

## Öğr. Gör. Dr. FARUK KAYNAKLI

### Kişisel Bilgiler

E-posta: fkaynakli@uludag.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: p8efsiAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5243-807X

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

ScopusID: 56866411500

Yoksis Araştırmacı ID: 182666

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Türkiye 2009 - 2021

Lisans, Yalova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2016 - 2020

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, SOĞUK DEPODA NÜMERİK YÖNTEMLER İLE HAVA AKIŞI OPTİMİZASYONU, Bursa Uludağ Üniversitesi, GEMLİK ASIM KOCABIYIK MYO, MAKİNA VE METAL TEKNOLOJİLERİ, 2021

### Araştırma Alanları

Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri

### Akademik İdari Deneyim

Birime Bağlı Komisyon/Kurul Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Gemlik Asım Kocabıyık Myo, Makina Ve Metal Teknolojileri, 2012 - Devam Ediyor

Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Gemlik Asım Kocabıyık Myo, Makina Ve Metal Teknolojileri, 2012 - Devam Ediyor

Bursa Uludağ Üniversitesi, Gemlik Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, 2013 - 2015

### Verdiği Dersler

HİDROLİK VE PNÖMATİK, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020

WEB TASARIMNININ TEMELLERİ, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
İNTERNET PROGRAMCILIĞI 2, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
OYUN PROGRAMLAMA 2, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
FİZİK, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
İNTERNET PROGRAMCILIĞI 1, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
MAKİNE ELEMANLARI, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
MUKAVEMET, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
BİLGİ ve İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2022 - 2023  
PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
BULUT BİLİŞİM, Ön Lisans, 2021 - 2022  
SANAL VE ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK, Ön Lisans, 2021 - 2022  
PROGRAMLAMA VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ, Ön Lisans, 2022 - 2023  
OYUN PROGRAMLAMA 1, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
WEB PROJESİ YÖNETİMİ, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.38, sa.1, ss.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, cilt.106, ss.21-30, 2015 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 18 - 20 Nisan 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, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, ss.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, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, ss.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, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2015, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, ss.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, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2014, ss.108-115

## **Metrikler**

Yayın: 12

Atıf (WoS): 78

Atıf (Scopus): 86

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1