

## Prof. Dr. İLHAMİ HORUZ

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** [ilhamihoruz@gazi.edu.tr](mailto:ilhamihoruz@gazi.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6KFe-K8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-5519-8136

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

ScopusID: 6603449998

Yoksis Araştırmacı ID: 1314

### Biyografi

Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü'nden 1988 yılında Lisans ve aynı üniversitenin Fen Bilimleri Enstitüsü'nden ise 1990 yılında Yüksek Lisans diploması almıştır. 1991-1994 yılları arasında Büyük Britanya'daki University of Strathclyde Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü'nde "An Experimental Study of the use of Vapor Absorption Refrigeration in Road Transport Vehicles" konusunda doktora çalışmalarını yürütmüş ve 1994 yılında doktor ünvanı almıştır.

1988 yılında Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü'nde "Araştırma Görevlisi" olarak başladığı akademik yaşamında 1995 yılında "Yrd. Doçent Dr.", 2000 yılında "Doç. Dr." ünvanlarını almıştır. Sonrasında, 2007 yılında "Prof. Dr." ünvanını almış, 2012 yılı Haziran ayında Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü'ne geçiş yapana kadar Uludağ Üniversitesi'nde çalışmıştır. Amerika Birleşik Devletleri ve Polonya'da birçok çalışmalarda bulunmuş, araştırma grupları içerisinde yer almış ve dersler vermiştir.

Ana çalışma konuları: Isıtma, Soğutma ve Havalandırma, Absorpsiyonlu Soğutma Sistemleri, Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Isı Boruları, Yakıt Pilleri, Kendi Enerjisini Üreten Evler.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Strathclyde, Mechanical Eng. Dept., Makina Müh. Bölümü, Birleşik Krallık 1991 - 1994

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1988 - 1990

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Absorpsiyonlu soğutma sistemlerinden amonyak - su çifti ile lityum bromür - su çiftinin mukayesesi,

Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 1990

## Araştırma Alanları

Enerji, Diğer Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Alternatif Enerji Kaynakları, Enerji depolama teknolojileri, Güneş Enerjisi, Hidrojen teknolojileri ve yakıt hücreleri, İleri Enerji Teknolojileri, Isı ve Madde Transferi, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma , Isıl Sistemler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2012

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2007

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2000

Öğretim Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1995

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1988 - 1994

## Akademik İdari Deneyim

Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2010

Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2000

Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1996 - 1997

## Verdiği Dersler

İKLİMLENDİRME ESASLARI, Lisans, 2021 - 2022

İLERİ ENERJİ DÖNÜŞÜM TEKNOLOJİLERİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

ISIL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2021 - 2022

SOĞUTMA TEKNİĞİ, Lisans, 2021 - 2022

ABSORPSİYONLU SOĞUTMA SİSTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

## Yönetilen Tezler

HORUZ İ., Dolum Oranı Eğim Açısı Ve Oluk Şeklinin Oluklu Isı Borusu Isıl Performansına Olan Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, O.Furkan(Öğrenci), 2020

HORUZ İ., Sıfıra Yakın Enerjili Bina Tasarımı Ve Karşılatırılması, Yüksek Lisans, H.YILDIRIM(Öğrenci), 2020

HORUZ İ., Dolum oranı eğim açısı ve oluk şeklinin oluklu ısı borusu ısıl performansına etkisinin deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, O.FURKAN(Öğrenci), 2019

HORUZ İ., Bir dolaylı evaporatif soğutma sisteminin geliştirilmesi ve analizi, Doktora, S.ÖZLEM(Öğrenci), 2019

HORUZ İ., Güneş kulesi alıcı veriminin sayısal analizi, Yüksek Lisans, G.ADIYAMAN(Öğrenci), 2018

HORUZ İ., Uzak uygulamalarında kullanılacak eksenel oluklu sabit iletkenlikli ısı borusu geliştirilmesi ve performansının incelenmesi, Doktora, C.ÖMÜR(Öğrenci), 2018

HORUZ İ., Çeşitli tipteki tek ve çift kademeli absorpsiyonlu soğutma sistemlerinin analizi, Yüksek Lisans, K.MORADI(Öğrenci), 2017

HORUZ İ., Güneş enerjisi kaynaklı absorpsiyonlu ısı yükselticisi ve organik rankine çevrimi kullanılarak elektrik üretiminin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.DEMİRTEKİN(Öğrenci), 2016

HORUZ İ., Absorpsiyonlu sistemlerin sanayiye uygulanması, Yüksek Lisans, N.KURTULMUŞ(Öğrenci), 2014  
HORUZ İ., Absorpsiyonlu ısı yükselticileri ve sanayiye uygulanması, Yüksek Lisans, B.KURT(Öğrenci), 2007  
HORUZ İ., Yakıt pilleri ve kullanım alanları, Yüksek Lisans, A.ÇAVUŞOĞLU(Öğrenci), 2006  
HORUZ İ., Tek çift kademeli absorpsiyonlu ısı yükselticileri, Yüksek Lisans, M.AYDIN(Öğrenci), 2003  
HORUZ İ., Tek ve çift kademeli absorpsiyonlu soğutma sistemlerinin simülasyonu ve kıyaslaması, Yüksek Lisans, E.ENGİN(Öğrenci), 2003  
HORUZ İ., Alternatif bir otomobil kliması, Yüksek Lisans, Ö.KAYNAKLI(Öğrenci), 2000  
HORUZ İ., Absorpsiyonlu soğutma sistemi kullanılan bir otomobil kliması projelendirilmesi, Yüksek Lisans, B.ÖZGÜR(Öğrenci), 1998

