

Öğretim Görevlisi MEHMET BALTA

E-posta: mehmet.balta@amasya.edu.tr

Kurum: Amasya Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu / Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü
/ Makine Prog.



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

YÖKSİS Araştırmacı ID: 259947

Eğitim Bilgileri

I. DÜZCE ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2022–? · LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ · MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (DR) (2022–)

II. CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2013–2016 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) · Farklı yapılarla sahip binalardaki akış yapılarının sayısal olarak incelenmesi (2013–2016)

III. CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2009–2013 · MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ · MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (2009–2013)

Araştırma Alanları

Mühendislik Temel Alanı · Makine Mühendisliği · Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği ; Enerji

Makaleler

I. Numerical Analysis of the Influence of Trapezoidal Geometry in Phase Change Material Containers on Temperature Distribution in Concentrated Photovoltaic Panel Cooling (2025)

ÖKTEN KORHAN, KURŞUN BURAK, BALTA MEHMET

II. Simultaneous evaluation of charge/discharge times and energy storage/release capacities in multi-tube latent heat energy storage with metal foam-enhanced PCM (2025)

KURŞUN BURAK, BALTA MEHMET, POLAT FİKRET

III. The effect of outer container geometry on the thermal management of lithium-ion batteries with a combination of phase change material and metal foam (2024)

KURŞUN BURAK, TOKLU ETHEM, POLAT FİKRET, BALTA MEHMET

IV. Exploring the impact of inner and middle channel geometries on the melting rate of PCM-metal foam composition in a triplex tube heat exchanger (2024)

KURŞUN BURAK, BALTA MEHMET, KARABULUT KORAY

V. Evaluation of the different inner and outer channel geometry combinations for optimum melting and solidification performance in double pipe energy storage with phase change material: A numerical study (2023)

KURŞUN BURAK, BALTA MEHMET

VI. Numerical Investigation of Flow Structures For Four Buildings at Different Distances (2020)

FERTELLİ AHMET, BALTA MEHMET

VII. Art Arda Farklı Mesafelerde Bulunan İki Binanın Akış Analizi (2020)

FERTELLİ AHMET, BALTA MEHMET

VIII. INVESTIGATION INTO ENERGY SAVINGS IN THE RENEWAL OF THE LIGHTING SYSTEM IN UNIVERSITY CAMPUS BUILDINGS (2019)

FERTELLİ AHMET, BALTA MEHMET

IX. Tek ve İki Bina Etrafındaki Rüzgâr Etkilerinin Sayısal Olarak İncelenmesi (2017)

FERTELLİ AHMET, BALTA MEHMET

X. Tek ve İki Bina Etrafındaki Rüzgar Etkilerinin Sayısal Olarak İncelenmesi (2017)

FERTELLİ AHMET, BALTA MEHMET

XI. Farklı Geometrilere Sahip Olan Binalarda Akış Yapılarının Sayısal ve Deneysel İncelenmesi (2016)

GÖLBAŞI DENİZ, BUYRUK ERTAN, ŞAHİN BEŞİR, ALNAK DOĞAN, BALTA MEHMET

XII. Farklı Geometrilere Sahip Olan Binalarda Akış Yapılarının Sayısal ve Deneysel Olarak İncelenmesi (2015)

GÖLBAŞI DENİZ, BUYRUK ERTAN, ŞAHİN BEŞİR, ALNAK DOĞAN ENGİN, BALTA MEHMET

Bildiriler

- I. THE EFFECT OF DIFFERENT ROTATION SPEEDS ON THE SOLIDIFICATION PERFORMANCE OF PHASE CHANGE MATERIALS IN MULTI-TUBE ENERGY STORAGE SYSTEMS: A NUMERICAL STUDY (2025)**
KURŞUN BURAK,BALTA MEHMET
- II. THE EFFECT OF ANGULAR POSITIONING ON SOLIDIFICATION CHARACTERISTICS IN MULTI-ELLIPTICAL TUBE PHASE CHANGE MATERIAL ENERGY STORAGE SYSTEMS (2025)**
KURŞUN BURAK,BALTA MEHMET
- III. DÖNEL ÇOKLU BORULU SİSTEMLERDE FAZ DEĞİŞİM MALZEMESİYLE ENERJİ DEPOLAMA PERFORMANSININ ARAŞTIRILMASI: SAYISAL BİR ARAŞTIRMA (2024)**
KURŞUN BURAK,BALTA MEHMET
- IV. DAİRESEL VE ELİPS BORULU ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİNİN ISI DEPOLAMALARININ KARŞILAŞTIRILMASI (2024)**
KURŞUN BURAK,BALTA MEHMET
- V. HAVA JETİ ÇARPTIRMA İLE FOTOVOLTAİK MODÜLLERİN SOĞUTULMASINDA BAYRAK TİPİ ESNEK KANAT KULLANIMI İLE ELEKTRİK ÜRETİMİNİN ARTIRILMASI (2024)**
ÖKTEN KORHAN,KURŞUN BURAK,BALTA MEHMET,BERGİL ERHAN
- VI. Yerleşim Alanında Bulunan Bina Yüzeylerindeki Basınç Katsayılarının Sayısal Olarak İncelenmesi (2018)**
FERTELLİ AHMET,BALTA MEHMET
- VII. Farklı Bina Pozisyonları İçin Rüzgar Etkilerinin Sayısal Olarak İncelenmesi (2017)**
FERTELLİ AHMET,BALTA MEHMET

Kitaplar

- I. MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ DEĞERLENDİRMELERİ (2025)**
YAKA HARUN,AKKUŞ HARUN,BALTA MEHMET
- II. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH AND STUDIES IN MECHANICAL ENGINEERING (2025)**
AKKUŞ HARUN,BALTA MEHMET,YAKA HARUN

Projeler

- I. PV panel soğutulmasında hava kanalı içerisine bayrak tipi esnek kanat yerleşiminin ısı transferine ve basınç düşümüne etkisi (2024)**
MEHMET BALTA, BURAK KURŞUN, KORHAN ÖKTEN