

Doç. Dr. GÜLTEKİN KARADERE

Kişisel Bilgiler

E-posta: karadere@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/karadere>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9280-0982

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-8193-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 156701

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Yönetilen Tezler

KARADERE G., Hibrid otomobillerde egzoz sistemindeki emisyon reaksiyon süreçlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.Nergiz(Öğrenci), 2020

KARADERE G., Silindirik makaralı rulmanlarda elastohidrodinamik film kalınlığının teorik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, H.Aksu(Öğrenci), 2019

KARADERE G., Adaptif robotik ark kaynağı yöntemleri: Robotik kaynak ağzı bulma ve kaynak ağzı takibinde deneysel çalışmalar, Yüksek Lisans, M.YUVALAKLIOĞLU(Öğrenci), 2018

KARADERE G., Helisel dişli çark mekanizmalarında profil kaydırmanın etkisinin analitik ve sayısal yöntemlerle incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.YILMAZ(Öğrenci), 2013

KARADERE G., Helisel dişli çark mekanizmalarında tasarım parametrelerinin performansa etkileri, Yüksek Lisans, F.S.(Öğrenci), 2010

KARADERE G., Hafif metal alaşımlarıyla otomotiv gövde parçalarının şekillendirilmesi, Yüksek Lisans, E.AYBARAZ(Öğrenci), 2010

KARADERE G., Farklı malzemelerden yuvarlanma çiftlerine sahip bilyalı rulmanların tribolojik özelliklerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, N.ENES(Öğrenci), 2005

KARADERE G., Tek eksenli çekmeye maruz delikli bir plakta gerilme dağılımının pertürbasyon teorisi ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.AYZİT(Öğrenci), 2003

KARADERE G., Rulmanlı yatakların tribolojik özellikleri, Yüksek Lisans, C.TOSUN(Öğrenci), 2002

KARADERE G., Sürekli mukavemet diyagramları, Yüksek Lisans, E.AKAR(Öğrenci), 2002

KARADERE G., Yüzey pürüzlülüğünün yağlama üzerine etkileri, Yüksek Lisans, O.Sevimli(Öğrenci), 1996

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- A Numerical Analysis of Hybrid Spur Gears with Asymmetric Teeth: Stress and Dynamic Behavior**
YILMAZ T. G., KARADERE G., KARPAT F.
MACHINES, cilt.10, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- Light-weight design of automobile suspension components using topology and shape optimization techniques**
KARADERE G., Duzcan Y., YILDIZ A. R.

MATERIALS TESTING, cilt.62, sa.5, ss.454-458, 2020 (SCI-Expanded)

III. **Transient phenomena during engagement phase of a clutch**

KARADERE G., KOPMAZ O., GULLU E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS & PRODUCT TECHNOLOGY, cilt.39, ss.225-239, 2010 (SCI-Expanded)

IV. **A new approach to the kinematical analysis of universal joints**

KARADERE G., KOPMAZ O., GULLU E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS & PRODUCT TECHNOLOGY, cilt.39, ss.317-329, 2010 (SCI-Expanded)

V. **The effects of the total bearing deformation on the performance of hydrodynamic thrust bearings**

Karadere G.

INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.62, sa.4, ss.207-213, 2010 (SCI-Expanded)

VI. **Analytical solution of direct dynamics problem in cylindrical coordinates**

Pala Y., Guney I., Karadere G.

JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS-ASCE, cilt.130, sa.9, ss.1115-1117, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Dengeli Gerilmeye Sahip Dişli Çark Çiftleri Üzerine Nümerik bir Araştırma**

YILMAZ T. G., KARADERE G., KARPAT F.

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.1, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **NON-LINEAR ELASTIC WAVES IN A FINITE BAR MADE OF A MATERIAL HAVING NON-LINEAR STRESS-STRAIN RELATION**

PALA Y., Bademci O., KARADERE G.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, sa.1, ss.79-86, 2006 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Hibrit Dişlilerde Süren Taraf Kavrama açısının Tek Diş Rijitliğine Etkilerinin İncelenmesi**

YILMAZ T. G., KARADERE G., KARPAT F.

2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 15 Ekim 2022

II. **Süren taraf kavrama açısının hibrit dişlilerin oluşan gerilmelere etkileri**

YILMAZ T. G., KARADERE G., KARPAT F.

International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies, TIFLİS, Gürcistan, 24 Haziran 2022

Metrikler

Yayın: 10

Atıf (WoS): 20

Atıf (Scopus): 29

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2