Prof. SALİH COŞKUN

Personal Information

Office Phone: +90 294 235 3
Email: coskuns@uludag.edu.tr
Web: https://avesis.uludag.edu.tr/coskuns

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0001-6278-8444
Yoksis Researcher ID: 154977

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 1993 - 2000
Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Yl) (Tezli), Turkey 1991 - 1993
Undergraduate, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1986 - 1990

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Bursa Uludağ University, TEKNİK BİLİMLER MYO, ELEKTRİK VE ENERJİ, 2014 - Continues
Assistant Professor, Bursa Uludağ University, TEKNİK BİLİMLER MYO, ELEKTRİK VE ENERJİ, 2005 - Continues
Lecturer PhD, Bursa Uludağ University, TEKNİK BİLİMLER MYO, ELEKTRİK VE ENERJİ, 1998 - 2005
Research Assistant, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 1992 - 1998

Advising Theses

COŞKUN S., Solar assisted dual tank heat pump application for a residential house, Postgraduate, E.Hüseyin(Student), 2019
COŞKUN S., Feasibility of fullfill the needs of heating, cooling and domestic hot water for a residential house by solar assisted air-to water heat pump system, Postgraduate, M.Abdullah(Student), 2018
COŞKUN S., Numerical analysis of a hybrid ground source heat pump system for domestic application, Postgraduate, F.Güler(Student), 2018
COŞKUN S., Simulation of a heat pump assisted solar water heating system with TRNSYS software, Postgraduate, G.Kandirmiş(Student), 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Numerical and experimental investigation of energy efficiency by applying phase change material to open vertical type refrigerated display cabinet**

ÇELİK A. G., PULAT E., Sokmen F., Balkan C., COŞKUN S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.38, no.3, pp.1453-1465, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Exergy analysis of banana drying process via a closed-loop air source heat pump system**
TUNÇKAL C., Yuksel A., COŞKUN S.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.44, no.3, pp.6777-6792, 2022 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Examination of flat plate collector solar hot water system for Ankara province in Turkiye with TRNSYS software**
KURNUÇ SEYHAN A., UZUN S., COŞKUN S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.25, pp.1809-1816, 2022 (ESCI)

Books & Book Chapters

I. **Endüstriyel Tip Ön Isıtıcılı Siklon Ayırıcı Tasarımı ve İmalatı**
Kaya A. M., Coşkun S.
in: Mühendislikte Öncü ve Çağdaş Çalışmalar, Yiğit Enes, Özkaya Umut, Editor, Duvar, İzmir, pp.257-270, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **BİR MAHALLİN ISITILMASI VE SICAK SU İHTİYACININ KARŞILANMASI İÇİN KULLANILAN ÇİFT TANK VE PV/T GÜNEŞ PANELİ İLE ENTEGRE BİR ISI POMPASI SİSTEMİNİN SİMÜLASYONU**
Yamankaradeniz N., Ergün E. H., Coşkun S.
ULIBTK'21 Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Turkey, 08 September 2021, pp.356-363

II. **ANALYSIS OF A HEAT PUMP ASSISTED SOLAR WATER HEATING SYSTEMUSING TRNSYS PROGRAM**
COŞKUN S., KANDIRMIŞ G., TUNÇKAL C.
5. EUROPEAN CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS, Sarejevo, Bosnia And Herzegovina, 27 - 30 August 2017, pp.209-214

III. **Determination of Sliced Pineapple Drying Characteristics in a Closed Loop Heat Pump Assisted Drying System**
TUNCKAL C., COŞKUN S., DOYMAZ İ., ERGUN E.
5. European Conference on Renewable Energy Systems, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 27 - 30 August 2017

IV. **GÜNEŞ ENERJİSİ VE ISI POMPASI DESTEKLİ BİR SU ISITMA SİSTEMİNİN SİMÜLASYONU**
KANDIRILMIŞ G., COŞKUN S., YAMANKARADENİZ N.
13. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 19 - 22 April 2017, vol.1, pp.905-916

V. **Farklı Kurutma Sıcaklıklarında Isı Pompalı Kurutucunun Kurutma Performans Analizi**
TUNÇKAL C., COŞKUN S., Erdoğan S.
5th International Vocational Schools Symposium-Prizren, Prizren, Serbia, 18 May 2015, pp.118-130

VI. **Isı Geri Kazanımlı Isı Pompalı Kurutucunun Performans Analizii**
COŞKUN S., TUNÇKAL C., Erdoğan S.
5th International Vocational Schools Symposium-Prizren, Prizren, Serbia, 18 - 20 May 2016, vol.1, pp.634

VII. **The Design of Internally Cooled Tools in Orthogonal Metal Cutting**
IŞIK Y., KUŞ A., ÇAKIR M. C., COŞKUN S.
3rd Annual International Conference on Industrial, Systems and Design Engineering, ATİNA, ATİNA, Greece, 22 - 25

