

Öğr. Gör. Dr. 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

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 - 2024

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, Eksenel 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. 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. **Trueness of Intraoral Scanners in Different Scan Patterns for Full-Arch Digital Implant Impressions**
SEZER T., ESİM E., YILMAZ E.
JOURNAL OF ORAL IMPLANTOLOGY, cilt.50, sa.4, ss.426-430, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **EXPERIMENTAL ANALYSES OF THE 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.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.20, sa.2, ss.247-258, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Mechanical Properties of FDM Materials Produced with SiO₂ 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 Eksenel Pistonlu Pompalardaki Yatakların Güç Kaybının İncelenmesi**
ÖZMEN Ö., YILMAZ E., SİNANOĞLU C.
The Third 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-B₄C Circular 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: 8

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. A.Ş.
SHC TEKNOLOJİ