

Prof. RECEP YAMANKARADENİZ

Personal Information

Email: recep@uludag.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1978 - 1983

Postgraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1975 - 1977

Undergraduate, Istanbul Technical University, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1971 - 1975

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 1995 - Continues

Advising Theses

YAMANKARADENİZ R., Comparison geothermal energy and air source heat pump heating of a three-story villa, Postgraduate, A.Nadaf(Student), 2019

YAMANKARADENİZ R., Experimental and numerical investigations of thermal comfort and hygienic conditions of an operating room, Doctorate, H.Ufat(Student), 2017

YAMANKARADENİZ R., Numerical investigation into thermal performance optimization of automobile radiators, Postgraduate, A.Serhan(Student), 2014

YAMANKARADENİZ R., Smoke control and exhaust systems for industrial buildings, Postgraduate, A.Gamze(Student), 2014

YAMANKARADENİZ R., Analysis of condensation problem in lighting system of vehicles and investigating by the side of design, Postgraduate, B.Ali(Student), 2013

YAMANKARADENİZ R., Thermal analysis of vehicle lighting system and investigation of its effects on the design, Doctorate, K.Furkan(Student), 2013

YAMANKARADENİZ R., Thermal design of indirect fired process air heater, Postgraduate, S.Kemeröz(Student), 2012

YAMANKARADENİZ R., Energy and exergy analysis of hospital ventilation and air conditioning systems, Postgraduate, H.Tüfekci(Student), 2010

YAMANKARADENİZ R., An investigation of waste heat recovery in the air handling unit in terms of energy efficiency, Postgraduate, M.Arslan(Student), 2010

YAMANKARADENİZ R., Investigation of parameters that affect air and ground sourced heat pumps, Doctorate, K.Ünlü(Student), 2005

YAMANKARADENİZ R., Waste heat supported heat pump applications in textile sector, Postgraduate, K.Furkan(Student), 2005

YAMANKARADENİZ R., Analysis of the ground source heat pump with horizontal type heat exchanger, Postgraduate, B.Pastakkaya(Student), 2005

YAMANKARADENİZ R., Investigation of thermal comfort parameters in an automobiles, Doctorate, Ö.Kaynaklı(Student), 2004

YAMANKARADENİZ R., Researching fire security measures and installations at ships, Postgraduate, E.Özkara(Student), 2003

YAMANKARADENİZ R., The Simulation of heat pump assisted continous drying system, Doctorate, S.Coşkun(Student), 2000

YAMANKARADENİZ R., Optimization of liquifiction and storing process of natural gas, Postgraduate, K.Ünlü(Student), 1999

YAMANKARADENİZ R., Theoretical and experimental investigation of air cooler finned tube evaporator, Doctorate, E.Kurem(Student), 1997

YAMANKARADENİZ R., Examination and comparison of the drying systems used in the textile industry, Postgraduate, B.Şen(Student), 1994

YAMANKARADENİZ R., Investigation of energy saving with heat pump in drying processes, Postgraduate, S.Coşkun(Student), 1993

YAMANKARADENİZ R., Air source heat pumps and practice in houses, Postgraduate, Y.Taşdemir(Student), 1992

YAMANKARADENİZ R., Comparison of ammonia and freon refrigeration plants, Postgraduate, E.Kurem(Student), 1991

YAMANKARADENİZ R., Comparison of ammonia - water pair and lithium bromide - water pair from absorption cooling systems, Postgraduate, İ.Horuz(Student), 1990

YAMANKARADENİZ R., Industrial drying systems, Postgraduate, A.Erdal(Student), 1989

