

Prof. İLHAMİ HORUZ

Personal Information

Email: ilhamihoruz@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ilhamihoruz>

International Researcher IDs

ScholarID: 6KFe-K8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-5519-8136

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-5647-2019

ScopusID: 6603449998

Yoksis Researcher ID: 1314

Biography

He received his Bachelor's degree from Uludag University, Engineering Faculty, Mechanical Engineering Department in 1988 and his Master of Science degree from the Institute of Science and Technology of the same university in 1990. Between 1991-1994, he carried out a PhD research on "Experimental Study of the Use of Vapor Absorption Cooling in Road Transport Vehicles" at the University of Strathclyde, Department of Engineering, University of Great Britain and received his doctorate in 1994.

In 1988, he started his academic carrier as a "Research Assistant" at Uludag University, Engineering Faculty, Mechanical Engineering Department and he received the title of "Assist. Prof." in 1995 and the title of "Assoc. Professor" in 2000. Then, he received the title of "Prof. Dr." in 2007 and worked at Uludag University until he started working at Gazi University Mechanical Engineering Department in June 2012.

He has carried out many studies, participated in research groups and lectured in the United States and Poland. His main study topics are Heating, Cooling and Ventilation, Absorption Refrigeration Systems, Renewable Energy Sources, Heat Pipes, Fuel Cells, Sustainable Houses.

Education Information

Doctorate, University of Strathclyde, Mechanical Eng. Dept., Makina Müh. Bölümü, United Kingdom 1991 - 1994

Postgraduate, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YL) (Tezli), Turkey 1988 - 1990

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1984 - 1988

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, An Experimental Study of the use of Vapor Absorption Refrigeration in Road Transport Vehicles, University of Strathclyde, Mechanical Eng. Dept., 1994

Postgraduate, Absorbsiyonlu soğutma sistemlerinden amonyak - su çifti ile lityum bromür - su çiftinin mukayesesi, Bursa

Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YL) (Tezli), 1990

Research Areas

Energy, Renewable Energy Systems, Alternative Energy Resources, Energy storage technologies, Solar energy, Hydrogen Technologies and Fuel Cells , Advanced Energy Technologies, Heat and Mass Transfer, Heating, Refrigerating and Air Conditioning, Thermal Systems

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2012 - Continues
Professor, Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2012
Associate Professor, Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2007
Assistant Professor, Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2000
Lecturer, Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1995
Research Assistant, Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1988 - 1994

Academic and Administrative Experience

Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2010
Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2000
Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1996 - 1997

Courses

İKLİMLENDİRME ESASLARI, Undergraduate, 2021 - 2022
İLERİ ENERJİ DÖNÜŞÜM TEKNOLOJİLERİ, Postgraduate, 2021 - 2022
ISIL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2021 - 2022
SOĞUTMA TEKNİĞİ, Undergraduate, 2021 - 2022
ABSORPSİYONLU SOĞUTMA SİSTEMLERİ, Postgraduate, 2021 - 2022

Advising Theses

HORUZ İ., Experimental Investigation Of The Effects Of Filling Ratio Inclination Angle And Groove Shape On Thermal Performance Of Grooved Heat Pipes, Postgraduate, O.Furkan(Student), 2020
HORUZ İ., Nearly Zero Energy Building Design And Comparison, Postgraduate, H.YILDIRIM(Student), 2020
HORUZ İ., Dolum oranı eğim açısı ve oluk şeklinin oluklu ısı borusu ısıl performansına etkisinin deneysel olarak incelenmesi, Postgraduate, O.FURKAN(Student), 2019
HORUZ İ., Bir dolaylı evaporatif soğutma sisteminin geliştirilmesi ve analizi, Doctorate, S.ÖZLEM(Student), 2019
HORUZ İ., Numerical Analysis Of Solar Power Tower Receiver Efficiency, Postgraduate, G.ADIYAMAN(Student), 2018
HORUZ İ., Development Of Axially Grooved Constant Conductance Heat Pipes For Space Applications And Its Performance Investigation, Doctorate, C.ÖMÜR(Student), 2018
HORUZ İ., Analysis Of Various Types Of Single And Double Stage Various Types Of Absorption Refrigeration Systems, Postgraduate, K.MORADI(Student), 2017
HORUZ İ., Investigation Of Power Generation From Solar Thermal Energy Using Absorption Heat Transformer And Organic Rankine Cycle, Postgraduate, E.DEMİRTEKİN(Student), 2016
HORUZ İ., The application of absorption systems to an industrial company, Postgraduate, N.KURTULMUŞ(Student), 2014

