

Lect. PhD FARUK KAYNAKLI

Personal Information

Email: 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 and Administrative Experience

Birime Bağlı Komisyon/Kurul Üyesi, Bursa Uludağ University, Gemlik Asım Kocabıyık Myo, Makina Ve Metal Teknolojileri, 2012 - Continues

Vocational School Board Member, Bursa Uludağ University, Gemlik Asım Kocabıyık Myo, Makina Ve Metal Teknolojileri, 2012 - Continues

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

Courses

HİDROLİK VE PNÖMATİK, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020
WEB TASARIMININ TEMELLERİ, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022
İNTERNET PROGRAMCILIĞI 2, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022
OYUN PROGRAMLAMA 2, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022
FİZİK, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022
İNTERNET PROGRAMCILIĞI 1, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
MAKİNE ELEMENLARI, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022
MUKAVEMET, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
BİLGİ ve İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2022 - 2023
PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022
BULUT BİLİŞİM, Associate Degree, 2021 - 2022
SANAL VE ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK, Associate Degree, 2021 - 2022
PROGRAMLAMA VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ, Associate Degree, 2022 - 2023
OYUN PROGRAMLAMA 1, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022
AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMLERİ, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
WEB PROJESİ YÖNETİMİ, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021

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 H₂O/LiBr AND NH₃/H₂O 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 H₂O/LiBr AND NH₃/H₂O 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): 78

Citation (Scopus): 87

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1