

## Lect. FARUK KAYNAKLI

### Personal Information

**Email:** [fkaynakli@uludag.edu.tr](mailto:fkaynakli@uludag.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/fkaynakli>

### International Researcher IDs

ScholarID: p8efsiAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5243-807X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-6158-2021

ScopusID: 56866411500

Yoksis Researcher ID: 182666

### Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Turkey 2009 - 2021

Undergraduate, Yalova University, Faculty Of Engineering, Department Of Computer Engineering, Turkey 2016 - 2020

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1992 - 2000

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, AIRFLOW OPTIMIZATION IN COLD STORAGE WITH NUMERICAL METHODS, Bursa Uludağ University, GEMLİK ASIM KOCABIYIK MYO, MAKİNA VE METAL TEKNOLOJİLERİ, 2021

### Research Areas

Conventional Energy Systems and Their Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Bursa Uludağ University, GEMLİK ASIM KOCABIYIK MYO, MAKİNA VE METAL TEKNOLOJİLERİ, 2012 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Bursa Uludağ University, Gemlik Asım Kocabiyik Meslek Yüksekokulu, 2013 - 2015

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Examination of economically and practically homogeneous air and temperature distribution in cold stores by CFD analysis**  
KAYNAKLI F., YAMANKARADENİZ N.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.38, no.1, pp.591-603, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Energy and exergy analysis of a double effect absorption refrigeration system based on different heat sources**  
KAYNAKLI Ö., SAKA K., KAYNAKLI F.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.106, pp.21-30, 2015 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of optimum thermal insulation thicknesses for external walls considering the heating cooling and annual energy requirements**  
KAYNAKLI Ö., KAYNAKLI F.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **PHP ile İnternet Programcılığına Giriş**  
KAYNAKLI F.  
Abaküs Kitap Yayın Dağıtım Hizmetleri, İstanbul, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A PRACTICAL SOFTWARE FOR THERMODYNAMIC ANALYSIS OF ABSORPTION REFRIGERATION CYCLES USING H<sub>2</sub>O/LiBr AND NH<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O SOLUTION PAIRS**  
CANBOLAT A. S., SAKA K., KAYNAKLI F., YAMANKARADENİZ N., KAYNAKLI Ö.  
4th Anatolian Energy Symposium with International Participation, Edirne, Turkey, 18 - 20 April 2018
- II. **Otomobillerde Kabin İçi Soğutma Sürecinin İncelenmesi ve Isıl Konfor Açısından Değerlendirilmesi**  
BADEMLİOĞLU A. H., CANBOLAT A. S., KAYNAKLI F., KAYNAKLI Ö.  
9th International Automotive Technologies Congress, Bursa, Turkey, 7 - 08 May 2018, pp.311-317
- III. **A PRACTICAL SOFTWARE FOR THERMODYNAMIC ANALYSIS OF ABSORPTION REFRIGERATION CYCLES USING H<sub>2</sub>O/LiBr AND NH<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O SOLUTION PAIRS**  
CANBOLAT A. S., SAKA K., KAYNAKLI F., YAMANKARADENİZ N., KAYNAKLI Ö.  
IV. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Edirne, Turkey, 18 - 20 April 2018, pp.1574-1581
- IV. **HAVA SOĞUTMALI ÇİFT KADEMELİ ABSORBSİYONLU SOĞUTMA SİSTEMİNİN ENERJİ VE EKSERJİ ANALİZİ**  
SAKA K., YAMANKARADENİZ N., KAYNAKLI F., KAYNAKLI Ö.  
TESKON 2015 / 12. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 8 - 11 April 2015, pp.1137-1151
- V. **ABSORBSİYONLU SOĞUTMA SİSTEMİNİN SON KULLANICI KRİTERLERİNE GÖRE ENERJİ VE EKSERJİ ANALİZİ**  
SAKA K., YAMANKARADENİZ N., KAYNAKLI F., KAYNAKLI Ö.  
İKSES'14 ULUSAL İKLİMLENDİRME SOĞUTMA EĞİTİMİ SEMPOZYUMU, Balıkesir, Turkey, 23 - 25 October 2014, pp.261-271
- VI. **ISINIMLA ISI TRANSFERİNDE OPTİMUM GEOMETRİK BOYUTLARIN HESAPLANMASI**

KAYNAKLI F., YAMANKARADENİZ N., SAKA K.

2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Balıkesir, Turkey, 23 - 25 October 2014, pp.582-590

**VII. ABSORBSİYONLU SOĞUTMA SİSTEMLERİNİN TERMODİNAMİK ANALİZLERİNDE KULLANILANSİMÜLASYON YÖNTEMLERİNİN KARSILASTIRILMASI**

SAKA K., YAMANKARADENİZ N., KAYNAKLI F., KAYNAKLI Ö.

2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Balıkesir, Turkey, 23 - 25 October 2014, pp.136-147

**VIII. Absorbsiyonlu Soğutma Sisteminde Farklı Eriyiklerin Kullanılabilirliği ve Performans Değerlerinin İncelenmesi**

KAYNAKLI Ö., SAKA K., KAYNAKLI F.

11th International HVACR Technology Symposium, İstanbul, Turkey, 8 - 10 May 2014, pp.108-115

## **Metrics**

Publication: 12

Citation (WoS): 73

Citation (Scopus): 81

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1