

Arş. Gör. Dr. HAŞİM FIRAT KARASU

Kişisel Bilgiler

E-posta: firat.karasu@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/firat.karasu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7129-4171

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-8249-2020

ScopusID: 57220873251

Yoksis Araştırmacı ID: 51919

Eğitim Bilgileri

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Açık Ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, Tarih, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon-İmalat (Dr), Türkiye 2014 - 2022

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon-İmalat (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2014

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

Lisans, Celâl Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Yük Taşıma Halatlarının Farklı Çevre Şartlarındaki Davranışlarının İncelenmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022

Yüksek Lisans, Kompozit Disk Yayların Tasarımı ve Analizi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon-İmalat (YI) (Tezli), 2014

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Makina Tasarımı I, Lisans, 2024 - 2025

Makina Elemanlarına Giriş, Lisans, 2023 - 2024

Teknik Resim, Lisans, 2023 - 2024

Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2023 - 2024

Makina Mühendisliğinde Ölçüm ve Analiz Lab., Lisans, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of Performance Characteristics of Spacer Fabric Vehicle Covers**
Karadeniz Çetin Y., Demirsoy M., Yeşilpınar M. S., Karasu H. F.
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, cilt.55, sa.9, ss.1310-1323, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Corrosion Cracking Resistance of Hoisting Ropes**
Karasu H. F., Demirsoy M.
MATERIALPRUEFUNG/MATERIALS TESTING, cilt.66, sa.2, ss.20-30, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Examination of Composite Disc Springs**
Karasu H. F., Belevi M.
LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH, cilt.53, ss.369-377, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Corrosion resistance of hoisting ropes**
Karasu H. F., Demirsoy M.
MATERIALS TESTING, cilt.62, sa.12, ss.1173-1180, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Darbe Test Sıcaklıklarının Kompozit Levhaların Darbe Sonrası Bası Davranışına Etkisinin İncelenmesi**
Belevi M., Nejabati A., Karasu H. F.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.24, sa.72, ss.835-843, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Karbon Prepreg Malzemedен Üretilen Kompozit Disk Yayların İncelenmesi**
Karasu H. F., Belevi M.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.24, sa.71, ss.357-364, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Krenlerde Kullanılan Farklı Tiplerdeki Çelik Tel Halatların Korozyon Davranışlarının Karşılaştırılması**
Karasu H. F., Demirsoy M.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.22, sa.64, ss.179-186, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Robust Design and Analysis for Machine Elements**
Başdemir A., Karasu H. F.
ICHEAS 3rd International Conference on Applied Sciences, Cape-Town, Güney Afrika, 25 - 29 Ocak 2023, ss.164-165
- II. **Tuzlu Su ve Sülfürik Asit Çözeltilerinin Gerilmeli Korozyon Çatlamaındaki Etkilerinin Karşılaştırılması**
Karasu H. F., Demirsoy M.
International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research-VI, Bucuresti, Romanya, 26 - 27 Ağustos 2022, ss.53-54
- III. **Kardan Mafsallı Taşıt Hareket İletim Test Düzeneği Tasarımı ve Deneysel Olarak İncelenmesi**

Karaođlan M. U., Karasu H. F.

Euroasia 6th International Congress on Applied Sciences, Tbilisi, Gürcistan, 9 - 10 Temmuz 2022

- IV. **Yk Taşıma Halatlarının Gerilmeli Korozyon atlamaşı Testleri ile İncelenmesi**
Karasu H. F., Demirsoy M.
Euroasia 6th International Congress on Applied Sciences, Tbilisi, Grcistan, 9 - 10 Temmuz 2022
- V. **Application of Probability Based Approach in Design of Composite Disc Springs**
Karasu H. F., Belevi M., Başdemir A.
ISPEC 9th International Conference on Engineering & Natural Sciences, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2020
- VI. **Design for Six Sigma in Belleville Springs**
Karasu H. F., Belevi M., Başdemir A.
ISPEC 9th International Conference on Engineering & Natural Sciences, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2020
- VII. **Farklı Halat Tiplerinin Korozyon Hızlarının Tafel Ekstrapolasyon Yöntemi ile Deneysel Olarak Elde Edilmesi**
Karasu H. F., Demirsoy M.
KORSEM'18 (15. Uluslararası Korozyon Sempozyumu), Hatay, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018
- VIII. **Yük Taşıma Halatlarının Korozyon Davranışının İncelenmesi**
Karasu H. F., Demirsoy M.
KORSEM'16 (14. Uluslararası Korozyon Sempozyumu), Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016
- IX. **Investigation of Corrosion Behavior of Hoisting Ropes**
Karasu H. F., Demirsoy M.
ISTEC 2016 (International Science and Technology Conference 2016), Vienna, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016
- X. **Investigation of Carbon Prepreg Disc Springs at Different Angles of Orientation**
Karasu H. F., Belevi M.
ISTEC 2016 (International Science and Technology Conference 2016), Vienna, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016
- XI. **Kompozit Disk Yayların Tasarımı ve Analizi**
Karasu H. F., Belevi M.
KompEGE III (Uluslararası Katılımlı III. Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu), Aydın, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015
- XII. **Karbon Prepreg Disk Yayların İncelenmesi**
Karasu H. F., Belevi M.
ISTEC 2015 (International Science and Technology Conference 2015), Sankt-Peterburg, Rusya, 2 - 04 Eylül 2015

Desteklenen Projeler

Karasu H. F., Demirsoy M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yük Taşıma Halatlarının Farklı evre Şartlarındaki Davranışlarının İncelenmesi, 2021 - 2022

Bilimsel Hakemlikler

TBTAK Projesi, 1507 - TBTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Çukurova Silo İşletmeciliği ve Mak. San. İņ. Tic. Ltd. Őti. (Adana), Türkiye, Őubat 2024
TBTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Umar Makina San. ve Tic. A.Ő. (Kocaeli), Türkiye, Ocak 2024
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2023

Metrikler

Yayın: 19

Atf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ICHEAS 3rd International Conference on Applied Sciences, Katılımcı, Cape-Town, Güney Afrika, 2023

International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research-VI, Katılımcı, Bucuresti, Romanya, 2022

Euroasia 6th International Congress on Applied Sciences, Katılımcı, Tbilisi, Gürcistan, 2022

ISPEC 9th International Conference on Engineering & Natural Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2020

KORSEM'18 (15. Uluslararası Korozyon Sempozyumu), Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2018

KORSEM'16 (14. Uluslararası Korozyon Sempozyumu), Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2016

ISTEC 2016 (International Science and Technology Conference 2016), Katılımcı, Vienna, Avusturya, 2016

KompEGE III (Uluslararası Katılımlı III. Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu), Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2015

ISTEC 2015 (International Science and Technology Conference 2015), Katılımcı, Sankt-Peterburg, Rusya, 2015