



Dr. Öğr. Üyesi ÖZKAN ÖZMEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32097

Fax Telefonu: [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

E-posta: ozmen@erciyes.edu.tr

Web: <http://etm.erciyes.edu.tr/>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü 38039, Melikgazi/KAYSERİ

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [It_9znAAAAAJ](https://orcid.org/0000-0001-9746-3500)

ORCID: 0000-0001-9746-3500

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAP-1126-2020

ScopusID: 55581127200

Yoksis Araştırmacı ID: 26190



Eğitim Bilgileri

2013 - 2019	Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, Türkiye
2010 - 2012	Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye
2008 - 2010	Lisans Yandal, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye
2005 - 2010	Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

2009	Programlanabilir Lojik Kontrolör (PLC), Bilişim, Erciyes Üniversitesi
------	---

Yaptığı Tezler

2019	Kayıcı Pabuçların Performansına Yüzey Doku Geometrisi Etkilerinin Araştırılması, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, Doktora
2012	Bilgisayar Destekli Matris Temelli Montaj Planlama Sistem Tasarımı Yazılımı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Geleneksel olmayan imalat

Akademik Unvanlar / Görevler

2019 - Devam Ediyor	Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği
2019 - 2019	Araştırma Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği
2011 - 2019	Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği
2010 - 2011	Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği

Akademik İdari Deneyim

2016 - Devam Ediyor	Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği
2020 - 2023	Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği

Verdiği Dersler

2024 - 2025	Biyomedikal Cihaz Tasarımında Özel Konular, Yüksek Lisans
2024 - 2025	Seminer, Yüksek Lisans
2023 - 2024	Programlama, Lisans
2023 - 2024	İşyeri Eğitimi, Lisans
2024 - 2025	Eriyik Filament Üretimi ve Polimerik Malzemeler, Yüksek Lisans
2024 - 2025	Bilimsel Araştırma ve Etik, Doktora
2024 - 2025	Akışkanlar Mekaniği, Lisans
2023 - 2024	Makine Elemanları, Lisans
2020 - 2021	Isıl Sistem Tasarımı, Lisans
2020 - 2021	Tasarımda Yapay Sinir Ağları ve Uygulamaları, Lisans
2020 - 2021	Termodinamik Sistem Tasarımı, Lisans

Yönetilen Tezler

2024	Özmen Ö., Yüksek Lisans, M.ÖZDEN(Öğrenci), SERT KABUKLU ARAÇ ÜSTÜ KAMP ÇADIRININ KAVRAMSAL TASARIMI VE AERODİNAMİK ANALİZİ
------	--

Verdiği Kurs ve Eğitimler

2011 - 2011	Özmen Ö., Unigraphics 7.0 ve Solid Edge Eğitimi
-------------	---

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Novel radiopaque poly (lactic acid) filament production for phantom applications, and model studies for hard tissues

- Özmen Ö., Yasan Ö. B., Sevim Ç., Yılmaz E., Doğan M.
RAPID PROTOTYPING JOURNAL, cilt.12, sa.1, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Impact of printing parameters on the dynamic outputs of a slider-crank mechanism with FFF-based 3D-printed crank-arms**
Sevim Ç., Özmen Ö., Parlak M., Uzman İ.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART L: JOURNAL OF MATERIALS: DESIGN AND APPLICATIONS, cilt.0, sa.0, ss.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Production and Characterization of Flame Retardant Leather Waste Filled Thermoplastic Polyurethane**
Üstüntaş S., Çakır N., Erdem A., Özmen Ö., Doğan M.
ACS Omega, cilt.9, sa.8, ss.9475-9485, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Short carbon fiber reinforced poly(lactic acid) and its thermoplastic polyurethane blends: The effect of carbon fiber, polyurethane, and compatibilizer amounts**
Arslan Ç., Erdem A., ÖZMEN Ö., Tayfun Ü., DOĞAN M.
Journal of Vinyl and Additive Technology, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Production and characterization of flame-retardant poly (butylene terephthalate) composites containing boron compounds**
Elcin O., Guney S., Turker G., Erdem A., Hacıoğlu F., ÖZMEN Ö., DOĞAN M.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND MATERIALS, cilt.63, sa.16, ss.2194-2204, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Experimental study and computational intelligence on dynamic viscosity and thermal conductivity of HNTs based nanolubricant**
Wadi V. T., Özmen Ö., Çalışkan A., Karamış M. B.
Industrial Lubrication And Tribology, cilt.74, sa.1, ss.102-110, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Experimental analysis and modeling of viscosity and thermal conductivity of GNPs/SAE 5W40 nanolubricant**
Wadi V. T., ÖZMEN Ö., Karamış M. B.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.73, sa.1, ss.74-81, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Prediction of Leakage from an Axial Piston Pump Slipper with Circular Dimples Using Deep Neural Networks**
ÖZMEN Ö., SİNANOĞLU C., Caliskan A., Badem H.
CHINESE JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, cilt.33, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Prediction of Slipper Pressure Distribution and Leakage Behaviour in Axial Piston Pumps Using ANN and MGGP**
ÖZMEN Ö., SİNANOĞLU C., BATBAT T., GÜVEN A.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2019, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Optimum Assembly Sequence Planning System Using Discrete Artificial Bee Colony Algorithm**
Özmen Ö., Batbat T., Ozen T., Sinanoğlu C., Güven A.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **NEURAL PREDICTOR TO ANALYSE THE EFFICIENCY OF POSITIVE DISPLACEMENT PUMPS**
CANBULUT F., SİNANOĞLU C., ERKİLET M., ÖZMEN Ö.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.18, sa.4, ss.530-539, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Flame Retardancy Performance of Aluminum Hypophosphite and its Synergistic Effect with Expandable Graphite in Carbon Fiber Reinforced Poly (Lactic Acid) Composites**
Atabek Savaş L., Savaş S., Doğan M., Özmen Ö., Yalçın C.
The Eurasia Proceedings of Science Technology Engineering and Mathematics, cilt.29, ss.120-127, 2024 (Scopus)
- II. **Sert Kabuklu Araç Üstü Kamp Çadırının Aerodinamik Tasarımı Ve Analizi**
Özmen Ö., Özden M.

