

## Öğr. Gör. ERKAN YILMAZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32093

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

E-posta: [erkan@erciyes.edu.tr](mailto:erkan@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/erkan/>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü 38039 Kayseri

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2172-1432

Yoksis Araştırmacı ID: 122485

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, Türkiye 2018 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği/ Tasarım Ve İmalat Anabilim Dalı ,  
Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Ekselent Pistonlu Pompalarda Kayıcı Pabuç Geometrisinin Ve Çalışma Şartlarının Pompa Performansına Etkilerinin Deneysel İncelenmesi , Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2010

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji , Makina Tasarımı , Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. EXPERIMENTAL ANALYSES OF TBE EFFECTS OF SLIPPER BEARING GEOMETRY AND WORKING CONDITIONS ON THE SYSTEM LOAD CARRYING CAPACITY IN AXIAL PISTON PUMPS  
YILMAZ E. S., SİNANOĞLU C., Topal E. S.

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. Investigation of Mechanical Properties of FDM Materials Produced with SiO<sub>2</sub> Reinforced PLA Filaments

Yasan Ö. B., Göçer A., Yılmaz E.

Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, cilt.9, sa.22, ss.104-112, 2022 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Çelik Kılıflı Al-B4c Özlü Dairesel Tabakalı Kompozitlerin Üretim Yönteminin Belirlenmesi

Göçer A., Yılmaz E., Karamış M. B.

8. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2022, ss.27-36

### II. Yapay Sinir Ağı ile Aksinel 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. The Effect of B4C Reinforcement Ratio on Mechanical Properties of Steel / Al-B4CCircular Layered Composites

Göçer A., Yılmaz E., Karamış M. B.

IV. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), Kyyiv, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.359-366

### IV. Experimental Study on the Load Carrying Capacity of Slipper Bearings in Axial Piston Pumps

YILMAZ E., SİNANOĞLU C., TOPAL E. S., CANBULUT F.

8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY, SINALA, Romanya, 30 Ekim - 01 Kasım 2014, cilt.1, ss.170-173

## Desteklenen Projeler

SİNANOĞLU C., HAROĞLU D., ÖZMEN Ö., AKGÜL E., SARI F. N., TEKİN S. A., YILMAZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2'nd International Symposium on Industrial Design & Engineering, 2017 - 2017

AKANSU S. O., YILMAZ E., ARSLAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki Zamanlı Motorda Değişken Supap Zamanlamasının Motor Performansına Etkisinin Sayısal İncelenmesi, 2015 - 2017

SİNANOĞLU C., KAYA B., AKGÜL E., YILMAZ E., TEKİN S. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayar Destekli Tasarım ve Hızlı Prototipleme Araştırma Altyapısının Geliştirilmesi, 2015 - 2016

## Metrikler

Yayın: 6

Atf (WoS): 4

H-İndeks (WoS): 1

## Akademi Dışı Deneyim

OTOSER OTOMOTİV MAKİNE SAN. VE TİC. A.Ş.

GÖZÜKÜÇÜK MAKİNE ELEKTRİK ELEKTRONİK

MİNİSAN OTOMOTİV VE MAKİNE SAN. TİC. AŞ.  
SHC TEKNOLOJİ