

Personal Information

Email: ahmet.acar@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/ahmet.acar>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0126-4150

Yoksis Researcher ID: 14895

Education Information

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2011 - 2015

Undergraduate, Sencuk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2003 - 2007

Dissertations

Postgraduate, Saf bir metalin faz dönüşümünde meydana gelen doğal taşınımın sayısal incelenmesi, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2015

Research Areas

Mechanical Engineering, Thermodynamics

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Ondokuz Mayıs University, Yeşilyurt Demir Çelik Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2017 - Continues

Lecturer, Beykent University, Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2012 - 2017

Courses

OTOMOTİV ELEKTİRİĞİ, Associate Degree, 2017 - 2018

MOTOR TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2017 - 2018

MESLEK ETİĞİ, Associate Degree, 2017 - 2018

ALTERNATİF MOTORLAR VE YAKIT SİSTEMLERİ, Associate Degree, 2017 - 2018

MESLEKİ YABANCI DİL, Associate Degree, 2017 - 2018

MOTOR TEST VE AYARLARI, Associate Degree, 2017 - 2018

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Associate Degree, 2017 - 2018

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2017 - 2018

MESLEKİ MATEMATİK II, Associate Degree, 2017 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **An experimental investigation on passive cooling of the photovoltaic panel using CuO nanofluid in a two-phase closed thermosyphon**
Acar A., Namlı L., Özbaş E.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, vol.148, no.18, pp.9609-9618, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Experimental Investigation of the Use of Al₂O₃ Nanofluid in the Heat Pipe for Passive Cooling of the Photovoltaic Panel**
ACAR A., NAMLI L., ÖZBAŞ E.
International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches, vol.8, no.2, pp.1-9, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Malzemelerin Faz Değişikliğinde Meydana Gelen Doğal Taşınımın Sayısal İncelenmesi**
ACAR A., NAMLI L.
ULIBTK'15 20. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Balıkesir, 2015, Turkey, 2 - 05 September 2015