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.1355-1363, 2024 (Hakemli Dergi)

III. Doğrudan Metal Lazer Sinterleme Prosesi ve Dental Alanda Co Cr Üretiminde Kullanımı

ÖZMEN Ö., SİNANOĞLU C.

AKADEMİK BİLİM MÜHENDİSLİK DERGİSİ, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Eksenel Pistonlu Pompalarda Kayıcı Pabuçların Yüzey Geometrisinin Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Analizi**
UÇAR H., ÖZMEN Ö., SİNANOĞLU C.
TheThird International Symposium on Industrial Design & Engineering (ISIDE2018), Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018, ss.393-398
- II. **Yapay Sinir Ağı ile Eksenel Pistonlu Pompalardaki Yatakların Güç Kaybının İncelenmesi**
ÖZMEN Ö., YILMAZ E., SİNANOĞLU C.
TheThird International Symposium on Industrial Design & Engineering (ISIDE2018), Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018, ss.399-404
- III. **Nano Parçacık Katkılı Yağlayıcı Akışkanda Katkı Malzemesinin Fonksiyonlandırılması**
ÖZMEN Ö., SARI F. N., KILIÇ DOKAN F., KÖPRÜ S., AKŞİT İ., SİNANOĞLU C.
The Second International Symposium on Industrial Design & Engineering (ISIDE2017), Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.171-178
- IV. **Eksenel Pistonlu Pompa Kayıcı Pabuçlarının Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği ile Analizi**
Özmen Ö., Sinanoğlu C., Güngör G. M., Cabir S., Genç C.
The Second International Symposium on Industrial Design & Engineering (ISIDE2017), Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.1-7
- V. **Doğrudan Metal Lazer Sinterleme Prosesi ve Dental Alanda Co-Cr Üretiminde Kullanımı**
ÖZMEN Ö., SİNANOĞLU C.
3B Baskı Teknolojileri Uluslararası Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2016, ss.8-18
- VI. **Hacim Kriterine Göre Matris Temelli Montaj Sırası Planlama Sistem Tasarımı**
Özmen Ö., Özen T., Sinanoğlu C.
I. Uluslararası Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2014, ss.1-6

Desteklenen Projeler

2024 - Devam Ediyor	3D Baskı Metoduna Uygun Çevre Dostu Hibrit Harçların Geliştirilmesi ve Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi İle Çevresel Etkilerinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2023 - Devam Ediyor	3D Printer İle Biyobozunur Filament Üretimi ve Fantom Tasarımı, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2022 - Devam Ediyor	Sürdürülebilir kaynaklardan güç tutuşur termoplastik poliüretan biyokompozit malzeme üretilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2023 - 2024	Mühendislik Fakültesi Öğrencilerinin Eğitim ve Öğretim Süreçlerinin Eğitimde Ar-Ge Modeli ile Geliştirilmesi ve Yapay Sinir Ağları Metodu ile Analizi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2017 - 2023	3D optik tarayıcı (CMM) doğruluğunun tarama parametreleri optimizasyonu ve fotogrametri desteği ile artırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2016 - 2022	KAYICI PABUÇLARIN PERFORMANSINA YÜZEY DOKU GEOMETRİSİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2017 - 2017	2'nd International Symposium on Industrial Design & Engineering, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2013 - 2015	Alternatif Yakıtlı CAI - Hibrit Motor Tasarımı Ve Emisyonlar Üzerine Etkisinin Araştırılması, TÜBİTAK Projesi

2012 - 2012

BİLGİSAYAR DESTEKLİ MATRİS TEMELLİ MONTAJ PLANLAMA SİSTEM TASARIMI
YAZILIMI, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

Patent

2023

Özmen Ö., Araç için tavan üstü çadır, Endüstriyel Tasarım, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun
Tescil No: 2023 013809 , Standart Tescil, 2023

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

2011 - Devam Ediyor Erciyes Tasarım ve İmalat Derneği (ETİMDER) , Üye

Bilimsel Hakemlikler

Mart 2020

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL
OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

2024 - Devam Ediyor

3D Printer Araştırma Grubu, <https://avesis.erciyes.edu.tr/arastirma-grubu/printres>, Erciyes
Üniversitesi, Turkey

2023 - Devam Ediyor

Dogan Araştırma Grubu, <https://avesis.erciyes.edu.tr/arastirma-grubu/drg>, Erciyes Üniversitesi,
Turkey

Metrikler

Yayın: 20

Atıf (WoS): 48

Atıf (Scopus): 57

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2018

The Third International Symposium on Industrial Design & Engineering (ISIDE2018), Katılımcı,
Antalya, Türkiye

2017

The Second International Symposium on Industrial Design & Engineering (ISIDE2017), Katılımcı,
Nevşehir, Türkiye

2016

3B Baskı Teknolojileri Uluslararası Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye

2014

The First International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE14), Katılımcı,
Karabük, Türkiye

Burslar

2010 - 2012

Yurt İçi Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK

Ödüller

Akademi Dışı Deneyim

2011 - Devam Ediyor T.C. Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü
2021 - 2021 Ticari Kuruluş Özel, Aca Biomedikal Solutions Sağlık San. Ve Tic. Ltd. Şti, AR-GE