

Res. Asst. PhD HAŐİM FIRAT KARASU

Personal Information

Email: firat.karasu@deu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7129-4171

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

ScopusID: 57220873251

Yoksis Researcher ID: 51919

Education Information

Undergraduate, Istanbul University, Open And Distance Education Faculty, Tarih, Turkey 2020 - Continues

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon-İmalat (Dr), Turkey 2014 - 2022

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon-İmalat (YI) (Tezli), Turkey 2010 - 2014

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Business Administration, Department Of Business, Turkey 2007 - 2011

Undergraduate, Celâl Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2006 - 2010

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Yük Taşıma Halatlarının Farklı Çevre Şartlarındaki Davranışlarının İncelenmesi, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022

Postgraduate, Kompozit Disk Yayların Tasarımı ve Analizi, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon-İmalat (YI) (Tezli), 2014

Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

Courses

Makina Tasarımı I, Undergraduate, 2024 - 2025

Makina Elemanlarına Giriş, Undergraduate, 2023 - 2024

Teknik Resim, Undergraduate, 2023 - 2024

Temel Bilgi Teknolojileri, Undergraduate, 2023 - 2024

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Determination of Performance Characteristics of Spacer Fabric Vehicle Covers**
Karadeniz Çetin Y., Demirsoy M., Yeşilpınar M. S., Karasu H. F.
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, vol.55, no.9, pp.1310-1323, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Corrosion Cracking Resistance of Hoisting Ropes**
Karasu H. F., Demirsoy M.
MATERIALPRUEFUNG/MATERIALS TESTING, vol.66, no.2, pp.20-30, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Examination of Composite Disc Springs**
Karasu H. F., Belevi M.
LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH, vol.53, pp.369-377, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Corrosion resistance of hoisting ropes**
Karasu H. F., Demirsoy M.
MATERIALS TESTING, vol.62, no.12, pp.1173-1180, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the Effect of Impact Test Temperatures on the Compression After Impact Behavior of Composite Plates**
Belevi M., Nejabati A., Karasu H. F.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.24, no.72, pp.835-843, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Karbon Prepreg Malzemedен Üretilen Kompozit Disk Yayların İncelenmesi**
Karasu H. F., Belevi M.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.24, no.71, pp.357-364, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.22, no.64, pp.179-186, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Robust Design and Analysis for Machine Elements**
Başdemir A., Karasu H. F.
ICHEAS 3rd International Conference on Applied Sciences, Cape-Town, South Africa, 25 - 29 January 2023, pp.164-165
- II. **Comparison of The Effects of Salt Water and Sulfuric Acid Solutions on Stress Corrosion Cracking**
Karasu H. F., Demirsoy M.
International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research-VI, Bucuresti, Romania, 26 - 27 August 2022, pp.53-54
- III. **Kardan Mafsallı Taşıt Hareket İletim Test Düzenegi Tasarımı ve Deneysel Olarak İncelenmesi**
Karaođlan M. U., Karasu H. F.

- Euroasia 6th International Congress on Applied Sciences, Tbilisi, Georgia, 9 - 10 July 2022
- IV. **Yük Taşıma Halatlarının Gerilmeli Korozyon Çatlama Testleri ile İncelenmesi**
Karasu H. F., Demirsoy M.
Euroasia 6th International Congress on Applied Sciences, Tbilisi, Georgia, 9 - 10 July 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, Turkey, 13 - 15 November 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, Turkey, 13 - 15 November 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, Turkey, 26 - 28 September 2018
- VIII. **Yük Taşıma Halatlarının Korozyon Davranışının İncelenmesi**
Karasu H. F., Demirsoy M.
KORSEM'16 (14. Uluslararası Korozyon Sempozyumu), Bayburt, Turkey, 5 - 07 October 2016
- IX. **Investigation of Corrosion Behavior of Hoisting Ropes**
Karasu H. F., Demirsoy M.
ISTEC 2016 (International Science and Technology Conference 2016), Vienna, Austria, 13 - 15 July 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, Austria, 13 - 15 July 2016
- XI. **Kompozit Disk Yayların Tasarımı ve Analizi**
Karasu H. F., Belevi M.
KompEGE III (Uluslararası Katılımlı III. Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu), Aydın, Turkey, 5 - 07 November 2015
- XII. **Karbon Prepreg Disk Yayların İncelenmesi**
Karasu H. F., Belevi M.
ISTEC 2015 (International Science and Technology Conference 2015), Sankt-Peterburg, Russia, 2 - 04 September 2015

Supported Projects

Karasu H. F., Demirsoy M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yük Taşıma Halatlarının Farklı Çevre Şartlarındaki Davranışlarının İncelenmesi, 2021 - 2022

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, Çukurova Silo İşletmeciliği ve Mak. San. İnş. Tic. Ltd. Şti. (Adana), Turkey, February 2024

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Umar Makina San. ve Tic. A.Ş. (Kocaeli), Turkey, January 2024

Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, Other Indexed Journal, June 2023

Metrics

Publication: 19

Citation (WoS): 2

Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

ICHEAS 3rd International Conference on Applied Sciences, Attendee, Cape-Town, South Africa, 2023

International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research-VI, Attendee, Bucuresti, Romania, 2022

Euroasia 6th International Congress on Applied Sciences, Attendee, Tbilisi, Georgia, 2022

ISPEC 9th International Conference on Engineering & Natural Sciences, Attendee, Ankara, Turkey, 2020

KORSEM'18 (15. Uluslararası Korozyon Sempozyumu), Attendee, Hatay, Turkey, 2018

KORSEM'16 (14. Uluslararası Korozyon Sempozyumu), Attendee, Bayburt, Turkey, 2016

ISTEC 2016 (International Science and Technology Conference 2016), Attendee, Vienna, Austria, 2016

KompEGE III (Uluslararası Katılımlı III. Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu), Attendee, Aydın, Turkey, 2015

ISTEC 2015 (International Science and Technology Conference 2015), Attendee, Sankt-Peterburg, Russia, 2015