Öğr. Gör. MUHAMMED MERCAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: muhammed.mercan@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/muhammed.mercan

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 5_FRHygAAAAJ
ORCID: 0009-0003-4468-6251
Publons / Web Of Science ResearcherID: PYW-6097-2026
ScopusID: 59220850000
Yoksis Araştırmacı ID: 387742

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye 2016 - 2019

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Nanoakışkanlı vakum tüplü güneş kollektörlerinde ısı transferinin sayısal analizi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2019

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Makina Mühendisliği, Enerji, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Kaynak Yöntemleri, Sonlu Elemanlar Yöntemi, Termodinamik
WoS Araştırma Alanları: Mühendislik, Mekanik, Mühendislik Çok Disiplinli, Mühendislik İmalat, Mühendislik Mekanik, Termodinamik
Scopus Araştırma Alanları: Akışkan Akışı ve Transfer İşlemleri, Genel Mühendislik, Genel Mühendislik, Makine Mühendisliği, Modelleme ve Simülasyon

Akademik Ünvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Manisa Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2023 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Ön Lisans
HİDROLİK VE PNÖMATİK, Ön Lisans, 2025 - 2026
GİRİŞİMCİLİK, Ön Lisans, 2025 - 2026
KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI, Ön Lisans, 2025 - 2026
KAYNAK TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2025 - 2026
BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2025 - 2026

TERMODİNAMİK, Ön Lisans, 2025 - 2026
ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2025 - 2026

Makaleler

I. **EFFECTS OF ENVIRONMENTALLY FRIENDLY FLUIDIZED BED DRYING ON THE QUALITY OF Viburnum opulus**
Bölek S., MERCAN M., Vursavaş M., Arslan D., YURDDAŞ A.
Environmental Engineering and Management Journal, cilt.21, sa.1, ss.83-89, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Numerical analysis of evacuated tube solar collectors using nanofluids**
MERCAN M., YURDDAŞ A.
Solar Energy, cilt.191, ss.167-179, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Effects of fluidized bed temperature on marula fruit as an energy saving and thermodynamic equilibrium drying method**
Mercan M., Vursavaş M., ARSLAN D., BÖLEK S., YURDDAŞ A.
5. International Strategic Research Congress, Antalya, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2020, ss.87-89, (Tam Metin Bildiri)

Metrikler

Yayın: 3
Atıf (Scopus): 57
H-İndeks (Scopus): 1