

Arş. Gör. Dr. ÖMER BARIŞKAN YASAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32081

E-posta: omeryasan@erciyes.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5344-1198

Yoksis Araştırmacı ID: 106534

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2022

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 2004 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Dış Ticaret Eğitimi, Kayseri Sanayi Odası, 2018

Diğer, Girişimcilik Eğitimi, Kosgeb, 2017

Yaptığı Tezler

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

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

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Malzeme

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2012 - 2015

Araştırma Görevlisi, Bozok Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2010 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.12, sa.1, ss.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, cilt.37, sa.1, ss.127-137, 2023 (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. **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, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2020, ss.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, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019, ss.464-470

Desteklenen Projeler

GÜNAY CANPOLAT D., YASAN Ö. B., ORBAY YAŞLI S., DEMİRBAŞ A. E., YILMAZ ASAN C., SOYLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., TÜBİTAK Projesi, Esnek Kaynak Traktörü İmalatı, 2017 - 2018

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

YASAN Ö. B., TÜBİTAK Projesi, Otomatik Ambulans Sedyesi Tasarımı, 2016 - 2017

YASAN Ö. B., TÜBİTAK Projesi, Stabilize Türbülansını Alaltıcı Kanatçık, 2016 - 2017

YASAN Ö. B., TÜBİTAK Projesi, Kümesler İçin Sayma Sensörlü Otomatik Kapı Sistemi, 2016 - 2017

YASAN Ö. B., TÜBİTAK Projesi, 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, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 21723256 , Standart Tescil, 2024

Yoğurt A. İ., Yasan Ö. B., Merkeze yönelmiş mikrofiber çekirdekli metal matrisli dairesel yatak malzemesi üretim yöntemi, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2017/23256 , Standart Tescil, 2017

Metrikler

Yayın: 5

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Savunma Sanay Kayseri Çalıştayı, Katılımcı, Türkiye, 2018

Milli Güç Çalıştayı, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2017

Ödüller

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

Girişimcilik Faaliyetleri

Limited, Riiz Makine Arge Proje Danışmanlık ve İnşaat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi, 17 Eylül 2017, Kurucu Ortak

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Riiz Makine Ar-Ge Proje Danışmanlık Ltd. Şti, Yönetim

Ticari Kuruluş Özel, Emo Mühendislik

Ticari Kuruluş Özel, Özkaraoğlu Ltd.Şti