HORUZ İ., Absorbsiyonlu ısı yükselticileri ve sanayiye uygulanması, Postgraduate, B.KURT(Student), 2007
HORUZ İ., Yakıt pilleri ve kullanım alanları, Postgraduate, A.ÇAVUŞOĞLU(Student), 2006
HORUZ İ., Tek çift kademeli absorpsiyonlu ısı yükselticileri, Postgraduate, M.AYDIN(Student), 2003
HORUZ İ., Tek ve çift kademeli absorpsiyonlu soğutma sistemlerinin simülasyonu ve kıyaslaması, Postgraduate, E.ENGİN(Student), 2003
HORUZ İ., Alternatif bir otomobil kliması, Postgraduate, Ö.KAYNAKLI(Student), 2000
HORUZ İ., Absorbsiyonlu soğutma sistemi kullanılan bir otomobil kliması projelendirilmesi, Postgraduate, B.ÖZGÜR(Student), 1998

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **DEVELOPMENT AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF A ROTARY WHEEL INDIRECT EVAPORATIVE COOLING SYSTEM**
Arica S. O., HORUZ İ.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.41, no.2, pp.167-178, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **A novel burst test approach for the qualification of heat pipes developed for space applications**
Isik H. G., Omur C., Uygur A. B., HORUZ İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING, vol.165, pp.241-248, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Incorporation of manufacturing constraints into an algorithm for the determination of maximum heat transport capacity of extruded axially grooved heat pipes**
Omur C., Uygur A. B., HORUZ İ., Isik H. G., Ayan S., Konar M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, vol.123, pp.181-190, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Manufacturing phase embedded design optimization of extruded heat pipes for space applications**
Omur C., Uygur A. B., Isik H. G., HORUZ İ.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol.126, pp.436-446, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **THE EFFECT OF MANUFACTURING LIMITATIONS ON GROOVE DESIGN AND ITS IMPLEMENTATION TO AN ALGORITHM FOR DETERMINING HEAT TRANSPORT CAPABILITY OF HEAT PIPES**
Omur C., Uygur A. B., HORUZ İ.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.37, no.1, pp.159-170, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **AN INDUSTRIAL VAPOR ABSORPTION AIR CONDITIONING APPLICATION**
Kurtulmus N., HORUZ İ.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.37, no.2, pp.49-60, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Absorption heat transformers and an industrial application**
HORUZ İ., Kurt B.
RENEWABLE ENERGY, vol.35, no.10, pp.2175-2181, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Single stage and double absorption heat transformers in an industrial application**
HORUZ İ., Kurt B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, vol.33, no.9, pp.787-798, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of parallel and counter flow coil absorber performance**
Kaynakli O., HORUZ İ.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, vol.33, no.2, pp.211-223, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of coil absorber performance**
Kaynakli O., HORUZ İ.
HEAT AND MASS TRANSFER, vol.40, no.12, pp.929-936, 2004 (SCI-Expanded)
- XI. **Ozone-depleting substances, phase-out program and alternatives**
HORUZ İ.

- INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, vol.31, no.4, pp.607-618, 2004 (SCI-Expanded)
- XII. **Experimental investigation of a vapor absorption refrigeration system**
HORUZ İ., Callander T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, vol.27, no.1, pp.10-16, 2004 (SCI-Expanded)
- XIII. **An experimental analysis of automotive air conditioning system**
Kaynaklı O., HORUZ İ.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, vol.30, no.2, pp.273-284, 2003 (SCI-Expanded)
- XIV. **A comparison between ammonia-water and water-lithium bromide solutions in absorption heat transformers**
Kurem E., HORUZ İ.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, vol.28, no.3, pp.427-438, 2001 (SCI-Expanded)
- XV. **Vapor absorption refrigeration in road transport vehicles**
HORUZ İ.
JOURNAL OF ENERGY ENGINEERING-ASCE, vol.125, no.2, pp.48-58, 1999 (SCI-Expanded)
- XVI. **Simulation of the transient response of heat driven refrigerators with continuous temperature control**
Vargas J., HORUZ İ., Callander T., Fleming J., Parise J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, vol.21, no.8, pp.648-660, 1998 (SCI-Expanded)
- XVII. **The theoretical and experimental investigation of the characteristics of solar-assisted heat pump for clear days**
Yamankaradeniz R., HORUZ İ.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, vol.25, no.6, pp.885-898, 1998 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Experimental and theoretical performance analysis of air-cooled plate-finned-tube evaporators**
HORUZ İ., Kurem E., Yamankaradeniz R.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, vol.25, no.6, pp.787-798, 1998 (SCI-Expanded)
- XIX. **A comparison between ammonia-water and water-lithium bromide solutions in Vapor Absorption Refrigeration systems**
HORUZ İ.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, vol.25, no.5, pp.711-721, 1998 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Dolaylı Evaporatif Soğutma için Geliştirilen Dönel Bir Çarkın Optimum Kanal Geometrisinin Belirlenmesi**
ARICA S. Ö., HORUZ İ.
Journal of Polytechnic, vol.25, no.1, pp.339-349, 2022 (ESCI)
- II. **Methodology and Realization of a Heat Pipe Performance Test in a Thermal Vacuum Chamber**
Ömür C., muratoğlu o. f., HORUZ İ.
JOURNAL OF AERONAUTICS AND SPACE TECHNOLOGIES, vol.12, no.2, pp.137-144, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Soğurmalı Isı Yükselticilerinde Amonyak su ile Lityum bromür su Eriyiklerinin Karşılaştırılması**
KUREM E., HORUZ İ.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.9, no.2, pp.27-35, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **İçten Yanmalı Motorlarda Enerji Dağılımı ve Kullanılabilirliği**
KAYNAKLI Ö., HORUZ İ., KARAMANGİL M. İ.
Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Teknoloji Dergisi, vol.6, no.1, pp.25-34, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Performance Analysis of Double Effect Absorption Air Conditioners Using Water and Lithium Bromide**
HORUZ İ.
Industrial Heat Engineering, vol.2, no.1, pp.74-78, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **A Refrigerated Road Transport Application**
HORUZ İ.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.5, no.1, pp.15-21, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Isı Geri Kazanımında Absorpsiyonlu Isı Yükselticileri**
YİĞİT A., SEYİDE T., HORUZ İ.
Z. K. Ü. Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.2, no.1, pp.59-69, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **An Alternative Road Transport Refrigeration**
HORUZ İ.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, no.22, pp.211-222, 1998 (Scopus)
- IX. **Jeotermal Enerji ve Absorpsiyonlu Soğutma Sistemleri**
YİĞİT A., HORUZ İ.
Termodinamik, Isıtma, Soğutma, Havalandırma, Klima, Yalıtım ve Doğalgaz Teknolojisi Dergisi, vol.4, no.48, pp.88-92, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **İklimlendirme Esasları ve Uygulamaları**
Yamankaradeniz R., Horuz İ., Coşkun S., Kaynaklı Ö., Yamankaradeniz N.
Dora, Bursa, 2021
- II. **Soğutma Tekniği ve Isı Pompası Uygulamaları**
YAMANKARADENİZ R., HORUZ İ., COŞKUN S., KAYNAKLI Ö., YAMANKARADENİZ N.
Dora Yayınevi, 2017
- III. **8. ABSORBSİYONLU SOĞUTMA SİSTEMİ**
HORUZ İ.
in: Soğutma Tekniği ve Isı Pompası Uygulamaları, , Editor, Dora Basım Yayın Dağıtım Ltd. Şti., pp.249-287, 2017
- IV. **10. SOĞUK DEPOLAR**
HORUZ İ.
in: SOĞUTMA TEKNİĞİ VE ISI POMPASI UYGULAMALARI, , Editor, Dora Basım Yayın Dağıtım Ltd. Şti., pp.325-486, 2017
- V. **İklimlendirme Esasları ve Uygulamaları**
YAMANKARADENİZ R., HORUZ İ., COŞKUN S., KAYNAKLI Ö., YAMANKARADENİZ N.
Dora Yayıncılık, 2015
- VI. **ISI TRANSFERİ**
Horuz İ., Altıntop N., Ünal A., Özalp A. A., Sayar E., Arslantürk C., Daloğlu A. C., İnce İ. T., Yıldız S.
Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti, Ankara, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sıfıra Yakın Enerjili Bina Tasarımı ve Karşılaştırılması**
YILDIRIM H., HORUZ İ.
ULIBTK 2021Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Turkey, 08 September 2021, vol.2, pp.1482-1493

