

# Öğr.Gör.Dr. KENAN SAKA

## Kişisel Bilgiler

E-posta: kenansaka@uludag.edu.tr

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

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: k8waiJkAAAAj

ORCID: 0000-0002-2296-894X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-5303-2021

ScopusID: 56845845300

Yoksis Araştırmacı ID: 156480

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2011 - 2016

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Yıl) (Tezli), Türkiye 2009 - 2010

Lisans, Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

## Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

## Verdiği Dersler

FİZİK, Ön Lisans, 2017 - 2018

TİCARİ SOĞUTMA SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

HİDROLİK VE PNÖMATİK, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ISIYMA SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018

ÖLÇME VE KONTROL, Ön Lisans, 2017 - 2018

EV TİPİ SOĞUTMA SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ISITMA SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MUKAVEMET, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018

SOĞUTMA İLKELERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ALIŞILMAMIŞ İMALAT YÖNTEMLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

TESİSAT İŞLEMLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018

KAYNAK TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MESLEKİ MATEMATİK I, Ön Lisans, 2016 - 2017

MERKEZİ İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2016 - 2017

TEKNİK RESİM, Ön Lisans, 2016 - 2017

KORUYUCU BAKIM VE ARIZA TESPİTİ, Ön Lisans, 2016 - 2017

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM I, Ön Lisans, 2016 - 2017

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

- I. **A Quantitative Examination of the Efficiency of a Biogas-Based Cooling System in Rural Regions**  
SAKA K.  
PROCESSES, cilt.11, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Design and Analysis of Gas Diffusion Layers in a Proton Exchange Membrane Fuel Cell**  
SAKA K., Orhan M. F., Hamada A. T.  
COATINGS, cilt.13, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Analysis of stack operating conditions for a polymer electrolyte membrane fuel cell**  
SAKA K., Orhan M. F.  
ENERGY, cilt.258, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A Study and Assessment of the Status of Energy Efficiency and Conservation at School Buildings**  
Ragab K. M., Orhan M. F., SAKA K., Zurigat Y.  
SUSTAINABILITY, cilt.14, sa.17, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Design and Optimization of Fuel Cells: A Case Study on Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cell Power Systems for Portable Applications**  
Orhan M. F., SAKA K., Yousuf M.  
ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY, cilt.2022, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **AN INVESTIGATION ON HYDROGEN PRODUCTION CAPACITY OF A PHOTOVOLTAIC POWER PLANT**  
SAKA K.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.31, sa.3A, ss.3542-3550, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Analysis and modeling of a membrane electrode assembly in a proton exchange membrane fuel cell**  
Orhan M. F., SAKA K., Kahraman H.  
JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, cilt.12, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **INVESTIGATION OF PARAMETERS AFFECTING THE OPTIMUM THERMAL INSULATION THICKNESS FOR BUILDINGS IN HOT AND COLD CLIMATES**  
CANBOLAT A. S., Bademlioglu A. H., SAKA K., KAYNAKLI Ö.  
THERMAL SCIENCE, cilt.24, sa.5, ss.2891-2903, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Performance Assessment and Solution Procedure for Series Flow Double-Effect Absorption Refrigeration Systems Under Critical Operating Constraints**  
Yilmaz I. H., SAKA K., KAYNAKLI Ö., KAŞKA Ö.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.44, sa.6, ss.5997-6011, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Exploitable biomass status and potential of the Southeastern Anatolia Region, Turkey**  
Yilmaz I. H., SAKA K.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.13, sa.1, ss.46-52, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **A thermodynamic evaluation on high pressure condenser of double effect absorption refrigeration system**  
Yilmaz I. H., SAKA K., KAYNAKLI Ö.  
ENERGY, cilt.113, ss.1031-1041, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **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)

