

Prof. Dr. RECEP YAMANKARADENİZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: recep@uludag.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1978 - 1983

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1975 - 1977

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1971 - 1975

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 1995 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

- YAMANKARADENİZ R., Jeotermal enerji ve hava kaynaklı ısı pompası ile üç katlı bir villanın ısıtılmasının karşılaştırılması, Yüksek Lisans, A.Nadaf(Öğrenci), 2019
- YAMANKARADENİZ R., Ameliyathane odasının ısı konfor ve hijyenik şartlarının deneysel ve nümerik incelenmesi, Doktora, H.Ufat(Öğrenci), 2017
- YAMANKARADENİZ R., Otomobil radyatörlerinin ısı performans optimizasyonunun nümerik incelenmesi, Yüksek Lisans, A.Serhan(Öğrenci), 2014
- YAMANKARADENİZ R., Sanayi tesislerinde duman kontrolü ve tahliyesi, Yüksek Lisans, A.Gamze(Öğrenci), 2014
- YAMANKARADENİZ R., Araç aydınlatma sistemlerindeki yoğuşma problemi analizi ve tasarım açısından incelenmesi, Yüksek Lisans, B.Ali(Öğrenci), 2013
- YAMANKARADENİZ R., Araç aydınlatma sistemlerinin ısı analizi ve tasarıma etkilerinin araştırılması, Doktora, K.Furkan(Öğrenci), 2013
- YAMANKARADENİZ R., Endirekt yakmalı proses hava ısıtıcıların termal dizaynı, Yüksek Lisans, S.Kemeröz(Öğrenci), 2012
- YAMANKARADENİZ R., Hastanelerde kullanılan klima sistemlerinin enerji ve ekserji analizi, Yüksek Lisans, H.Tüfekci(Öğrenci), 2010
- YAMANKARADENİZ R., Klima santrallerinde atık ısı geri kazanımının enerji verimliliği açısından incelenmesi, Yüksek Lisans, M.Arslan(Öğrenci), 2010
- YAMANKARADENİZ R., Hava ve toprak kaynaklı ısı pompalarına etki eden parametrelerin incelenmesi, Doktora, K.Ünlü(Öğrenci), 2005
- YAMANKARADENİZ R., Tekstil sektöründe atık ısı destekli ısı pompası uygulamaları, Yüksek Lisans, K.Furkan(Öğrenci), 2005
- YAMANKARADENİZ R., Yatay tip ısı değiştiricili toprak kaynaklı ısı pompasının analizi, Yüksek Lisans, B.Pastakkaya(Öğrenci), 2005

YAMANKARADENİZ R., Otomobillerde ısı konfor parametrelerinin incelenmesi, Doktora, Ö.Kaynaklı(Öğrenci), 2004
YAMANKARADENİZ R., Gemilerde yangın güvenlik önlemleri ve yangın tesisatlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, E.Özkara(Öğrenci), 2003
YAMANKARADENİZ R., Isı pompası yardımıyla sürekli kurutma sisteminin simülasyonu, Doktora, S.Coşkun(Öğrenci), 2000
YAMANKARADENİZ R., Doğal gazın sıvılaştırılması ve depolanmasının optimizasyonu, Yüksek Lisans, K.Ünlü(Öğrenci), 1999
YAMANKARADENİZ R., Hava soğutucu kanatlı borulu evaporatörün teorik ve deneysel olarak incelenmesi, Doktora, E.Kurem(Öğrenci), 1997
YAMANKARADENİZ R., Tekstil sanayiinde kullanılan kurutma sistemlerinin incelenmesi ve mukayesesi, Yüksek Lisans, B.Şen(Öğrenci), 1994
YAMANKARADENİZ R., Kurutma işlemlerinde ısı pompası ile enerji tasarrufu sağlanmasının incelenmesi, Yüksek Lisans, S.Coşkun(Öğrenci), 1993
YAMANKARADENİZ R., Hava kaynaklı ısı pompası ve konutlarda uygulamaları, Yüksek Lisans, Y.Taşdemir(Öğrenci), 1992
YAMANKARADENİZ R., Amonyaklı ve freonlu soğutma tesislerinin mukayesesi, Yüksek Lisans, E.Kurem(Öğrenci), 1991
YAMANKARADENİZ R., Absorbsiyonlu soğutma sistemlerinden amonyak - su çifti ile lityum bromür - su çiftinin mukayesesi, Yüksek Lisans, İ.Horuz(Öğrenci), 1990
YAMANKARADENİZ R., Endüstriyel kurutma sistemleri, Yüksek Lisans, A.Erdal(Öğrenci), 1989