June 2015

VIII. **Mechanical Properties of Automobile Head Lamp Thermoplastic Materials under Extreme Temperatures**
Yazıcı M., Karen İ., Coşkun S., Malkoç S., Kandirmiş İ. K., Güçlü H.
5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition (APMAS2015), Muğla, Turkey, 16 - 19 April 2015

IX. **Klima montaj ve bakım işlerinde karşılaşılan iş sağlığı ve güvenliği sorunları ve sektöre yönelik uygulamalı risk değerlendirmesi**
YAMANKARADENİZ N., ÇANKAYA O., AKALP H. G., COŞKUN S.
İKSES'14 ULUSAL İKLİMLENDİRME SOĞUTMA EĞİTİMİ SEMPOZYUMU, Balıkesir, Turkey, 23 - 25 October 2014, pp.804-819

X. **Otomobil Far Uygulamalarında Kullanılan LED Işıkların Soğutulmasında Jonksiyon Sıcaklığı Üzerine Kanatçık Kullanımının Etkilerinin Hesaplamalı Olarak Araştırılması**
SÖKMEN K. F., PULAT E., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S.
OTEKON 2014 7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, 26 - 27 May 2014

XI. **Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği HAD ile LED Jonksiyon Sıcaklığı Tayini ve Kanatçık Hesabı**
SÖKMEN K. F., PULAT E., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S.
ULIBTK'13 19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.214-220

XII. **Otomobil Ön Farlarının Isıl Analizi**
SÖKMEN K. F., PULAT E., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S., YAMANKARADENİZ R., ŞENYILDIZ T.
Uludağ Üniversitesi II. Bilgilendirme ve Ar-Ge-Günleri, Bursa, Turkey, 13 - 15 November 2012

XIII. **Dahili Enerji Depolamalı Absorbsiyonlu Isı Pompası ile Isıtma ve Soğutma Uygulaması**
PASTAKKAYA B., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S., YAMANKARADENİZ R.
İKSES'12 Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 5 - 07 September 2012, pp.163-175

XIV. **Nem Alıcı ve Reküperatör Tip Isı Pompası Destekli Kurutma Sistemlerinin Performanslarının İncelenmesi**
YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S., PASTAKKAYA B., KAYNAKLI Ö.
İKSES'2012 Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 5 - 07 September 2012

XV. **Otomobil Farlarının Isıl Analizi**
SÖKMEN K. F., PULAT E., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S.
OTEKON 2012 6. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, 4 - 05 June 2012

XVI. **Binaların Soğutulmasında Güneş Enerjisi Kaynaklı Absorbsiyonlu Isı Pompasının Deneysel İncelenmesi**
PASTAKKAYA B., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S.
İklim 2011 Ulusal iklimlendirme Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 20 November 2011

XVII. **Bursa ili için güneş enerjisi kaynaklı soğutma sisteminin deneysel analizi**
PASTAKKAYA B., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S., KAYNAKLI Ö.
Uludağ Üniversitesi 1. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 15 - 16 November 2011

XVIII. **Güneş Enerjisi Kaynaklı Soğutma Isıtma Teknolojileri Laboratuvarı**
YAMANKARADENİZ R., PASTAKKAYA B., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S., KAYNAKLI Ö.
Uludağ Üniversitesi 1.Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 15 - 16 November 2011

XIX. **Otomotiv Far Uygulamalarında Kullanılan Led Işıkların Soğutulmasında Jonksiyon Sıcaklığı Üzerine Kanatçık Kullanımının Etkilerinin Hesaplamalı Olarak Araştırılması**
SÖKMEN K. F., PULAT E., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S.
OTEKON 08 4.Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, 1 - 04 June 2008

XX. **Bursa ili şartlarında toprak kaynaklı ısı pompası ile ısıtma uygulaması**
ÜNLÜ K., COŞKUN S., YAMANKARADENİZ N.
16.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Turkey, 30 May - 02 June 2007, pp.460-468

XXI. **Çapraz Akımlı Sürekli Kurutucunun Matematik Modelinin İncelenmesi**
COŞKUN S., PULAT E., YAMANKARADENİZ R.

SİMER'2000 6. Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi, Adana, Turkey, 13 - 14 April 2000, pp.439-446

XXII. **Yüzeye Monte Edilmiş İki Boyutlu Blok Üzerinden Olan Akışın ve Isı Transferinin Simülasyonu**
PULAT E., COŞKUN S., CAN M.
ULIBTK'97 11. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Edirne, Turkey, 17 - 19 September 1997, vol.1, pp.178-187

Patent

Coşkun S., Çelik . B., Soğutucu teşhir dolabı, Patent, CHAPTER H Electricity, The Invention Recourse Number: 2019/21858 , Standard Registration, 2019

Metrics

Publication: 52
Citation (WoS): 317
Citation (Scopus): 357
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 7

Non Academic Experience

Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler MYO
Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler MYO
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fak.