

Asst. Prof. KADİR GÜNDOĞAN

Personal Information

Email: kadir.gundogan@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/kadir.gundogan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6742-3110

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABD-7826-2020

Yoksis Researcher ID: 189100

Education Information

Doctorate, Kirikkale University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Kirikkale University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Kirikkale University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1997 - 2002

Dissertations

Doctorate, Elektromanyetik alan etkisindeki metallerin ısıl modellemesi, Kirikkale University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2011

Postgraduate, Alternatif yakıtların benzinli motor performansı üzerine etkisinin incelenmesi, Kirikkale University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2005

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Usak University, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Nanoteknoloji Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues

Assistant Professor, Usak University, Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2012 - 2013

Assistant Professor, Kütahya Dumlupınar University, Simav Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

Research Assistant, Kirikkale University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2011

Academic and Administrative Experience

Usak University, 2023 - Continues

Usak University, 2014 - 2018

Courses

Termodinamik I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Malzeme Bilimi I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Taşıyım Mekanizmaları, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018,

2016 - 2017, 2015 - 2016

Sosyal Sorumluluk Projesi, Undergraduate, 2022 - 2023

Malzeme Davranışlarının Analizi ve Simülasyonu, Doctorate, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Metallerin Isıl İşlem Teknolojisi, Postgraduate, 2022 - 2023, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Tez Çalışması, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Sayısal Isı Transferi ve Akışkan Akışı, Postgraduate, 2022 - 2023, 2017 - 2018

Statik-Mukavemet, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Termodinamik II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İleri Nümerik Metotları, Postgraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Metalurji Teknolojisi II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2016 - 2017

Seminer, Postgraduate, 2022 - 2023, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Toz Malzeme Teknolojisi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017

Malzeme Bilimi II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Kompozit Malzemeler, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Metallerde Deformasyon ve Kırılma, Doctorate, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Malzeme Biliminde Hesaplamalı Metotlar, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Lisans Tezi, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Kütle ve Enerji Hesaplamaları, Doctorate, 2020 - 2021

Malzemelerin Aşınması ve Sürtünme Davranışları, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Metal Şekillendirme Yöntemleri, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Uzmanlık Alan Dersi I, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Uzmanlık Alan Dersi II, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Seminer, Doctorate, 2019 - 2020

Tez Çalışması I, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Tez Çalışması II, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yatırım ve Proje Değerlendirme, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

İşletmelerde Mesleki Eğitim, Undergraduate, 2019 - 2020

Toz Metalurjisi, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2014 - 2015

Makro ve Nano Malzemelerin Mekanik Özellikleri, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Bilgisayar Destekli Çizim, Undergraduate, 2017 - 2018

Nanokatalizörler, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Kalite Yönetimi, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İleri Mühendislik Matematiği, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Kaynak Teknolojisi, Undergraduate, 2016 - 2017

Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Nanopartikül Sentezi, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Tahribatsız Test Yöntemleri, Undergraduate, 2016 - 2017

Faz Geçişleri ve Diyagramları, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Isıl İşlemler, Undergraduate, 2015 - 2016

Amorf Malzemeler, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Faz Diyagramları, Postgraduate, 2015 - 2016