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.9, sa.7, ss.1-12, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Ameliyathane İklimlendirme Sistemlerinde Hava Giriş Sıcaklığının Mahal İçerisindeki Hava Dağılımına Etkisi**
UFAT H., Goncagül G., YAMANKARADENİZ R.
Tesisat Mühendisliği, ss.20-30, 2019 (Hakemli Dergi)
- Farklı Oda Sıcaklığı ve Hava Hızı Değerlerinde İki Farklı Ameliyathanede Ameliyat Masası Üzerindeki Partikül Sayılarının İncelenmesi**
UFAT H., YAMANKARADENİZ R.
Tesisat Mühendisliği, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.5, sa.9, ss.77-82, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, sa.3, ss.101-108, 2017 (Hakemli Dergi)
- FIRE SAFETY PRECAUTIONS TAKEN AS A RESULT OF FIRE ENVIRONMENT ANALYSIS IN INTENSIVE CARE UNITS AND PATHOLOGY LABORATORIES**
Şimşek Z., Yamankaradeniz R., Akncitürk E. N., Yamankaradeniz N., Ufat H.
INTERNATIONAL REFEREED JOURNAL OF DESIGN AND ARCHITECTURE, sa.7, ss.13-28, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.7, 2016 (Hakemli Dergi)

VII. Isıtma Süreci ve Optimum Yalıtım Kalınlığı Hesabı

KAYNAKLI Ö., YAMANKARADENİZ R.

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Tesisat Mühendisliği Dergisi, 2007 (Hakemli Dergi)

VIII. Sürekli rejim enerji dengesi modeline göre ısı konfor bölgeleri

Kaynaklı Ö., Ünver Ü., Kılıç M., Yamankaradeniz R.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.23-30, 2003 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Ameliyathane İklimlendirme Sistemlerinde Hava Giriş Sıcaklığının Mahal İçerisindeki Hava Dağılımına Etkisi

UFAT H., Goncagül G., YAMANKARADENİZ R.

14. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Nisan 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 Eylül 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, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, ss.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, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, ss.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 Eylül 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 Eylül 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 Temmuz 2017

VIII. **Menfez Çıkış Hızının Mahal İçindeki Isıl Konfor Şartlarına Etkisinin İncelenmesi**

CANBOLAT A. S., KAYNAKLI Ö., YAMANKARADENİZ R.

13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2017

IX. **ÜÇ ETKİLİ SOĞURMALI BİR SOĞUTMA SİSTEMİNİN TERMODİNAMİK TASARIMI**

SAKA K., KAYNAKLI Ö., YAMANKARADENİZ R.

2. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2017, cilt.2, ss.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, Birleşik Arap Emirlikleri, 1 - 02 Şubat 2017, ss.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 Şubat 2017

XIII. **Thermodynamic analysis of the Organic Rankine Cycle and the effect of refrigerant selection on cycle performance**

KAYNAKLI Ö., Bademlioğlu A. H., YAMANKARADENİZ N., YAMANKARADENİZ R.

International Conference on Advanced Technology & Sciences, 1 - 03 Eylül 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, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2014

XV. **Otomobil radyatörlerinde boru sayısının ısı performansına ve etkinliğe etkisinin incelenmesi**

CANBOLAT A. S., TÜRKAN B., YAMANKARADENİZ R., Can M., ETEMOĞLU A. B.

7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 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, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Kasım 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, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011

XXI. Çapraz Akımlı Sürekli Kurutucunun Matematik Modelinin İncelenmesi

COŞKUN S., PULAT E., YAMANKARADENİZ R.

SİMER'2000 6. Ulusal Soğutma ve İklİmlendirme Tekniği Kongresi, Adana, Türkiye, 13 - 14 Nisan 2000, ss.439-446

Metrikler

Yayın: 37

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1