

# Öğr.Gör.Dr. AHMET SERHAN CANBOLAT

## Kişisel Bilgiler

E-posta: ascanbolat@uludag.edu.tr

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

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: F5lx4TUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0423-6411

Publons / Web Of Science ResearcherID: HPH-3328-2023

Yoksis Araştırmacı ID: 194868

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YL), Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2012

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, TAŞIT RADYATÖRLERİNDE ISIL PERFORMANS OPTİMİZASYONUNUN DENEYSEL VE NÜMERİK OLARAK İNCELENMESİ, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2020

Yüksek Lisans, Otomobil radyatörlerinin ısı performans optimizasyonunun nümerik incelenmesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2014

## Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Termodinamik, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Gemlik Asım Kocabıyık Myo, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2013 - 2020

## Verdiği Dersler

Mesleki Matematik 1, Ön Lisans, 2021 - 2022

Termodinamik, Lisans, 2021 - 2022

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

- I. **Thermohydraulic Performance Optimization of Automobile Radiators Using Statistical Approaches**  
Canbolat A. S., Kaynaklı Ö., Bademlioğlu A. H.  
JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING APPLICATIONS, cilt.14, sa.5, ss.1-11, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **INVESTIGATION OF PARAMETERS AFFECTING THE OPTIMUM THERMAL INSULATION THICKNESS FOR BUILDINGS IN HOT AND COLD CLIMATES**  
CANBOLAT A. S., Bademlioglu A. H., SAKA K., KAYNAKLI Ö.  
THERMAL SCIENCE, cilt.24, sa.5, ss.2891-2903, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Multi-objective optimization of parameters affecting Organic Rankine Cycle performance characteristics with Taguchi-Grey Relational Analysis**  
Bademlioglu A. H., Canbolat A. S., Kaynakli Ö.  
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.117, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **A modeling of electricity generation by using geothermal assisted organic Rankine cycle with internal heat recovery**  
Canbolat A. S., Bademlioglu A. H., Kaynakli Ö.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Performance optimization of absorption refrigeration systems using Taguchi, ANOVA and Grey Relational Analysis methods**  
Canbolat A. S., Bademlioglu A. H., Arslanoglu N., Kaynakli Ö.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.229, ss.874-885, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **A PARAMETRIC ANALYSIS OF THE PERFORMANCE OF ORGANIC RANKINE CYCLE WITH HEAT RECOVERY EXCHANGER AND ITS STATISTICAL EVALUATION**  
Bademlioglu A. H., CANBOLAT A. S., YAMANKARADENİZ N., KAYNAKLI Ö.  
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.39, sa.2, ss.121-135, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Numerical Investigation of Multiphase Transport Model for Hot-Air Drying of Food**  
TÜRKAN B., CANBOLAT A. S., ETEMOĞLU A. B.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGISİ, cilt.25, sa.4, ss.518-529, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of parameters affecting Organic Rankine Cycle efficiency by using Taguchi and ANOVA methods**  
Bademlioglu A. H., Canbolat A. S., Yamankaradeniz N., Kaynakli Ö.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.145, ss.221-228, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **NUMERICAL INVESTIGATION INTO THERMAL PERFORMANCE PARAMETERS OF AUTOMOBILE RADIATORS**  
CANBOLAT A. S., TÜRKAN B.  
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.2, ss.29-40, 2016 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of Proper Insulation Thickness for Building Walls Regarding Economic Consideration**  
CANBOLAT A. S., BADEMLİOĞLU A. H., KAYNAKLI Ö.  
International Research Journal of Advanced Engineering and Science, cilt.3, sa.4, ss.173-176, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **ENERGY POTENTIAL OF ANIMAL BIOMASS IN TURKEY**  
SAKA K., YILMAZ İ. H., CANBOLAT A. S., KAYNAKLI Ö.

