

## Lect. 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](mailto: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 - Continues

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

- 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.

## Articles Published in Other Journals

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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. Çelik Kılıflı Al-B<sub>4</sub>C 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.

TheThird International Symposium on Industrial Design & Engineering (ISIDE2018), Antalya, Turkey, 22 - 24 November 2018, pp.399-404

**III. The Effect of B<sub>4</sub>C Reinforcement Ratio on Mechanical Properties of Steel / Al-B<sub>4</sub>C 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, 2'nd 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: 6

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. AŞ.  
SHC TEKNOLOJİ