## **Düzenlenen Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Energy assessment of an integrated hydrogen production system**  
Shahin M. S., Orhan M. F., SAKA K., Hamada A. T., Uygul F.  
International Journal of Thermofluids, cilt.17, 2023 (Scopus)
- II. **Üç Kademeli Soğurmali Soğutma Sisteminin Enerji ve Ekserji Analizi**

- SAKA K.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.1075-1085, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. An Evaluation of Overcast Weather on Generation of a Grid Connected PV Power Plant  
SAKA K.  
Journal of Current Research on Engineering, Science and Technology, cilt.5, sa.1, ss.19-28, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. Bursa'nın Hayvansal Biyokütle Enerji Potansiyeli Üzerine Bir İnceleme  
SAKA K.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.18, sa.3, ss.1167-1173, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. ENERGY POTENTIAL OF ANIMAL BIOMASS IN TURKEY  
SAKA K., YILMAZ İ. H., CANBOLAT A. S., KAYNAKLI Ö.  
European Journal of Technique, cilt.8, sa.2, ss.160-167, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. Üç-kademeli Bir Soğurmali Soğutma Siteminde Kaynaticılara Bağlı Enerji ve Ekserji Analizi  
SAKA K., YILMAZ İ. H., GÖKSU T. T.  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.67-76, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. AN EVALUATION ON SOLAR POWERED HYDROGEN PRODUCTION  
SAKA K., CANBOLAT A. S.  
The International Journal of Energy Engineering Sciences, cilt.3, sa.2, ss.26-35, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. AGRICULTURAL BIOMASS POTENTIAL IN TURKEY  
SAKA K., YILMAZ İ. H.  
International Journal of Management and Applied Science, cilt.3, sa.2, ss.79-81, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. Optimization Of Insulation Thickness For External Walls Considering Different Climatic Conditions  
KAYNAKLI Ö., CANBOLAT A. S., SAKA K., YAMANKARA DENİZ R.  
International Journal of Advances in Mechanical and Civil Engineering, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. DETERMINATION OF OPTIMUM THERMAL INSULATION THICKNESSES CONSIDERING THE SEASONAL ENERGY REQUIREMENTS  
KAYNAKLI Ö., SAKA K., KAYNAKLI Z.  
International Journal of Mechanical And Production Engineering, cilt.4, sa.6, ss.71-75, 2016 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. TÜRKİYE'NİN HAYVANSAL KAYNAKLI BİYOGAZKAPASİTESİ  
APAYDIN M., SAKA K.  
Fen ve Matematik Bilimleri Alanında Akademik Çalışmalar, Turgay SEÇKİN, Editör, Gece Publishing, Ankara, ss.161-170, 2020
- II. BURSA 'NIN YENİLENEBİLİR ENERJİ GÖRÜNÜMÜ  
SAKA K.  
MÜHENDİSLİKTE GÜNCEL KONULAR, HAMES, Editör, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞTİ., Ankara, ss.139-149, 2018
- III. BURSA 'NIN HA YVANSAL BİYOKÜLTE ENERJİ POTANSİYELİ  
SAKA K.  
MÜHENDİSLİKTE GÜNCEL KONULAR, YAKUP HAMES, Editör, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞTİ., Ankara, ss.151-159, 2018
- IV. TURKEY'S BIOMASS ENERGY POTENTIAL: AN EVALUATION OF ENERGY MINISTRY'S MAP  
SERDAR A., SAKA K.  
Researches on science and art in 21st century turkey, Hasan Arapgirlioğlu, Atilla Atik, Robert L. Elliott, Edward Turgeon, Editör, Gece Publishing, Ankara, ss.2668-2672, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. A STUDY AND ASSESSMENT OF THE STATUS OF ENERGY EFFICIENCY AND CONSERVATION AT SCHOOL BUILDINGS**  
