

Öğr.Gör. Yusuf Yakut

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 7240

E-posta: yusuf.yakut@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/yusuf.yakut>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5204-605X

Yoksis Araştırmacı ID: 51191

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Eğitimi (YL) (Tezli), Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Fırat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, BORİK ASİT (H₃BO₃) KATKILI BİR AISiCu ALAŞIMI KAYMALI YATAK MALZEMESİNİN MEKANİK VE MİKROYAPI ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Eğitimi (YL) (Tezli), 2015

Araştırma Alanları

Diğer Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Güneş Enerjisi, Makina Tasarımı, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Döküm Yöntemleri, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Malzeme, Talaşlı İmalat Yöntemleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Yeşilyurt Demir Çelik Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

İŞLETME YÖNETİMİ I, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Saç Metal Kalıpcılık Tekniği 1, Ön Lisans, 2013 - 2014

CNC Freze Teknolojisi, Ön Lisans, 2013 - 2014

TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

PLASTİK ENJEKSİYON KALIPLAMA, Ön Lisans, 2013 - 2014

Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2013 - 2014

Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Ön Lisans, 2013 - 2014

İŞ KALIPLARI, Ön Lisans, 2013 - 2014

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM II, Ön Lisans, 2013 - 2014

Bilgisayar Destekli Üretim 1, Ön Lisans, 2013 - 2014
TEKNİK RESİM, Ön Lisans, 2012 - 2013
MALZEME TEKNOLOJİSİ-1, Ön Lisans, 2012 - 2013
HİDROLİK-PNÖMATİK, Ön Lisans, 2012 - 2013
CNC TORNA TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2012 - 2013
MAKİNE MESLEK RESMİ, Ön Lisans, 2012 - 2013
ÖLÇME VE KONTROL, Ön Lisans, 2012 - 2013
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM I, Ön Lisans, 2012 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental investigation and mathematical modeling of a novel solar thermoelectric generator incorporated with thermal condensing system**
Yakut Y., Özbektaş S., Köysal Y., Atalay T., BÜLBÜL H.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.236, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental and theoretical analysis of thermoelectric energy generating system collecting concentrated solar energy**
Mahmat A. M., Köysal Y., Yakut Y., Atalay T., Özbektaş S.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.44, sa.4, ss.9184-9203, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental and Thermal Analysis of Solar Thermoelectric System Performance Incorporated with Solar Tracker**
Atalay T., Yakut Y., Köysal Y., Özbektaş S., Bülbül H., Topaloglu B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING-GREEN TECHNOLOGY, cilt.9, sa.2, ss.587-602, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of aging time and temperature on properties of AA7075 alloy**
Budak S., ÇOLAK H., Yakut Y.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.23-31, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **The Control of Treadle Sewing Machines with Wristbands Control System for Persons with Walking Disabled**
Sümbül H., Yakut Y.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, cilt.19, sa.3, ss.245-249, 2016 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Çorapta Pratik Bilgiler Kitabı**
YAKUT Y.
Nobel Akademik Yayıncılık, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **AA7075 Alüminyum Alaşımı Yaşlandırma Sıcaklığının Mikroyapı ve Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi**
BUDAK S., ÇOLAK H., YAKUT Y.
4th International Symposium on Innovative Approaches in Engineering and Natural Sciences, 22 - 24 Kasım 2019

- II. **Yaşlandırma Süresinin AA7075 Alüminyum Alaşımının Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerine Etkisi**
BUDAK S., ÇOLAK H., YAKUT Y.
4th International Symposium on Innovative Approaches in Engineering and Natural Sciences, Samsun, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019
- III. **Borik Asit İlavesinin Alüminyum Alaşımı Bir Kaymalı Yatak Malzemesine Etkileri**
YAKUT Y., BUDAK S., KAPLAN M.
1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018
- IV. **Remote Control of Treadle Sewing Machines with Wristbands for Individuals with Walking Disabled**
SÜMBÜL H., YAKUT Y.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress(IMSEC2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, ss.259-263
- V. **Alüminyum Alaşımı Bir Yatak Malzemesinin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerine Kolemanit İlavesinin Etkisi**
BUDAK S., YAKUT Y., KAPLAN M.
IMCOFE'15 International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Skopje, Makedonya, 1 - 05 Eylül 2015
- VI. **Alüminyum Alaşımı Bir Yatak Malzemesinin Korozyon Özelliklerine Borik Asit (H₃BO₃) İlavesinin Etkisi**
YAKUT Y., KAPLAN M.
13. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, 14 - 15 Ekim 2014

Desteklenen Projeler

Yakut Y., Çolak H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeniden Çözültüye Alma ve Yapay Yaşlandırma Isıl İşleminin AA 7075 Alüminyum Alaşımının Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2019
Sümbül H., Yakut Y., KOSGEB AR-GE VE İNOVASYON PROGRAMI - Proje No: 2014 / AGEF - 07, 2014 - 2016
Sümbül H., Yakut Y., TEKNOGİRİŞİM (Yürüme Engelli Bireyler İçin Pedaldan Kumandalı Dikiş Makinelerinin Kumanda Bileklik Sistemi İle Kontrolü), 2014 - 2015
Yakut Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Borik Asit H₃BO₃ Katkılı Bir AlSiCu Alaşımı Kaymalı Yatak Malzemesinin Mekanik ve Mikroyapı Özelliklerinin İncelenmesi, 2014 - 2015

Patent

Yakut Y., Çolak H., MUSLUKTA İSTENİLEN SU SICAKLIĞI ELDE EDİLENE KADAR BOŞA AKACAK OLAN SOĞUK SUYU ŞEBEKEYE TEKRAR KAZANDIRAN SİSTEM, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 2022 016472 , Standart Tescil, 2023
Yakut Y., Çolak H., Bal arısı yetiştiriciliğinde konvansiyonel besleme için kolonilere uygun hibrit aparat, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 2021 016947 , Standart Tescil, 2023
Yakut Y., Lineer hareket sistemli yüzey parlatma ve zımparalama cihazı, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 2018 11261 , Standart Tescil, 2022
Yusuf Y., Çolak H., Polar Markalama Sistemi, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, 2021

Ödüller

Yakut Y., ISIF'23 Bronze Medal, İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı (Isıf), Mayıs 2023
Yakut Y., ISIF'22 Silver Medal, İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı (Isıf), Eylül 2022
Yakut Y., ISIF'xx19 Bronze Medal, İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı (Isıf), Eylül 2019