

Lect. PhD ERKAN YILMAZ

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32093

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

Email: erkan@erciyes.edu.tr

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

Address: Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü 38039 Kayseri

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2172-1432

Yoksis Researcher ID: 122485

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, Turkey 2018 - 2024

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği/ Tasarım Ve İmalat Anabilim Dalı , Turkey 2007 - 2010

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 2003 - 2007

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

Research Areas

Technical Sciences, Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Tribology, Machine Design, Computer Aided Design and Manufacturing

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2013 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.12, no.1, pp.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, vol.50, no.4, pp.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, vol.20, no.2, pp.247-258, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.9, no.22, pp.104-112, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 1 - 02 October 2022, pp.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, Turkey, 22 - 24 November 2018, pp.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), Kyiv, Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.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, Romania, 30 October - 01 November 2014, vol.1, pp.170-173

Supported Projects

SİNANOĞLU C., HAROĞLU D., ÖZMEN Ö., AKGÜL E., SARI F. N., TEKİN S. A., YILMAZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, 2nd International Symposium on Industrial Design & Engineering, 2017 - 2017
AKANSU S. O., YILMAZ E., ARSLAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, İki Zamanlı Motorda Değişken Supap Zamanlamasının Motor Performansına Etkisinin Sayısal İncelenmesi, 2015 - 2017
SİNANOĞLU C., KAYA B., AKGÜL E., YILMAZ E., TEKİN S. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilgisayar Destekli Tasarım ve Hızlı Prototipleme Araştırma Altyapısının Geliştirilmesi, 2015 - 2016

Metrics

Publication: 8

Citation (WoS): 4

H-Index (WoS): 1

Non Academic Experience

OTOSER OTOMOTİV MAKİNE SAN. VE TİC. A.Ş.
GÖZÜKÜÇÜK MAKİNE ELEKTRİK ELEKTRONİK
MİNİSAN OTOMOTİV VE MAKİNE SAN. TİC. A.Ş.
SHC TEKNOLOJİ