

Res. Asst. PhD ÖMER BARIŞKAN YASAN

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32081

Email: omeryasan@erciyes.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5344-1198

Yoksis Researcher ID: 106534

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Turkey 2014 - 2022

Postgraduate, Hacettepe University, Makine Mühendisliği, Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Turkey 2004 - 2010

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Dış Ticaret Eğitimi, Kayseri Sanayi Odası, 2018

Other, Girişimcilik Eğitimi, Kosgeb, 2017

Dissertations

Doctorate, GRAFİT MİKROFİBER ESASLI METAL MATRİSLİ KOMPOZİT YATAK MALZEMESİ TASARIMI, ÜRETİMİ, MEKANİK VE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2022

Postgraduate, Ferromanyetik yüzeylere tırmanabilen robot tasarımı / Design of ferromagnetic surface climbing robot, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2013

Research Areas

Technical Sciences, Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Material

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2015 - Continues

Research Assistant, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2012 - 2015

Research Assistant, Bozok Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2010 - 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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. **Investigation of the mechanical properties of the diffusion welded copper wires stacked in the same direction**
YASAN Ö. B., ÖZDEN S., NAİR F.
Journal of Mechanical Science and Technology, vol.37, no.1, pp.127-137, 2023 (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. **FDM 3B Üretim Teknolojisinde Değişken Bölgesel Doluluk Oranının, Ürünün Mekanik Özelliklerine Etkisinin Hesaplamalı Mekanik Yöntemleriyle Araştırılması**
Yasan Ö. B., İpekçi M., Yurtsever B.
4. Geleceğin Mühendisleri Uluslararası Öğrenci Sempozyumu, Zonguldak, Turkey, 7 - 08 May 2020, pp.146-149
- II. **TÜP İÇİNDE TOZ YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN BAKIR/GRAFİT KOMPOZİT TELLERİN EKSTRÜZYON VE TEL ÇEKME İŞLEMLERİ SIRASINDA AKIŞ DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**
Yasan Ö. B., Özden S., Nair F., Göçer A.
EURO ASIA 5th. INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Adana, Turkey, 15 - 17 November 2019, pp.464-470

Supported Projects

GÜNAY CANPOLAT D., YASAN Ö. B., ORBAY YAŞLI S., DEMİRBAŞ A. E., YILMAZ ASAN C., SOYLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yenilikçi Cerrahi Pozisyon Setinin Hasta Pozisyonu İle İlişkili Parametreler Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, 2022 - 2023

Yoğurt A. İ., Yasan Ö. B., KOSGEB, FDM 3 Boyutlu Yazıcılarla Uyumlu: Seramik Takviyeli Kompozit Filament Geliştirme Yönteminin Araştırılması ve Seramik İçerikli Kompozit Filamentlerin Geliştirilmesi, 2021 - 2023

Yoğurt A. İ., Yasan Ö. B., KOSGEB, Kendinden Yağlayıcı Özelliği olan Polilaktik Asit (PLA) kompozit filament üretme yönteminin araştırılması ve üretim makinesinin geliştirilmesi, 2019 - 2020

YASAN Ö. B., YOĞURT A. İ., TUBITAK Project, Esnek Kaynak Traktörü İmalatı, 2017 - 2018

YASAN Ö. B., TUBITAK Project, Görme Engelli Bireyler için Sensörlü Mesafeye Göre Titreşimli Kemer, 2016 - 2017

YASAN Ö. B., TUBITAK Project, Otomatik Ambulans Sedyesi Tasarımı, 2016 - 2017

YASAN Ö. B., TUBITAK Project, Stabilize Türbülansını Alaltıcı Kanatçık, 2016 - 2017

YASAN Ö. B., TUBITAK Project, Kümesler İçin Sayma Sensörlü Otomatik Kapı Sistemi, 2016 - 2017

YASAN Ö. B., TUBITAK Project, Gizli Rezistans Isıtmalı Gözlük, 2016 - 2017

Patent

Yoğurt A. İ., Yasan Ö. B., KENDİNDEN YAĞLAMA ÖZELLİĞİNE SAHİP PLA ESASLI 3 BOYUTLU BASKI İÇİN KOMPOZİT FİLAMENT VE FİLAMENT ÜRETİM YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Registration Number: 21723256 , Standard Registration, 2024

Yoğurt A. İ., Yasan Ö. B., Merkeze yönelmiş mikrofiber çekirdekli metal matrisli dairesel yatak malzemesi üretim yöntemi, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Recourse Number: 2017/23256 , Standard Registration, 2017

Metrics

Publication: 5

Citation (WoS): 2

Citation (Scopus): 2

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

Savunma Sanay Kayseri Çalıştayı, Attendee, Turkey, 2018

Milli Güç Çalıştayı, Attendee, Kayseri, Turkey, 2017

Awards

YASAN Ö. B., İlk İşim Girişim 2017 Proje Yarışması Birincilik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi ve Çalık Holding, November 2017

Entrepreneurship Activities

Limited, Riiz Makine Arge Proje Danışmanlık ve İnşaat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi, 17 September 2017, Co-Founder

Non Academic Experience

Business Establishment Private, Riiz Makine Ar-Ge Proje Danışmanlık Ltd. Şti, Yönetim

Business Establishment Private, Emo Mühendislik

Business Establishment Private, Özkaraoğlu Ltd.Şti