- European Journal of Technique, cilt.8, sa.2, ss.160-167, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **3-D simulation of simultaneous heat and mass transfer of apple**  
TÜRKAN B., CANBOLAT A. S., ETEMOĞLU A. B.  
Bulgarian Chemical Communications, cilt.50, ss.215-224, 2018 (Scopus)
- IV. **BİNA DIŞ DUVARLARINDA YOĞUŞMA DİKKATE ALINARAK GEREKLİ YALITIM KALINLIĞININ BELİRLENMESİ: BİTLİS İLİ İÇİN ÖRNEK ÇALIŞMA**  
BADEMLİOĞLU A. H., CANBOLAT A. S., KAYNAKLI Ö.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.23, sa.3, ss.333-340, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Calculation of Optimum Insulation Thickness Using the Heating Degree-Days Method for the Different Cost Approaches**  
BADEMLİOĞLU A. H., CANBOLAT A. S., KAYNAKLI Ö.  
International Research Journal of Advanced Engineering and Science, cilt.3, sa.4, ss.189-192, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Araç Fren Sistemlerinin Isıl Performansının Parametrik Olarak İncelenmesi**  
ETEMOĞLU A. B., ETEMOĞLU N., TÜRKAN B., CANBOLAT A. S.  
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.556-565, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **FARKLI İKLİMSEL BÖLGELERDE BULUNAN BİNALARDA YAPILAN YALITIMIN TERMAL VE EKONOMİK ANALİZİ**  
CANBOLAT A. S., TÜRKAN B., KAYNAKLI Ö., ETEMOĞLU A. B., YAMANKARADENİZ R.  
Engineering Sciences, cilt.13, sa.2, ss.67-74, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **TÜRKİYE'DEKİ TÜM İLLER İÇİN OPTİMUM YALITIM KALINLIĞININ NÜMERİK İNCELENMESİ**  
TÜRKAN B., CANBOLAT A. S., ETEMOĞLU A. B., KAYNAKLI Ö.  
Technological Applied Sciences, cilt.13, sa.2, ss.75-88, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **AN EVALUATION ON SOLAR POWERED HYDROGEN PRODUCTION**  
SAKA K., CANBOLAT A. S.  
The International Journal of Energy Engineering Sciences, cilt.3, sa.2, ss.26-35, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Odun İçerisindeki Sıcaklık Dağılımına Etki Eden Parametrelerin Farklı Sonlu Elemanlar Yazılımları İle İncelenmesi**  
CANBOLAT A. S., TÜRKAN B., KAYNAKLI Ö., ETEMOĞLU A. B.  
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.65-79, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **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)
- XII. **NUMERICAL ANALYSIS OF THERMAL BEHAVIORS OF COLUMN BEAM STRUCTURES WITH DIFFERENT INSULATION THICKNESS**  
TÜRKAN B., CANBOLAT A. S., ETEMOĞLU A. B.  
International Journal of Mechanical And Production Engineering, cilt.5, sa.9, ss.69-76, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **A Study on The Parameters Affecting Insulation Thickness on External Wall of Buildings**  
KAYNAKLI Ö., CANBOLAT A. S., BADEMLİOĞLU A. H.  
International Journal of Mechanical and Production Engineering, cilt.5, sa.7, ss.81-84, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **CFD Study of Heat Transfer and Pressure Drop Characteristics in Vehicle Radiators**  
CANBOLAT A. S., KAYNAKLI Ö., TÜRKAN B.  
International Journal of Mechanical And Production Engineering, cilt.5, sa.4, ss.66-70, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **Optimization Of Insulation Thickness For External Walls Considering Different Climatic Conditions**  
KAYNAKLI Ö., CANBOLAT A. S., SAKA K., YAMANKARADENİZ R.  
International Journal of Advances in Mechanical and Civil Engineering, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVI. **PLAKA GÖVDE BORU VE MİNYATÜR BORU TİP ISI EŞANJÖRLERİNİN TEKNİK VE EKONOMİK AÇIDAN KARŞILAŞTIRILMASI**  
CANBOLAT A. S., TÜRKAN B., ETEMOĞLU A. B., CAN M., AVCI A.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.107-121, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVII. **NUMERICAL INVESTIGATION INTO THE TEMPERATURE DISTRIBUTION ON THE DISC BRAKE SYSTEM**

TÜRKAN B., CANBOLAT A. S., CAN M., ETEMOĞLU A. B.

The Journal of MacroTrends in Technology and Innovation, cilt.4, sa.1, ss.8-20, 2016 (Hakemli Dergi)

XVIII. **NUMERICAL INVESTIGATION INTO THERMAL COMFORT CONDITIONS IN A MIDIBUS**

CANBOLAT A. S., TÜRKAN B., ETEMOĞLU A. B., CAN M.

The Journal of MacroTrends in Applied Science, cilt.4, sa.1, ss.13-23, 2016 (Hakemli Dergi)

XIX. **EXPERIMENTAL AND NUMERICAL INVESTIGATION OF STRAWBERRY DRYING**

TAN F., CANBOLAT A. S., YÜCE B. E., TÜRKAN B.