Metalurji Teknolojisi I, Undergraduate, 2015 - 2016

Malzeme Bilimi Laboratuvarı, Undergraduate, 2014 - 2015

Laboratuvar Güvenliği, Undergraduate, 2014 - 2015

Statik ve Dinamik, Undergraduate, 2014 - 2015

Temel Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Nümerik Analiz, Undergraduate, 2014 - 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The Investigation of Morphological and Mechanical Properties of Polymer-Based Electrospun Nanofiber Coated Polystyrene and Recycled Polyethylene Terephthalate Composite Materials**
GÜNDOĞAN K., Yardimci A. I., AÇIKBAŞ Y.
JOURNAL OF NANO RESEARCH, vol.84, pp.13-24, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of Properties ZnO, CuO, and TiO₂ Reinforced Polypropylene Composites**
GÜNDOĞAN K., Öztürk D. K.
Journal of Scientific and Industrial Research, vol.80, no.5, pp.414-419, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Numerical Analysis of Metals Under The Influence of Electromagnetic Field at Different Current Values**
GÜNDOĞAN K., ÇELİK V.
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, vol.4, no.2, pp.111-119, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Improving of rheological and mechanical properties of natural and EPDM rubbers via multi-walled carbon nanotubes (MWCNTs) reinforcement**
GÜNDOĞAN K., Gitmiş M.
Bulgarian Chemical Communications, vol.55, no.3, pp.214-223, 2023 (Scopus)
- III. **Experimental investigation of the effect of nanomaterial reinforcement on the mechanical properties of rubber structures used in crank pulleys**
GÜNDOĞAN K., Gitmiş M.
Bulgarian Chemical Communications, vol.54, no.4, pp.324-331, 2022 (Scopus)
- IV. **TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİYLE ÜRETİLEN AL₂O₃ ve AL₆₀₆₁ MATRİSLİ, GRAFEN-KARBON NANOTÜP ve TİTANYUM DİOKSİK TAKVİYELİ KOMPOZİT MALZEMELERİN MİKROYAPI ve MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
GÜNDOĞAN K., ANTEPLİ A.
TURAN-SAM Uluslararası Bilimsel Hakemli Dergisi, vol.12, no.48, pp.282-290, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Nanopartikül Takviyeli Polimer Matrisli r-PET Geri Dönüşüm İpliklerinin Mikroyapı, Termal, Mekanik ve Antistatik Özelliklerinin İncelenmesi**
GÜNDOĞAN K., KÖKSAL D.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.10, no.3, pp.526-534, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Otomotiv Yan Sanayi Sektöründe Fine Kinney Yöntemi Kullanarak Risk Analizi İncelenmesi**
GÜNDOĞAN K., ÖZSARI A. R. B.
Future Visions Journal, vol.4, no.10, pp.10-23, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Effect Of Pressure On The Microstructure, Mechanical and Thermal Conductivity Properties Of Composite Materials with Matrix of AA2024 or AA6061 and Reinforced B₄C or SiC Produced by Pressurized Infiltration Method**
GÜNDOĞAN K., ÖZSARI A. R. B.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, vol.11, no.2, pp.657-669, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **A COMPERATIVE STUDY OF SiC REINFORCEMENT EFFECT ON MECHANICAL AND PHYSICAL PROPERTIES OF Al₂₀₂₄-SiC AND Al₆₀₆₁-SiC COMPOSITES PRODUCED BY POWDER METALLURGY METHOD**
GÜNDOĞAN K., KÖKSAL D.
The Online Journal of Science and Technology, vol.8, no.3, pp.1-6, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **A STUDY ON CORROSION BEHAVIOUR OF DIFFERENT AL MATRIX COMPOSITES**
GÜNDOĞAN K., KÖKSAL D., ÖZSARI A. R. B.
The Online Journal of Science and Technology, vol.8, no.2, pp.9-14, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Thermal Performance Comparison of Ejecting Thermosyphon Heat Pipe with Conventional Thermosyphon Heat Pipe**
YILDIZ A., ERSÖZ M. A., GÜNDOĞAN K.
International Journal of Mechanical Engineering, vol.1, no.1, pp.93-101, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Determination of Degradation Kinetic Parameters of Pistachio, Walnut and Hazelnut Shells Using Thermogravimetric Analysis**
Köksal Öztürk D., LEVENT M., GÜNDOĞAN K.
3rd International Natural Science, Engineering and Materials Technology Conference(NEM 2023), Cyprus (Kktc), 21 - 23 September 2023, pp.135-144
- II. **MÜHENDİSLİK EĞİTİMİNDE VR TEKNOLOJİLERİNİN KULLANILABİLİRLİĞİ VE ETKİLERİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**
GÜNDOĞAN K., YÜNLÜ L.
4. ULUSLARASI TÜRK DÜNYASI EĞİTİM BİLİMLERİ VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, Antalya, Turkey, 24 November 2022, pp.17
- III. **Investigation of Pyrolysis Properties of Soma Lignite Coal by Thermogravimetric Analysis Method**
Köksal Öztürk D., LEVENT M., GÜNDOĞAN K.
Uluslararası Multidisipliner Doğa Bilimleri ve Mühendislik Kongresi(ICOMNAS 2021), Ankara, Turkey, 01 December 2021 - 02 December 0021, pp.46-53
- IV. **Effect on Different Reinforcing Materials on Waste Pet Nanocomposites**
GÜNDOĞAN K., KÖKSAL D.
EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE, ART CULTURE, Antalya, Turkey, 19 - 22 April 2018, vol.1, pp.177-183
- V. **ASTM 1020 Çelik ve GGG-60 Döküm Malzemelerin Sıkı Geçme Bağlantılarında MalzemeEtkisinin Deneysel ve Sonlu Elemanlar Metodu ile İncelenmesi**
GÜNDOĞAN K., GİTMİŞ M.
EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE, ART CULTURE, Antalya, Turkey, 19 - 22 April 2018, vol.1, pp.157-164
- VI. **Otomotiv Parçalarında Kullanılan Etilen Akrilik Elastomer ve Akronitril Bütadien KauçuğunMetale Yapışma Mukavemetinin Belirlenmesi**
GÜNDOĞAN K., GİTMİŞ M.
EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE, ART CULTURE, Antalya, Turkey, 19 - 22 April 2018, vol.1, pp.149-156
- VII. **Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilen Tin Takviyeli Co-Cr Matrisli Kompozitlerin Mekanik Ve Mikroyapı Özelliklerinin Deneysel İncelenmesi**
GÜNDOĞAN K., ÖZSARI A. R. B.
1. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, 7 - 10 December 2017
- VIII. **A Study On Corrosion Behaviour Of Different Al Matrix Composites**
GÜNDOĞAN K., KÖKSAL D., ÖZSARI A. R. B.
International Science and Technology Conference, 17 - 19 July 2017
- IX. **A Comperative Study Of Sic Reinforcement Effect On Mechanical And Physical Properties Of Al2024-Sic And Al6061-Sic Composites Produced By Powder Metallurgy Method**
GÜNDOĞAN K., KÖKSAL D.
International Science and Technology Conference, 17 - 19 July 2017
- X. **Mechanical and Morphological Properties of Recycled Polyethylene-Leather Waste Composites**
KILIÇ E., GÜNDOĞAN K., GÜRLER KARAMAN D., ZENGİN G.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.592

XI. Thermal Performance Comparison of Ejecting Thermosyphon Heat Pipe with Conventional Thermosyphon Heat Pipe

YILDIZ A., ERSÖZ M. A., GÜNDOĞAN K.

1st International Conference on: Applied Physics, System Science and Computers, 28 - 30 November 2016

XII. mechanics

YILDIZ A., ERSÖZ M. A., GÜNDOĞAN K.

WSEAS, 28 - 30 September 2016

Metrics

Publication: 24

Citation (Scopus): 1

H-Index (Scopus): 1

Non Academic Experience

Uşak Üniversitesi

Dumlupınar Üniversitesi

kırıkkale üniversitesi