Arş.Gör. MELTEM KOŞAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: polat.meltem@gazi.edu.tr
Web: https://avesis.gazi.edu.tr/polat.meltem

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-7311-9342
Yoksis Araştırmacı ID: 216169

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2017 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 2015 - 2017
Lisans Çift Anadal, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Güneş enerji sistemlerinde faz değiştiren malzeme ile ısıl enerji depolamada kullanılan bir ısı değiştiricisi tasarımı ve sayısal analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği (Yl) (Tezli), 2017

Araştırma Alanları

Enerji, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Elbistan Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Experimental investigation of a novel thermal energy storage unit in the heat pump system**
KOŞAN M., AKTAŞ M.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.311, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **EXPERIMENTAL ASSESSMENT OF COMPARATIVE R290VS. R449A REFRIGERANTS BY USING 3E (ENERGY, EXERGY AND ENVIRONMENT) ANALYSIS: A SUPERMARKET APPLICATION**
Arslan E., KOŞAN M., AKTAŞ M., Erten S.

JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.7, sa.3, ss.595-607, 2021 (ESCI)

II. **Thermodynamic Analysis of Industrial Cooling Systems with the Usage of Different Types of Evaporators: Experimental Study**
Erten S., KOŞAN M., İşgen F., Demirci E., AKTAŞ M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.34, ss.1145-1161, 2021 (ESCI)

III. **Dilimlenmiş Elma ve Havucun Isı Pompası Tekniği ile Kurutulması: Performans Analizi**
AKTAŞ M., KOŞAN M., ÇATALBAŞ C., GÖK M.
Politeknik Dergisi, cilt.22, sa.3, ss.523-529, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **KARBONDİOKSİT SOĞUTUCU AKIŞKANLI MERKEZİ BİRSOĞUTMA SİSTEMİ TASARIMI VE SİSTEM ANALİZİ**
KOŞAN M., AKTAŞ M., Erten S., Uludağ K., Çatalkaya H., Dişli E.
ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE SOSYALBİLİMLERDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, ss.82-87

II. **Energy efficient industrial buildings: sustainable energy systems for food process**
TUNCER A. D., Mavuş R., Gökçe C., KOŞAN M., AKTAŞ M.
International Conference on Technology and Science, Antalya, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2018

III. **Design of a novel modular photovoltaic-thermal (PV/T)collector**
TUNCER A. D., KOŞAN M., Dolgun E. C., AKTAŞ M., Arslan E.
International Conference on Technology and Science, Antalya, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2018

IV. **PHOTOVOLTAIC-THERMAL SOLAR ENERGY SYSTEM DESIGN FOR FOOD INDUSTRY**
KOŞAN M., DOLGUN E. C., AKTAŞ M., ÇOLAK E.
3. International Symposium on Industrial Design and Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018

V. **A NEW DESIGN OF SOLAR-ASSISTED HEAT PUMP WITH ENERGY STORAGE FOR HEATING GREENHOUSES**
KOŞAN M., AKTAŞ M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MATHEMATICS IN ENGINEERING (ICAME'18), Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.121

VI. **NUMERICAL INVESTIGATION OF HEAT TRANSFER IN THE THERMAL ENERGY STORAGE UNIT**
KOŞAN M., AKTAŞ M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MATHEMATICS IN ENGINEERING (ICAME'18), Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.120

VII. **DESIGN AND THERMAL PERFORMANCE ANALYSIS OF A NOVEL MULTI-PASS SOLAR AIR COLLECTOR WITH PERFORATED FINS**
AKTAŞ M., SÖZEN A., TUNCER A. D., ARSLAN E., KOŞAN M., ÇÜRÜK O.
6. EUROPEAN CONFERENCEON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS (ECRES18), İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018, ss.533-539

VIII. **DESIGNING OF A NOVEL SOLAR ASSISTED HEAT PUMP SYSTEM WITH MODIFICATION OF THERMAL ENERGY STORAGE**
AKTAŞ M., KOŞAN M., ARSLAN E., TUNCER A. D., ŞENSOY B.
6. EUROPEAN CONFERENCEON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS (ECRES18), İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018, ss.540-545

IX. **YENİ NESİL GÜNEŞ ENERJİSİ DESTEKLİ İNFRARED BİR KURUTUCUNUN TASARIMI VE ANALİZİ**
AKTAŞ M., KOŞAN M., ÇATALBAŞ C., GÖK M.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017

X. **DEĞİŞKEN SOĞUTUCU AKIŞKAN DEBİLİ ISI POMPALI BİR KURUTUCUNUN PERFORMANS ANALİZİ**
AKTAŞ M., KOŞAN M., GÖK M., ÇATALBAŞ C.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017

Metrikler

Yayın: 25
Atıf (WoS): 98
Atıf (Scopus): 118
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 5