Ragab K. M., SAKA K., Zurigat Y., ORHAN M. F.  
22. İSİ Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, ss.73-84
- II. An Investigation on Hydrogen Production Capacity of a PV Power Plant in Bursa, Turkey**  
SAKA K., ORHAN M. F., KAHRAMAN H.  
9TH INTERNATIONAL100 RENEWABLEENERGY CONFERENCE, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, ss.3-15
- III. Analysis and Modeling of Gaskets, End Plates and Current Collectors in a Proton Exchange Membrane Fuel Cell**  
SAKA K., ORHAN M. F., KAHRAMAN H.  
9TH INTERNATIONAL100 RENEWABLEENERGY CONFERENCE, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, ss.16-31
- IV. ANIMAL BASED BIOGAS CAPACITY OF TURKEY**  
APAYDIN M., SAKA K.  
I. Uluslararası Şişli Bilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2019, ss.53
- V. An Integrated Solar Hydrogen Production System: Energy Assessment of an Electrolyzer Coupled with a Rankine Cycle**  
Shahin M. S., ORHAN M. F., Uygul F., SAKA K.  
4th International Hydrogen Technologies Congress, Edirne, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2019, ss.112-115
- VI. Design and Building PEM Fuel Cell Stacks with Different Configurations: Stack Operation Conditions**  
ORHAN M. F., KAHRAMAN H., SAKA K.  
4th International Hydrogen Technologies Congress, Edirne, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2019, ss.71-74
- VII. Scooter Propulsion System Powered by Hydrogen Fuel Cell- PEM**  
SAKA K., Erar Y., Dadouch B., Haddad J., Al Qassab A., Hag Ali İ., ORHAN M. F.  
VII. INTERNATIONAL RENEWABLE FUELS COMBUSTION AND FIRE CONFERENCE IN ENGINEERING, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2019, ss.101-129
- VIII. DAILY HYDROGEN PRODUCTION EVALUATION USING SOLAR ENERGY IN BURSA, TURKEY**  
SAKA K.  
3rd INTERNATIONAL ENERGY ENGINEERING CONGRESS, Gaziantep, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2018, ss.320-328
- IX. 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., YAMANKARA DENİZ N., KAYNAKLI Ö.  
4th Anatolian Energy Symposium with International Participation, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018
- X. BURSA'DA BULUNAN ŞEBEKE BAĞLANTILI BİR PV GÜÇ SANTRALİNİN GÜNLÜK ELEKTRİK ÜRETİMİ**  
SAKA K., KAYNAKLI Ö., YAMANKARA DENİZ R.  
4th Anatolian Energy Symposium with International Participation, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, ss.1479-1485
- XI. SEASONAL GENERATION OF A GRID CONNECTED PV POWER PLANT**  
SAKA K.  
6. EUROPEAN CONFERENCEON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018, ss.77-82
- XII. AN EVALUATION ON POTENTIAL ENERGY OF ANIMAL BIOMASS IN TURKEY**  
SAKA K.  
6. EUROPEAN CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018, ss.83-89
- XIII. Performance analysis of a grid-connected PV power plant in Bursa, Turkey**  
SAKA K.  
Alternative Energy Sources, Materials and Technologies, Plovdiv, Bulgaristan, 14 - 15 Mayıs 2018, ss.10
- XIV. TÜRKİYE'NİN HAYVANSAL BİYOKÜTLE ENERJİSİNİN ALTTÜRLERE GÖRE İNCELENMESİ**  
SAKA K., YAMANKARA DENİZ R., CANBOLAT A. S.  
4th Anatolian Energy Symposium with International Participation, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, ss.1486-1494
- XV. A PRACTICAL SOFTWARE FOR THERMODYNAMIC ANALYSIS OF ABSORPTION REFRIGERATION CYCLES USING H<sub>2</sub>OLiBr AND NH<sub>3</sub>H<sub>2</sub>O SOLUTION PAIRS**

