yöntemiyle Yüksek Entropili Alaşımli Kaplanarak Yüzey Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2024 - Devam Ediyor

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN CONGRESS, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2023
2nd International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022
III. INTERNATIONAL SIIRT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Katılımcı, Siirt, Türkiye, 2022
7th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2022), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2022
6th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2021), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2021