

Lect. Yusuf Yakut

Personal Information

Office Phone: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Extension: 7240

Email: yusuf.yakut@omu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5204-605X

Yoksis Researcher ID: 51191

Education Information

Postgraduate, Firat University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 2012 - 2015

Undergraduate, Firat University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 2000 - 2004

Dissertations

Postgraduate, BORİK ASİT (H₃BO₃) KATKILI BİR AISiCu ALAŞIMI KAYMALI YATAK MALZEMESİNİN MEKANİK VE MİKROYAPI ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Firat University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Eğitimi (YI) (Tezli), 2015

Research Areas

Renewable Energy Systems, Solar energy, Machine Design, Computer Aided Design and Manufacturing, Casting Methods, Non-traditional manufacturing methods, Material, Machining Methods

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Ondokuz Mayıs University, Yeşilyurt Demir Çelik Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2012 - Continues

Courses

İŞLETME YÖNETİMİ I, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Saç Metal Kalıpcılık Tekniği 1, Associate Degree, 2013 - 2014

CNC Freze Teknolojisi, Associate Degree, 2013 - 2014

TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013

PLASTİK ENJEKSİYON KALIPLAMA, Associate Degree, 2013 - 2014

Sistem Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2013 - 2014

Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Associate Degree, 2013 - 2014

İŞ KALIPLARI, Associate Degree, 2013 - 2014

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM II, Associate Degree, 2013 - 2014

Bilgisayar Destekli Üretim 1, Associate Degree, 2013 - 2014

TEKNİK RESİM, Associate Degree, 2012 - 2013
MALZEME TEKNOLOJİSİ-1, Associate Degree, 2012 - 2013
HİDROLİK-PNÖMATİK, Associate Degree, 2012 - 2013
CNC TORNA TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2012 - 2013
MAKİNE MESLEK RESMİ, Associate Degree, 2012 - 2013
ÖLÇME VE KONTROL, Associate Degree, 2012 - 2013
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM I, Associate Degree, 2012 - 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.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, vol.44, no.4, pp.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, vol.9, no.2, pp.587-602, 2022 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of aging time and temperature on properties of AA7075 alloy**
Budak S., ÇOLAK H., Yakut Y.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.13, no.1, pp.23-31, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Control of Treadle Sewing Machines with Wristbands Control System for Persons with Walking Disabled**
Sümbül H., Yakut Y.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.19, no.3, pp.245-249, 2016 (ESCI)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 November 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, Turkey, 22 - 24 November 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, Turkey, 11 - 13 April 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, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.1, pp.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, Macedonia, 1 - 05 September 2015
- VI. **Alüminyum Alaşımı Bir Yatak Malzemesinin Korozyon Özelliklerine Borik Asit (H3BO3) İlavesinin Etkisi**
YAKUT Y., KAPLAN M.
13. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, 14 - 15 October 2014

Supported Projects

Yakut Y., Çolak H., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeniden Çözeltiye 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Registration Number: 2022 016472 , Standard Registration, 2023

Yakut Y., Çolak H., Bal arısı yetiştiriciliğinde konvansiyonel besleme için kolonilere uygun hibrit aparat., Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Registration Number: 2021 016947 , Standard Registration, 2023

Yakut Y., Lineer hareket sistemli yüzey parlatma ve zımparalama cihazı, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Registration Number: 2018 11261 , Standard Registration, 2022

Yusuf Y., Çolak H., Polar Markalama Sistemi, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, 2021

Awards

Yakut Y., ISIF'23 Bronze Medal, İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı (Isif), May 2023

Yakut Y., ISIF'22 Silver Medal, İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı (Isif), September 2022

Yakut Y., ISIF'xx19 Bronze Medal, İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı (Isif), September 2019