- II. **Dönel Çarklı Bir Dolaylı Evaporatif Soğutma Sisteminin Deneysel Olarak İncelenmesi ve Sonuçların Analiz Edilmesi**
ARICA S. Ö., HORUZ İ.
ULIBTK 2021 Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Turkey, 08 September 2021, vol.1, pp.123-130
- III. **Investigation of The Saturation Pressure Effect of the Working Fluid on the Thermal Performance of Grooved Heat Pipes**
Ömür C., HORUZ İ.
22th Congress of Thermal Sciences and Technology ULIBTK'19, 11 - 14 September 2019, pp.162-166
- IV. **A Methodology to Determine Orbital Thermal Performance of Heat Pipes via Thermal Performance Tests at 1-G Conditions**
Muratoglu O. F., Omur C., HORUZ İ.
9th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST), İstanbul, Turkey, 11 - 14 June 2019, pp.345-348
- V. **Comparison of Direct Methanol Fuel Cells Against Conventional Batteries**
HORUZ İ., FLETCHER J., KUO C., CREDLE S., LEAR W.
6th International Energy Conversion Engineering Conference (IECEC), 28 - 30 July 2008, pp.1
- VI. **Technical and Environmental Evaluation of Heat Transfer Fluids Used in Solar Power Towers**
ADİYAMAN G., HORUZ İ., ÇOLAK L.
16th International Conference on Clean Energy (ICCE-2018), 9 - 11 May 2018
- VII. **Absorption Heat Transformer Driven Double-Effect Absorption Air Conditioning System**
HORUZ İ.
TTMD XIII. Uluslararası Yapıda Tesisat Sempozyumu, 12 - 14 April 2018
- VIII. **Deneysel Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sistemi İçin Toprak Isı Değiştiricisi Hesabı**
PASTAKKAYA B., ÜNLÜ K., HORUZ İ.
Ulusal İklimlendirme Kongresi, Turkey, 15 - 18 November 2007
- IX. **The Effect of Manufacturing Limitations on Groove Design and its Implementation to an Algorithm for Determining Heat Transport Capability of Heat Pipes**
ömür c., uygur a. b., HORUZ İ.
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Turkey, 13 - 16 September 2017
- X. **THE COMPARISON OF DIFFERENT AIR CONDITIONING SYSTEMS IN AN INDUSTRIAL COMPANY**
KURTULMUŞ N., HORUZ İ.
12. Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu, 31 March - 02 April 2016
- XI. **How Can An Absorption Airconditioning System Performance be Increased**
HORUZ İ.
8.th Mediterranean Congress of Heating, Ventilation and Airconditioning, Antibes Juan-les-Pins, France, 10 - 11 September 2015
- XII. **ATIK ISI GERİ KAZANIMI İÇİN GELİŞTİRİLEN KOMBİNE ELEKTRİK ÜRETİM SİSTEMİNİN TERMODİNAMİK ANALİZİ**
sevginur t., BIYIKOĞLU A., HORUZ İ.
ULIBTK'15 20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, Turkey, 2 - 05 September 2015
- XIII. **Baca Gazi ile Tahrik Olan Absorpsiyonlu Klima Sistemi Uygulamasının Ekserji Analizi**
KURTULMUŞ N., ŞAHİN B., HORUZ İ.
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 2 - 05 September 2015
- XIV. **Bir Sanayi Kuruluşuna Uygulanan Absorpsiyonlu Isı Yükselticisinin Ekserji Analizi**
KURTULMUŞ N., HORUZ İ.
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, Turkey, 2 - 05 September 2015
- XV. **Power Generation from Low Grade Solar Energy Using Organic Rankine Cycle Driven By an Absorption Heat Transformer System**
Demirtekin E., HORUZ İ.
28th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation And Environmental Impact of Energy