- CANBOLAT A. S., SAKA K., KAYNAKLI F., YAMANKARA DENİZ N., KAYNAKLI Ö.  
IV. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, ss.1574-1581
- XVI. **Bursa'nın Biyokütle Atık Kaynakları**  
SAKA K.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.2369
- XVII. **Türkiye Gerçekliğinde Meslek Yüksek Okulları**  
SAKA K.  
International Conference on Quality in Higher Education, Sakarya, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2017
- XVIII. **A Numerical Study on Heat Transfer Enhancement by Use of Twisted Tape Insert with Varying Pitch Ratio**  
GÖKSU T. T., YILMAZ İ. H., SAKA K.  
International Advanced Researches Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.499
- XIX. **Üç-kademeli Soğurmali Soğutma Sistemlerine Termodinamik Bir Bakış**  
SAKA K., YILMAZ İ. H., GÖKSU T. T.  
International Advanced Researches Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.337-342
- XX. **ÜÇ ETKİLİ SOĞURMALI BİR SOĞUTMA SİSTEMİNİN TERMODİNAMİK TASARIMI**  
SAKA K., KAYNAKLI Ö., YAMANKARA DENİZ R.  
2. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİKMİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2017, ss.382-383
- XXI. **İKİ KADEMELİ BİR ABSORBSİYONLU SOĞUTMA SİSTEMİNDE EŞANJÖR KULLANIMININ TERMODİNAMİK AÇIDAN İNCELENMESİ**  
SAKA K.  
13. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2017
- XXII. **Optimization of insulation thickness for external walls considering different climatic conditions**  
KAYNAKLI Ö., CANBOLAT A. S., SAKA K., YAMANKARA DENİZ R.  
International Conference on Innovative Engineering Technologies (ICIET), 1 - 02 Şubat 2017
- XXIII. **Optimization Of Insulation Thickness For External Walls Considering Different Climatic Conditions**  
KAYNAKLI Ö., CANBOLAT A. S., SAKA K., YAMANKARA DENİZ R.  
International Conference on Innovative Engineering Technologies, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 1 - 02 Şubat 2017, ss.1-5
- XXIV. **İLERİ MÜHENDİSLİK EĞİTİMİNDE DENEYSEL VE SİMÜLASYON TABANLI UYGULAMALARIN KARŞILAŞTIRILMASI**  
SAKA K., ÖZDEMİR E.  
International Conference on Quality in Higher Education, Sakarya, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2016
- XXV. **AGRICULTURAL BIOMASS POTENTIAL IN TURKEY**  
SAKA K., YILMAZ İ. H.  
International Conference on Innovative Engineering Technologies, MEKKE, Suudi Arabistan, 17 Aralık 2016, ss.27-29
- XXVI. **EXPLOITABLE BIOMASS POTENTIAL OF THE SOUTHEASTERN ANATOLIA REGION**  
YILMAZ İ. H., SAKA K.  
INTERNATIONAL ENERGY ENGINEERING CONFERENCE 2016, Gaziantep, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, ss.647-652
- XXVII. **Marmara Bölgesinin hayvansal biyokütle dağılımı**  
SAKA K., YILMAZ İ. H., KAYNAKLI Ö.  
10. International Clean Energy Symposium, 24 - 26 Ekim 2016, ss.158-163
- XXVIII. **VEGETAL DERIVED BIOMASS POTENTIAL OF THE MARMARA REGION**  
SAKA K., YILMAZ İ. H.  
10th International Clean Energy Symposium, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2016, ss.115-119
- XXIX. **Influence of the Equilibrium Temperature in the Double Stage of the Absorption Refrigeration System**  
YILMAZ İ. H., SAKA K., KAYNAKLI Ö.  
8th International Ege Energy Symposium, Afyon, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.46-51

