

Kişisel Bilgiler

E-posta: conan@yildiz.edu.tr

Web: <https://www.linkedin.com/in/cenk-onan-93405257/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2005

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Termodinamik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2013

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Erasmus Koordinatörü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği, 2015 - 2018

Verdiği Dersler

Termodinamik I, Lisans, 2019 - 2020

Seminer, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Termodinamik II, Lisans, 2018 - 2019

İklimlendirme Sistem Elemanları, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Yangın Dinamiği ve Güvenliği, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Analysis of optimum insulation thickness for external walls at different orientations based on real-time measurements**
ONAN C., ERDEM S., ÖZKAN D. B. , BAYKAL C.
Thermal Science, ss.311, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **EXPERIMENTAL DETERMINATION OF THE WETTED AREA OF A FALLING FILM ON THE OUTSIDE OF HORIZONTAL TUBES USING IMAGE PROCESSING AND HEAT TRANSFER ANALYSIS**
Onan C., Özkan D. B.
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.48, ss.529-548, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **THEORETICAL AND EXPERIMENTAL HEAT AND MASS TRANSFER ANALYSIS FOR A FALLING FILM OUTSIDE A GROOVED TUBE**
Onan C., Özkan D. B.

EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, cilt.29, ss.244-265, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Determination of the Thermal Insulation for the Model Building Approach and the Global Effects in Turkey**

Onan C.

ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **CFD and Experimental Analysis of a Falling Film outside Smooth and Helically Grooved Tubes**

ONAN C., OZKAN D. B. , ERDEM S.

ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Optimization of insulation thickness for different glazing areas in buildings for various climatic regions in Turkey**

ÖZKAN D. B. , ONAN C.

APPLIED ENERGY, cilt.88, ss.1331-1342, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Exergy analysis of a solar assisted absorption cooling system on an hourly basis in villa applications**

ONAN C., ÖZKAN D. B. , ERDEM S.

ENERGY, cilt.35, ss.5277-5285, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Exergy assessments by using real-time measurements in a factory**

Onan C., Ozkan D. B. , Erdem S.

International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, cilt.6, ss.147-153, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Theoretical study of R32 to replace R410A in Variable Refrigerant Flow VRF systems**

YILDIRIM C., ÖZKAN D. B. , ONAN C.

International Journal of Ambient Energy, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Isı Pompalarının Isıtma ve Soğutma Kapasitelerinin Belirlenmesine Yönelik Bir Modelleme Çalışması**

ERDEM S., ONAN C., ÖZKAN D. B. , HEPERKAN H. A.

Tesisat Mühendisliği, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Isıtma ve Soğutma Sistemlerinde Yenilenebilir Enerji Uygulamaları**

ERDEM S., ONAN C., ÖZKAN D. B.

Tesisat Mühendisliği, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Düşen Film Tipi Akışta Farklı Yiv Geometrilili Borularda Islak Alan Oranının ve Buharlaşan Su Miktarının Deneysel İncelenmesi**

Onan C.

Tesisat Mühendisliği, ss.28-34, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Güneş Enerjisi Destekli Soğutma Sistemleri ve Örnek Projenin Diğer Uygulamalarla Karşılaştırılması**

ONAN C., Özkan D. B.

Tesisat Mühendisliği Dergisi, ss.11-19, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Yalıtım Malzemesi Kalınlığının Isı Yalıtımına Etkisi**

ONAN C., Erdem S.

Sigma, cilt.2009, ss.190-196, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **TS 825 Binalarda Isı Yalıtımı Kuralları Standardındaki Değişikliklerin Analizi**

ONAN C., Erdem S.

Tesisat Mühendisliği Dergisi, ss.49-52, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Yapılarda Yalıtım Uygulamasının Ekonomik Analizi**

ONAN C., Erdem S., Tural M.

İzolasyon Dünyası, cilt.1, ss.55-59, 2007 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **ECONOMIC ANALYSIS OF THE HEAT RECOVERY EQUIPMENT IN THE AIR CONDITIONING SYSTEM OF A HOTEL BUILDING DURING WINTER AND SUMMER SEASON**

ÖZKAN D. B. , ONAN C., ERDEM S.

3rd CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017 – ICAME2017, 19 - 21 Aralık 2017

• **INVESTIGATION OF THE PERFORMANCE OF ALTERNATIVE REFRIGERANTS COMPARED TO THE R134A REFRIGERANT**

ONAN C., ERDEM S., ÖZKAN D. B. , FİLİZ T.

3rd CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017 – ICAME2017, 19 - 21 Aralık 2017

• **MODELING OF AIR CONDITIONING SYSTEM USING R407C REFRIGERANT IN RAILWAY VEHICLES**

ERDEM S., ÖZKAN D. B. , ONAN C.

3rd CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017 – ICAME2017, 19 - 21 Aralık 2017

• **CFD Analysis of a Falling Film Outside Smooth Tubes**

SEZER E., ÖZKAN D. B. , ONAN C.

International conference on energy systems Istanbul 2016, 21 - 23 Aralık 2016

• **The effect of insulation on energy savings and costs for the current building inventory in Turkey**

ERDEM S., ONAN C., ÖZKAN D. B. , Bedirli S. E.

ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2012, Houston, TX, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 15 Kasım 2012, cilt.7, ss.745-753

• **Coefficient of Performance Study on R600a, R134a, R290, R407c, R410a, R32 as an Alternative Refrigerant to R22**

ONAN C., Ağra Ö.

CLIMA2010

• **Daily Exergy Assesment of LiBr-Water Absorption Chiller Used for Solar Cooling**

ONAN C., Özkan D. B.

cilt.1, ss.869-878

• **The Effects of Fin Spacing and Tube Outer Diameter of Evaporator on System Performance in Heat Pump Tumble Dryers**

ONAN C., Erdem S., Özkan D. B. , Heperkan H. A.

• **Investigation of the Falling Film Evaporation on Horizontal Tubes**

ONAN C., Özkan D. B.

Humboldt-Kolleg

• **Economic Analysis of Solar Assisted Absorption Cooling Systems in Climatization of the Villas**

ONAN C., Özkan D. B. , Erdem S.

cilt.1, ss.335-350

• **Economic Analysis of Solar Assisted Ground Source Heat Pump System by Comparing Conventional System in Heating and Cooling a Villa**

Özkan D. B. , ONAN C.

cilt.1, ss.319-333

• **Economic Analysis of Solar Assisted Ground Source Heat Pump System in Heating and Cooling a Villa in Mardin**

Özkan D. B. , ONAN C.

Humboldt Kolleg Istanbul, Turkey

• **The Effect of Insulation on Energy Savings and Costs for the Current Building Inventory in Turkey**

Onan C., ÖZKAN D. B. , Bedirli Ş. E.

• **The Effects of Gas Cooler Inlet Pressure on System Performance in Heat Pump Tumble Dryers**

ONAN C., Heperkan H. A. , Özkan D. B.

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):125

h-indeksi (WOS):2