Systems, Pau, France, 30 June - 03 July 2015

- XVI. **Absorpsiyonlu Soğutma Sistemlerinde Soğutma Suyu Düzenlemesinin Araştırılması**
KURTULMUŞ N., HORUZ İ.
12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Turkey, 8 - 11 April 2015
- XVII. **Düşük Sıcaklıktaki Isı Kaynağı İle Tahrik Edilen Absorpsiyonlu Soğutma Sistemlerinde Su LiCl Eriyiklerinin Karşılaştırılması**
KURTULMUŞ N., HORUZ İ.
12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Turkey, 8 - 11 April 2015
- XVIII. **Absorpsiyonlu Soğutma Sistemlerinde Performans Arttırmak İçin Farklı Eriyik Arayışları**
KURTULMUŞ N., HORUZ İ.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 9 - 12 September 2013
- XIX. **Absorpsiyonlu Isı Yükselticisi Takviyeli Çift Kademeli Absorpsiyonlu Soğutma Sistemleri**
HORUZ İ.
11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Turkey, 17 - 20 April 2013
- XX. **Absorpsiyonlu Isı Yükselticileri ve bir Endüstriyel Uygulama**
KURT B., HORUZ İ.
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Turkey, 13 - 16 April 2011, pp.337-351
- XXI. **Lityum Bromür Su Çifti ile Çalışan tek ve Çift Kademeli Absorpsiyonlu Isı Yükselticilerinin Karşılaştırılması**
HORUZ İ.
VII. Uluslararası Yapıda Tesisat ve Teknoloji Sempozyumu, Turkey, 8 - 10 May 2006
- XXII. **Otomobil Klimalarında Absorpsiyonlu Soğutma Sisteminin Kullanımı**
KAYNAKLI Ö., HORUZ İ.
13. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 5 - 07 September 2001, pp.57-62
- XXIII. **Ozon Tabakasını İncelten Soğutucu Akışkanlar Terk Ediş Programı ve Alternatifleri**
HORUZ İ., KAYNAKLI Ö.
13. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 5 - 07 September 2001, pp.71-76
- XXIV. **Hava Soğutmalı Kanatlı Borulu Evaporatörün Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi**
HORUZ İ., KUREM E., YAMANKARADENİZ R.
5. Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi, Turkey, 2 - 03 April 1998, pp.128-137
- XXV. **Evsel Konfor Klimaların Mukayesesi ve Karşılaşılan Uygulama Hataları**
ŞEN B., HORUZ İ., YAMANKARADENİZ R.
5. Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi, Turkey, 2 - 03 April 1998, pp.179-188
- XXVI. **Bilgisayar Destekli Tam Klima Tesisatı Projelendirilmesi**
HORUZ İ., YAMANKARADENİZ R.
Dördüncü Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi, Turkey, 10 - 12 April 1996, pp.109-118
- XXVII. **Isıl Konfor Modellerinin Birleştirilmesi**
YİĞİT A., HORUZ İ.
Dördüncü Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi, Turkey, 10 - 12 April 1996, pp.210-218
- XXVIII. **Lityum Bromür Su Çifti ile Çalışan Tek ve Çift Kademeli Absorpsiyonlu Soğutma Sistemlerinin Karşılaştırılması**
HORUZ İ., YİĞİT A.
Dördüncü Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi, Turkey, 10 - 12 April 1996, pp.63-72
- XXIX. **Isıl Konfor Modellerinin İncelenmesi ve Karşılaştırılması**
HORUZ İ., YİĞİT A.
Uluslararası Katılımla 10. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 6 - 08 September 1995, vol.1, pp.613-623
- XXX. **Hava Hızı ve Hareketlerinin Isıl Konfor Şartlarına Etkisi**
YİĞİT A., HORUZ İ.
Uluslararası Katılımla 10. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 6 - 08 September 1995, vol.1, pp.603-613
- XXXI. **Amonyak su Çifti ile Çalışan Absorpsiyonlu ısı Pompasının İkinci Kanun Analizi**
YAMANKARADENİZ R., HORUZ İ.