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Three-dimensional air distribution analysis of different outflow typed operating rooms at different inlet velocities and room temperatures**
UFAT H., KAYNAKLI Ö., YAMANKARADENİZ N., YAMANKARADENİZ R.
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, vol.9, no.7, pp.1-12, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Ameliyathane İklimlendirme Sistemlerinde Hava Giriş Sıcaklığının Mahal İçerisindeki Hava Dağılımına Etkisi**
UFAT H., Goncagül G., YAMANKARADENİZ R.
Tesisat Mühendisliği, pp.20-30, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Farklı Oda Sıcaklığı ve Hava Hızı Değerlerinde İki Farklı Ameliyathanede Ameliyat Masası Üzerindeki Partikül Sayılarının İncelenmesi**
UFAT H., YAMANKARADENİZ R.
Tesisat Mühendisliği, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **INVESTIGATION OF DIFFERENT TURBULANCE MODELS ON THERMAL AND HYDRAULIC BEHAVIOUR OF AUTOMOTIVE COOLING SYSTEM**
CANBOLAT A. S., KAYNAKLI Ö., TÜRKAN B., YAMANKARADENİZ R.
International Journal of Mechanical And Production Engineering, vol.5, no.9, pp.77-82, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Thermodynamic Analysis of The Organic Rankine Cycle and The Effect of Refrigerant Selection on Cycle Performance**
KAYNAKLI Ö., BADEMLİOĞLU A. H., YAMANKARADENİZ N., YAMANKARADENİZ R.
International Journal of Energy Applications and Technologies, vol.4, no.3, pp.101-108, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **FIRE SAFETY PRECAUTIONS TAKEN AS A RESULT OF FIRE ENVIRONMENT ANALYSIS IN INTENSIVE CARE UNITS AND PATHOLOGY LABORATORIES**
Şimşek Z., Yamankaradeniz R., Akıncıtürk E. N., Yamankaradeniz N., Ufat H.
INTERNATIONAL REFEREED JOURNAL OF DESIGN AND ARCHITECTURE, no.7, pp.13-28, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **FIRE SAFETY PRECAUTIONS TAKEN AS A RESULT OF FIRE ENVIRONMENT ANALYSIS IN INTENSIVE CARE UNITS AND PATHOLOGY LABORATORIES1**
ŞİMŞEK Z., YAMANKARADENİZ R., AKINCITÜRK E. N., YAMANKARADENİZ N., UFAT H.
ULUSLARARASI HAKEMLİ TASARIM VE MİMARLIK DERGİSİ, no.7, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Isıtma Süreci ve Optimum Yalıtım Kalınlığı Hesabı**
KAYNAKLI Ö., YAMANKARADENİZ R.
Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Tesisat Mühendisliği Dergisi, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Sürekli rejim enerji dengesi modeline göre ısı konfor bölgeleri**
Kaynaklı Ö., Ünver Ü., Kılıç M., Yamankaradeniz R.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.9, no.1, pp.23-30, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **MÜHENDİSLER İÇİN TERMODİNAMİĞİN ESASLARI CİLT 2**
YAMANKARADENİZ R., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S., PULAT E., KAYNAKLI Ö.
Dora Basım yayın ltd. Şti, Bursa, 2019
- II. **MÜHENDİSLER İÇİN TERMODİNAMİĞİN ESASLARI CİLT I**
YAMANKARADENİZ R., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S., PULAT E., KAYNAKLI Ö.
Dora, Bursa, 2018
- III. **Mühendisler İçin Termodinamiğin Esasları Cilt 2**
YAMANKARADENİZ R., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S., PULAT E., KAYNAKLI Ö.
Dora, Bursa, 2018
- IV. **Soğutma Tekniği ve Isı Pompası Uygulamaları**
YAMANKARADENİZ R., HORUZ İ., COŞKUN S., KAYNAKLI Ö., YAMANKARADENİZ N.
Dora Yayınevi, 2017
- V. **İklimlendirme Esasları ve Uygulamaları**
YAMANKARADENİZ R., HORUZ İ., COŞKUN S., KAYNAKLI Ö., YAMANKARADENİZ N.
Dora, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ameliyathane İklimlendirme Sistemlerinde Hava Giriş Sıcaklığının Mahal İçerisindeki Hava Dağılımına Etkisi**
UFAT H., Goncagül G., YAMANKARADENİZ R.
14. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Turkey, 17 - 20 April 2019
- II. **Thermoeconomic analysis of regenerative gas turbine based heat and power system**
ŞEN Y., TÜRKAN B., YAMANKARADENİZ R., KAYNAKLI Ö.
International Conference on Science and Technology, 5 - 09 September 2018
- III. **BURSA'DA BULUNAN ŞEBEKE BAĞLANTILI BİR PV GÜÇ SANTRALİNİN GÜNLÜK ELEKTRİK ÜRETİMİ**
SAKA K., KAYNAKLI Ö., YAMANKARADENİZ R.
4th Anatolian Energy Symposium with International Participation, Edirne, Turkey, 18 - 20 April 2018, pp.1479-1485
- IV. **TÜRKİYE'NİN HAYVANSAL BİYOKÜTLE ENERJİSİNİN ALTTÜRLERE GÖRE İNCELENMESİ**
SAKA K., YAMANKARADENİZ R., CANBOLAT A. S.

