Arş. Gör. AYKUT KARAKOR

Kişisel Bilgiler

E-posta: aykut.karakor@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/aykut.karakor

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 7LCfjWoAAAAJ
ORCID: 0009-0008-3768-7076
Publons / Web Of Science ResearcherID: NKB-0584-2025
Yoksis Araştırmacı ID: 387047

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2025 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2023 - 2025
Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye 2016 - 2021

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Mühendislik ve Teknoloji, Makina Mühendisliği, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Isıl Sistemler
WoS Araştırma Alanları: Termodinamik

Akademik Ünvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2023 - Devam Ediyor

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Thermal Performance Investigation of Fin-Aided Cooling for Prismatic Li-ion Batteries**
Tıknazoğlu E., Kayaal D., Çatalkaya Ö., Karakor A., Yurddaş A.
10th International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2026, ss.265-275, (Tam Metin Bildiri)

II. **THERMO-HYDRAULIC PERFORMANCE EVALUATION OF WAVY PLATE-FIN HEAT EXCHANGERS**
Karakor A., Selimefendigil F.
6 th INTERNATIONAL CANKAYA SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Ankara, Türkiye, 15 - 16 Haziran 2026, ss.506-518, (Tam Metin Bildiri)

III. **THE EFFECT OF CHANNEL GEOMETRY ON HEAT TRANSFER PERFORMANCE IN PLATE-FIN HEAT EXCHANGERS**
Karakor A., Selimefendigil F.
15th International ZEUGMA CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH, Gaziantep, Türkiye, 19 - 21 Şubat 2026, ss.71-80, (Tam Metin Bildiri)

IV. **PARAMETRIC INVESTIGATION OF IMMERSION TYPE THERMAL MANAGEMENT SYSTEM OF LI-ION**

POUCH BATTERY MODULE

KARAKOR A., Tekin V., Korkmaz A., Çolpan C. Ö., Ezan M. A., Karaoğlan U., YURDDAŞ A.

37th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, Rodos, Yunanistan, 30 Haziran - 05 Temmuz 2024, (Tam Metin Bildiri)

V. **Enhancing Electric Vehicle Performance: Optimizing Battery Thermal Management With Cold Plate Technology**

Tekin V., Karakor A., Korkmaz S. A., Çolpan C. Ö., Ezan M. A., Erek A., Karaoğlan M. U., Küçüka M. S.

37th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS2024), Rodos, Yunanistan, 30 Haziran - 05 Temmuz 2024, ss.1613-1622, (Tam Metin Bildiri)

VI. **COMPARATIVE ANALYSIS OF LUMPED MODEL AND NTGK MODEL APPROACHES FOR LI-ION BATTERIES**

Tekin V., Karakor A., Korkmaz S. A., Çolpan C. Ö., Ezan M. A., Karaoğlan M. U., Erek A., Çetkin E.

12th Global Conference on Global Warming (GCGW-2024), Şanlıurfa, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2024, ss.507-510, (Tam Metin Bildiri)

VII. **INVESTIGATION OF COLD PLATE-BASED THERMAL MANAGEMENT SYSTEM FOR LI-ION BATTERIES**

KARAKOR A., Tekin V., Korkmaz A., Çolpan C. Ö., Ezan M. A., Karaoğlan U., EREK A., YURDDAŞ A.

12th Global Conference on Global Warming (GCGW-2024), Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2024, (Tam Metin Bildiri)

Metrikler

Yayın: 7