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

- I. **DEVELOPMENT AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF A ROTARY WHEEL INDIRECT EVAPORATIVE COOLING SYSTEM**  
Arıca S. O., HORUZ İ.  
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.41, sa.2, ss.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, cilt.165, ss.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, cilt.123, ss.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, cilt.126, ss.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 BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.37, sa.1, ss.159-170, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **AN INDUSTRIAL VAPOR ABSORPTION AIR CONDITIONING APPLICATION**  
Kurtulmus N., HORUZ İ.  
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.37, sa.2, ss.49-60, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Absorption heat transformers and an industrial application**  
HORUZ İ., Kurt B.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.35, sa.10, ss.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, cilt.33, sa.9, ss.787-798, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of parallel and counter flow coil absorber performance**  
Kaynaklı O., HORUZ İ.  
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.33, sa.2, ss.211-223, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of coil absorber performance**  
Kaynaklı O., HORUZ İ.  
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.40, sa.12, ss.929-936, 2004 (SCI-Expanded)
- XI. **Ozone-depleting substances, phase-out program and alternatives**

- HORUZ İ.  
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.31, sa.4, ss.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, cilt.27, sa.1, ss.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, cilt.30, sa.2, ss.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, cilt.28, sa.3, ss.427-438, 2001 (SCI-Expanded)
- XV. **Vapor absorption refrigeration in road transport vehicles**  
HORUZ İ.  
JOURNAL OF ENERGY ENGINEERING-ASCE, cilt.125, sa.2, ss.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, cilt.21, sa.8, ss.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, cilt.25, sa.6, ss.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, cilt.25, sa.6, ss.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, cilt.25, sa.5, ss.711-721, 1998 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Dolaylı Evaporatif Soğutma için Geliştirilen Dönel Bir Çarkın Optimum Kanal Geometrisinin Belirlenmesi**  
ARICA S. Ö., HORUZ İ.  
Journal of Polytechnic, cilt.25, sa.1, ss.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, cilt.12, sa.2, ss.137-144, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Soğurmalı Isı Yükselticilerinde Amonyak su ile Lityum bromür su Eriyiklerinin Karşılaştırılması**  
KUREM E., HORUZ İ.

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.27-35, 2004 (Hakemli Dergi)

- IV. **İçten Yanmalı Motorlarda Enerji Dağılımı ve Kullanılabilirliği**  
KAYNAKLI Ö., HORUZ İ., KARAMANGİL M. İ.  
Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Teknoloji Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.25-34, 2003 (Hakemli Dergi)
- V. **Performance Analysis of Double Effect Absorption Air Conditioners Using Water and Lithium Bromide**  
HORUZ İ.  
Industrial Heat Engineering, cilt.2, sa.1, ss.74-78, 2000 (Hakemli Dergi)
- VI. **A Refrigerated Road Transport Application**  
HORUZ İ.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.15-21, 1999 (Hakemli Dergi)
- VII. **Isı Geri Kazanımında Absorpsiyonlu Isı Yükselticileri**  
YİĞİT A., SEYİDE T., HORUZ İ.  
Z. K. Ü. Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.59-69, 1999 (Hakemli Dergi)
- VIII. **An Alternative Road Transport Refrigeration**  
HORUZ İ.  
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, sa.22, ss.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, cilt.4, sa.48, ss.88-92, 1996 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- 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.  
Soğutma Tekniği ve Isı Pompası Uygulamaları, , Editör, Dora Basım Yayın Dağıtım Ltd. Şti., ss.249-287, 2017
- IV. **10. SOĞUK DEPOLAR**  
HORUZ İ.  
SOĞUTMA TEKNİĞİ VE ISI POMPASI UYGULAMALARI, , Editör, Dora Basım Yayın Dağıtım Ltd. Şti., ss.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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sıfıra Yakın Enerjili Bina Tasarımı ve Karşılaştırılması**  
YILDIRIM H., HORUZ İ.  
ULIBTK 2021Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 08 Eylül 2021, cilt.2, ss.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, Türkiye, 08 Eylül 2021, cilt.1, ss.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 Eylül 2019, ss.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, Türkiye, 11 - 14 Haziran 2019, ss.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 Temmuz 2008, ss.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 Mayıs 2018
- VII. **Absorption Heat Transformer Driven Double-Effect Absorption Air Conditioning System**  
HORUZ İ.  
TTMD XIII. Uluslararası Yapıda Tesisat Sempozyumu, 12 - 14 Nisan 2018
- VIII. **Deneysel Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sistemi İçin Toprak Isı Değiştiricisi Hesabı**  
PASTAKKAYA B., ÜNLÜ K., HORUZ İ.  
Ulusal İklimlendirme Kongresi, Türkiye, 15 - 18 Kasım 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, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017
- X. **THE COMPARISON OF DIFFERENT AIR CONDITIONING SYSTEMS IN AN INDUSTRIAL COMPANY**  
KURTULMUŞ N., HORUZ İ.  
12. Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu, 31 Mart - 02 Nisan 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, Fransa, 10 - 11 Eylül 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, Türkiye, 2 - 05 Eylül 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, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- XIV. **Bir Sanayi Kuruluşuna Uygulanan Absorpsiyonlu Isı Yükselticisinin Ekserji Analizi**  
KURTULMUŞ N., HORUZ İ.  
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 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, Fransa, 30 Haziran - 03 Temmuz 2015