- Uluslararası Katılımla 10. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 6 - 08 September 1995, pp.341-351
- XXXII. **Karşıt Akımlı Soğutma Kulesi Performansına Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi**
HORUZ İ., YAMANKARADENİZ R.
Uluslararası Katılımla 10. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 6 - 08 September 1995, vol.2, pp.613-623
- XXXIII. **An Experimental Analysis of the Heat Transfer Characteristics of an Internal Combustion Engine**
HORUZ İ., YAMANKARADENİZ R.
Fourth International Combustion Symposium, 19 - 21 July 1995, pp.417-426
- XXXIV. **Amonyak su Çifti ile Çalışan Absorpsiyonlu Soğutma Sistemine Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi**
YAMANKARADENİZ R., HORUZ İ.
II. Balıkesir Mühendislik Sempozyumu, Turkey, 30 - 31 May 1991, pp.158-174
- XXXV. **Buhar Sıkıştırılmalı Tek ve Çift Kademeli Soğutma Devrelerine Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi**
YAMANKARADENİZ R., HORUZ İ.
Birinci Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Sempozyumu, Turkey, 16 - 18 May 1990, pp.29-40
- XXXVI. **Soğutma Sistemlerinde Hava Soğutmalı Kanatlı Borulu Kondenserin Toplam Isı Geçiş Katsayısına Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi**
YAMANKARADENİZ R., HORUZ İ.
7. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 26 - 28 September 1989

Patent

- Ömür C., Bilge Uygur A., Gürgüç Işık H., Horuz İ., AMMONIA FILLINGSYSTEM 2, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Registration Number: US 11, 927, 399 B2 , Standard Registration, 2024
- Ömür Ö., Bilge Uygur A., Gürgüç Işık H., Horuz İ., AMMONIA FILLING SYSTEM, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Registration Number: US 11, 796, 257 B2 , Standard Registration, 2023
- Horuz İ., Gürgüç Işık H., Bilge Uygur A., Ömür C., Bir amonyak dolum sistemi., Patent, CHAPTER B Implementation of Operations; Transport, The Invention Registration Number: 2018 02075 , Standard Registration, 2021
- Horuz İ., Gürgüç Işık H., Bilge Uygur A., Ömür C., Bir amonyak dolum sistemi., Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Registration Number: 2018 02067 , Standard Registration, 2021
- BIYIKOĞLU A., HORUZ İ., Atık Isı Geri Kazanım Kombine Elektrik Üretim Sistemi, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, 2019

Metrics

- Publication: 71
Citation (WoS): 392
Citation (Scopus): 535
H-Index (WoS): 11
H-Index (Scopus): 12

Non Academic Experience

- Cracow University of Technology, Poland
Cracow University of Technology, Poland
University of Florida, USA
Cracow University of Technology, Poland

ULUDAĞ UNİVERSİTESİ

University of North Florida, USA

University of Florida, USA

University of Michigan Technology, USA