- XXX. **MARMARA BÖLGESİNİN HAYVANSAL BİYOKÜTLE DAĞILIMI**  
SAKA K., YILMAZ İ. H., KAYNAKLI Ö.  
10th International Clean Energy Symposium, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2016, ss.158-163
- XXXI. **Kentsel Atık Potansiyelinin İncelenmesi: Bursa için Durum Çalışması**  
SAKA K., YILMAZ İ. H.  
3. ULUSAL ÇEVRE KONGRESİ, Marmaris, Türkiye, 24 - 28 Eylül 2016
- XXXII. **INVESTIGATION ON DOUBLE EFFECT DUAL-HEATED ABSORPTION REFRIGERATION SYSTEM**  
SAKA K., YILMAZ İ. H., KAYNAKLI Ö.  
XII. International HVACR Technology Symposium, İstanbul, Türkiye, 31 Mart - 02 Nisan 2016, ss.123-129
- XXXIII. **Determination of optimum thermal insulation thicknesses considering the seasonal energy requirements**  
KAYNAKLI Ö., SAKA K., KAYNAKLI Z.  
68th IIER International Conference, Barcelona, İspanya, 13 Nisan 2016, ss.19-23
- XXXIV. **MESLEK YÜKSEKOKULLARINDA UYGULAMA DERSLERİNDEN KARŞILAŞILAN SORUNLAR**  
SAKA K.  
International Conference on Quality in Higher Education, Sakarya, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2015, ss.305-310
- XXXV. **MESLEK YÜKSEKOKULUNDAN MEZUN OLAN ÖĞRENCİLERİN ÇALIŞMA PROFİLLERİ MAKİNE PROGRAMI ÖRNEĞİ**  
ÖZDEMİR E., Zafer S., SAKA K.  
4th INTERNATIONAL VOCATIONAL SCHOOLS SYMPOSIUM, Yalova, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015, ss.1216-1223
- XXXVI. **HAVA SOĞUTMALI ÇİFT KADEMELİ ABSORBSİYONLU SOĞUTMA SİSTEMİNİN ENERJİ VE EKSERJİ ANALİZİ**  
SAKA K., YAMANKARA DENİZ N., KAYNAKLI F., KAYNAKLI Ö.  
TESKON 2015 / 12. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2015, ss.1137-1151
- XXXVII. **ABSORBSİYONLU SOĞUTMA SİSTEMİNİN SON KULLANICI KRİTERLERİNE GÖRE ENERJİ VE EKSERJİ ANALİZİ**  
SAKA K., YAMANKARA DENİZ N., KAYNAKLI F., KAYNAKLI Ö.  
İKSES'14 ULUSAL İKLİMLENDİRME SOĞUTMA EĞİTİMİ SEMPOZYUMU, Balıkesir, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, ss.261-271
- XXXVIII. **ABSORBSİYONLU SOĞUTMA SİSTEMLERİNİN TERMODİNAMİK ANALİZLERİNDEN KULLANILANSİMÜLASYON YÖNTEMLERİNİN KARSILASTIRILMASI**  
SAKA K., YAMANKARA DENİZ N., KAYNAKLI F., KAYNAKLI Ö.  
2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Balıkesir, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, ss.136-147
- XXXIX. **ISİNİMLİ ISI TRANSFERİNDE OPTİMUM GEOMETRİK BOYUTLARIN HESAPLANMASI**  
KAYNAKLI F., YAMANKARA DENİZ N., SAKA K.  
2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Balıkesir, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, ss.582-590
- XL. **Absorbsiyonlu Soğutma Sisteminde Entropi Üretiminin Farklı Çalışma Şartları Altında Analizi**  
KAYNAKLI Ö., SAKA K., YAMANKARA DENİZ N.  
XI. International HVAC+R Technology Symposium, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2014
- XLI. **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

## Patent

Saka K., BİR BORU AĞZI GENİŞLETME APARATI, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2018/04225 , Standart Tescil, 2018

## **Metrikler**

Yayın: 69

Atıf (WoS): 100

Atıf (Scopus): 108

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## **Akademi Dışı Deneyim**

Form yapı denetim