

Prof. SALİH COŞKUN

Personal Information

Office Phone: [+90 294 235 3](tel:+902942353)

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 (YI) (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.Kandirmış(Student), 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. 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-POLITEKNİK DERGISI, vol.25, pp.1809-1816, 2022 (ESCI)

Books & Book Chapters

I. **Endüstriyel Tip Ön Isıtıcı 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 SYSTEM USING 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**

İŞİK 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 Tekniğı 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 Tekniğı Kongresi, Edirne, Turkey, 17 - 19 September 1997, vol.1, pp.178-187

Supported Projects

Pulat E., Yamankaradeniz N., Coşkun S., Yamankaradeniz R., Industrial Thesis Project, Araç Aydınlatma Sistemlerindeki Yoğuşma Problemi Analizi ve Tasarım Açısından İncelenmesi, 2011 - 2013

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): 342

Citation (Scopus): 374

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

Non Academic Experience

Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler MYO

Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler MYO

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fak.