- XVI. **Absorpsiyonlu Soğutma Sistemlerinde Soğutma Suyu Düzenlemesinin Araştırılması**  
KURTULMUŞ N., HORUZ İ.  
12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 8 - 11 Nisan 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, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2015
- XVIII. **Absorpsiyonlu Soğutma Sistemlerinde Performans Arttırmak İçin Farklı Eriyik Arayışları**  
KURTULMUŞ N., HORUZ İ.  
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013
- XIX. **Absorpsiyonlu Isı Yükselticisi Takviyeli Çift Kademeli Absorpsiyonlu Soğutma Sistemleri**  
HORUZ İ.  
11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013
- XX. **Absorpsiyonlu Isı Yükselticileri ve bir Endüstriyel Uygulama**  
KURT B., HORUZ İ.  
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Nisan 2011, ss.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, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2006
- XXII. **Otomobil Klimalarında Absorpsiyonlu Soğutma Sisteminin Kullanımı**  
KAYNAKLI Ö., HORUZ İ.  
13. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2001, ss.57-62
- XXIII. **Ozon Tabakasını İncelten Soğutucu Akışkanlar Terk Ediş Programı ve Alternatifleri**  
HORUZ İ., KAYNAKLI Ö.  
13. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2001, ss.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, Türkiye, 2 - 03 Nisan 1998, ss.128-137
- XXV. **Evsel Konfor Klimaların Mukayesesi ve Karşılaşılan Uygulama Hataları**  
ŞEN B., HORUZ İ., YAMANKARADENİZ R.  
5. Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi, Türkiye, 2 - 03 Nisan 1998, ss.179-188
- XXVI. **Bilgisayar Destekli Tam Klima Tesisatı Projelendirilmesi**  
HORUZ İ., YAMANKARADENİZ R.  
Dördüncü Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi, Türkiye, 10 - 12 Nisan 1996, ss.109-118
- XXVII. **Isıl Konfor Modellerinin Birleştirilmesi**  
YİĞİT A., HORUZ İ.  
Dördüncü Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi, Türkiye, 10 - 12 Nisan 1996, ss.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, Türkiye, 10 - 12 Nisan 1996, ss.63-72
- XXIX. **Isıl Konfor Modellerinin İncelenmesi ve Karşılaştırılması**  
HORUZ İ., YİĞİT A.  
Uluslararası Katılımla 10. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 6 - 08 Eylül 1995, cilt.1, ss.613-623
- XXX. **Hava Hızı ve Hareketlerinin Isıl Konfor Şartlarına Etkisi**  
YİĞİT A., HORUZ İ.  
Uluslararası Katılımla 10. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 6 - 08 Eylül 1995, cilt.1, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Eylül 1995, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Eylül 1995, cilt.2, ss.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 Temmuz 1995, ss.417-426
- XXXIV. **Amonyak su Çifti ile Çalışan Absorpsiyonlu Soğutma Sistemine Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi**  
YAMANKARADENİZ R., HORUZ İ.  
II. Balıkesir Mühendislik Sempozyumu, Türkiye, 30 - 31 Mayıs 1991, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 1990, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Eylül 1989

## Patent

Ömür C., Bilge Uygur A., Gürgüç Işık H., Horuz İ., AMMONIA FILLINGSYSTEM 2, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: US 11, 927, 399 B2 , Standart Tescil, 2024

Ömür Ö., Bilge Uygur A., Gürgüç Işık H., Horuz İ., AMMONIA FILLING SYSTEM, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: US 11, 796, 257 B2 , Standart Tescil, 2023

Horuz İ., Gürgüç Işık H., Bilge Uygur A., Ömür C., Bir amonyak dolum sistemi., Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: 2018 02075 , Standart Tescil, 2021

Horuz İ., Gürgüç Işık H., Bilge Uygur A., Ömür C., Bir amonyak dolum sistemi., Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 2018 02067 , Standart Tescil, 2021

BIYIKOĞLU A., HORUZ İ., Atık Isı Geri Kazanım Kombine Elektrik Üretim Sistemi, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, 2019

## Metrikler

Yayın: 71  
Atıf (WoS): 392  
Atıf (Scopus): 535  
H-İndeks (WoS): 11  
H-İndeks (Scopus): 12

## Akademi Dışı Deneyim

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