4th Anatolian Energy Symposium with International Participation, Edirne, Turkey, 18 - 20 April 2018, pp.1486-1494

- V. **Exergy Analysis of The Organic Rankine Cycle Based on The Pinch Point Temperature Difference**
BADEMLİOĞLU A. H., KAYNAKLI Ö., YAMANKARADENİZ R.
International Conference on Advances in Science, 13 - 15 September 2017
- VI. **Farklı iklimsel bölgelerde bulunan binalarda yapılan yalıtımın termal ve ekonomik analizi**
CANBOLAT A. S., KAYNAKLI Ö., TÜRKAN B., ETEMOĞLU A. B., YAMANKARADENİZ R.
II International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET17), 21 - 23 September 2017
- VII. **Investigation of different turbulence models on thermal and hydraulic behaviour of automotive cooling system**
CANBOLAT A. S., KAYNAKLI Ö., TÜRKAN B., YAMANKARADENİZ R.
Academics World 71st International Conference, 13 - 14 July 2017
- VIII. **Menfez Çıkış Hızının Mahal İçindeki Isıl Konfor Şartlarına Etkisinin İncelenmesi**
CANBOLAT A. S., KAYNAKLI Ö., YAMANKARADENİZ R.
13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Turkey, 19 - 22 May 2017
- IX. **ÜÇ ETKİLİ SOĞURMALI BİR SOĞUTMA SİSTEMİNİN TERMODİNAMİK TASARIMI**
SAKA K., KAYNAKLI Ö., YAMANKARADENİZ R.
2. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 12 - 13 May 2017, pp.382-383
- X. **Farklı Oda Sıcaklığı ve Hava Hızı Değerlerinde İki Farklı Ameliyathanede Ameliyat Masası Üzerindeki Partikül Sayılarının İncelenmesi**
UFAT H., YAMANKARADENİZ R.
13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi (TESKON), İzmir, Turkey, 19 - 22 April 2017, vol.2, pp.1531-1540
- XI. **Optimization Of Insulation Thickness For External Walls Considering Different Climatic Conditions**
KAYNAKLI Ö., CANBOLAT A. S., SAKA K., YAMANKARADENİZ R.
International Conference on Innovative Engineering Technologies, Dubai, United Arab Emirates, 1 - 02 February 2017, pp.1-5
- XII. **Optimization of insulation thickness for external walls considering different climatic conditions**
KAYNAKLI Ö., CANBOLAT A. S., SAKA K., YAMANKARADENİZ R.
International Conference on Innovative Engineering Technologies (ICIET), 1 - 02 February 2017
- XIII. **Thermodynamic analysis of the Organic Rankine Cycle and the effect of refrigerant selection on cycle performance**
KAYNAKLI Ö., Bademlioglu A. H., YAMANKARADENİZ N., YAMANKARADENİZ R.
International Conference on Advanced Technology & Sciences, 1 - 03 September 2016
- XIV. **OTOMOBİL RADYATÖRLERİNDE BORU SAYISININ ISIL PERFORMANSA VE ETKENLİĞE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
CANBOLAT A. S., TÜRKAN B., YAMANKARADENİZ R., CAN M., ETEMOĞLU A. B.
7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Turkey, 26 - 27 May 2014
- XV. **Otomobil radyatörlerinde boru sayısının ısı performansına ve etkenliğe etkisinin incelenmesi**
CANBOLAT A. S., TÜRKAN B., YAMANKARADENİZ R., Can M., ETEMOĞLU A. B.
7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, 26 - 27 May 2014
- XVI. **Araç Aydınlatma Sistemlerindeki Yoğuşma Problemi Analizi ve Tasarım Açısından İncelenmesi**
GÖRÜR B. A., YAMANKARADENİZ R., PULAT E.
ULIBTK'13 19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.861-867
- XVII. **A computer based analysis of single-stage vapor absorption refrigeration system**
KAYNAKLI Ö., ARSLANOĞLU N., YAMANKARADENİZ R., YAMANKARADENİZ N.
The Sixth International Exergy, Energy and Environment Symposium, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2013, pp.543-553
- XVIII. **Otomobil Ön Farlarının Isıl Analizi**
SÖKMEN K. F., PULAT E., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S., YAMANKARADENİZ R., ŞENYILDIZ T.
Uludağ Üniversitesi II. Bilgilendirme ve Ar-Ge-Günleri, Bursa, Turkey, 13 - 15 November 2012
- XIX. **Dahili Enerji Depolamalı Absorbsiyonlu Isı Pompası ile Isıtma ve Soğutma Uygulaması**

PASTAKKAYA B., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S., YAMANKARADENİZ R.

İKSES'12 Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 5 - 07 September 2012, pp.163-175

XX. Güneş Enerjisi Kaynaklı Soğutma Isıtma Teknolojileri Laboratuvarı

YAMANKARADENİZ R., PASTAKKAYA B., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S., KAYNAKLI Ö.

Uludağ Üniversitesi 1.Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 15 - 16 November 2011

XXI. Çapraz Akımlı Sürekli Kurutucunun Matematik Modelinin İncelenmesi

COŞKUN S., PULAT E., YAMANKARADENİZ R.

SİMER'2000 6. Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi, Adana, Turkey, 13 - 14 April 2000, pp.439-446

Metrics

Publication: 37

Citation (WoS): 3

Citation (Scopus): 4

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1