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.205-217, 2016 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **The Effect of Environmental Conditions on Optimum Insulation Thickness by Considering Condensation and Its Statistical Analysis**  
BADEMLİOĞLU A. H., CANBOLAT A. S., KAYNAKLI Ö.  
22nd Congress on Thermal Science and Technology, 11 - 14 Eylül 2019, ss.421-428
- II. **Organik Rankine Çevriminin Islak ve Kuru Tip Akışkanlar için Performans Analizi**  
BADEMLİOĞLU A. H., CANBOLAT A. S., KAYNAKLI Ö.  
22nd Congress on Thermal Science and Technology, 11 - 14 Eylül 2019, ss.27-34
- III. **Bir Taşıt Radyatöründe Isı Geçişine Etki Eden Parametrelerin İstatistiksel Analizi**  
CANBOLAT A. S., BADEMLİOĞLU A. H., PERUT A. H., YETER A., KAYNAKLI Ö.  
22nd Congress on Thermal Science and Technology, 11 - 14 Eylül 2019, ss.120-125
- IV. **Çatı Katlarındaki Isıl Konforun Farklı Isıtma Sistemleri Kullanılarak İncelenmesi**  
CANBOLAT A. S., BADEMLİOĞLU A. H., KAYNAKLI Ö.  
22nd Congress on Thermal Science and Technology, 11 - 14 Eylül 2019, ss.483-489
- V. **Experimental and Numerical Verification of Drying Kinetics of Different Foodstuffs and Investigation of Shrinkage Effects**  
TÜRKAN B., ŞEN Y., ETEMOĞLU A. B., CANBOLAT A. S.  
International Conference on Science and Technology, Prizren, Sırbistan, 5 - 09 Eylül 2018, ss.246-260
- VI. **A Study on Optimum Insulation Thicknesses and Payback Periods for The Use of a Building During Heating and Cooling Seasons**  
CANBOLAT A. S., BADEMLİOĞLU A. H., KAYNAKLI Ö.  
3rd Conference of Interdisciplinary Research on Real Estate, 20 - 21 Eylül 2018, ss.568-574
- VII. **Güneş Radyasyonu Hesaba Katılarak Optimum Yalıtım Kalınlığının Duvar Yönlerine Bağlı İncelenmesi**  
BADEMLİOĞLU A. H., CANBOLAT A. S., TÜRKAN B., KAYNAKLI Ö.  
4th Anatolian Energy Symposium with International Participation, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, ss.2184-2192
- VIII. **Sandviç Duvarlar için Yalıtım Kalınlığının Belirlenmesinde Yoğuşma Faktörünün Etkisi**  
CANBOLAT A. S., BADEMLİOĞLU A. H., KAYNAKLI Ö.  
4th Anatolian Energy Symposium with International Participation, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, ss.2156-2164
- IX. **A PRACTICAL SOFTWARE FOR THERMODYNAMIC ANALYSIS OF ABSORPTION REFRIGERATION CYCLES USING H<sub>2</sub>O/LiBr AND NH<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O SOLUTION PAIRS**  
CANBOLAT A. S., SAKA K., KAYNAKLI F., YAMANKARADENİZ N., KAYNAKLI Ö.  
4th Anatolian Energy Symposium with International Participation, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018
- X. **Otomobillerde Kabin İçi Soğutma Sürecinin İncelenmesi ve Isıl Konfor Açısından Değerlendirilmesi**  
BADEMLİOĞLU A. H., CANBOLAT A. S., KAYNAKLI F., KAYNAKLI Ö.  
9th International Automotive Technologies Congress, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, ss.311-317
- XI. **İki Farklı Akış Konfigürasyonu için Otomobil Radyatörlerinde Isı ve Akış Analizinin Nümerik İncelenmesi**  
CANBOLAT A. S., KAYNAKLI Ö., BADEMLİOĞLU A. H., TÜRKAN B.

9th International Automotive Technologies Congress, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, ss.1279-1284

- XII. **A PRACTICAL SOFTWARE FOR THERMODYNAMIC ANALYSIS OF ABSORPTION REFRIGERATION CYCLES USING H<sub>2</sub>O/LiBr AND NH<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O SOLUTION PAIRS**  
CANBOLAT A. S., SAKA K., KAYNAKLI F., YAMANKARADENİZ N., KAYNAKLI Ö.  
IV. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, ss.1574-1581
- XIII. **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
- XIV. **Isı Yalıtım Uygulamalarında Isı Köprüsü Etkisinin Nümerik Olarak İncelenmesi**  
TÜRKAN B., CANBOLAT A. S., ETEMOĞLU A. B.  
13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2017
- XV. **Klima Cihazı Üfleme Çıkış Açısının Isıl Konfor Üzerindeki Etkisinin Nümerik Olarak İncelenmesi**  
CANBOLAT A. S., KAYNAKLI Ö., TÜRKAN B., YAMANKARADENİZ N.  
13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2017
- XVI. **ELEKTRONİK CİHAZLARIN SOĞUTULMASININ FARKLI TÜRBÜLANS MODELLERİ VE DUVAR YAKLAŞIMLARI İLE CFD SİMÜLASYONU**  
TAN F., CANBOLAT A. S., TÜRKAN B., YÜCE B. E.  
12. Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2015
- XVII. **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
- XVIII. **ÜLKEMİZDEKİ TÜKETİM TİPLİ GIDA ÜRÜNLERİNE VE KURUTMA TEKNİKLERİNE GENEL BİR BAKIŞ**  
YÜCE B. E., TÜRKAN B., TAN F., CANBOLAT A. S.  
2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014

## Desteklenen Projeler

Türkan B., Etemoğlu A. B., Canbolat A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HDP MH 2016 28 Gözenekli Malzemelerin Kurutulması Renk ve PH Analizleri, 2016 - 2016

## Metrikler

Yayın: 59

Atıf (WoS): 152

Atıf (Scopus): 173

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4