

Dr. Öğr. Üyesi AHMET SERHAN CANBOLAT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1999](tel:+902242941999)

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 BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (YL), Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 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

Dr. Öğr. Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2023 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, GEMLİK ASIM KOCABIYIK MYO, ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ, 2020 - 2023

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2013 - 2020

Verdiği Dersler

Mesleki Matematik 1, Ön Lisans, 2021 - 2022
Termodinamik, Lisans, 2021 - 2022
Bilgisayar Programlamaya Giriş, Lisans, 2021 - 2022
Bilgi ve İletişim Teknolojisi, Ön Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Multi-Objective Optimization of Building Design Parameters for Cost Reduction and CO₂ Emission Control Using Four Different Algorithms**
Canbolat A. S., Albak E. İ.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.14, sa.17, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comprehensive Cost–Energy Evaluation of Wall Insulation for Diverse Orientations and Seasonal Usages**
Canbolat A. S.
APPLIED SCIENCES, cilt.14, sa.18, ss.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **An integrated assessment of the financial and environmental impacts of exterior building insulation application**
CANBOLAT A. S.
Journal of Cleaner Production, cilt.435, 2024 (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, cilt.45, sa.1, ss.212-228, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Thermohydraulic Performance Optimization of Automobile Radiators Using Statistical Approaches**
CANBOLAT A. S., Bademlioglu A. H., KAYNAKLI Ö.
JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING APPLICATIONS, cilt.14, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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 DERGİSİ, cilt.25, sa.4, ss.518-529, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **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)

XII. NUMERICAL INVESTIGATION INTO THERMAL PERFORMANCE PARAMETERS OF AUTOMOBILE RADIATORS

CANBOLAT A. S., TÜRKAN B.

ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.2, ss.29-40, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **DUVAR YALITIM TİPLERİ VE CO₂ EMİSYONLARI: SINIRDA KARBON DÜZENLEME MEKANİZMASINI TAMAMLAYICI BİREYSEL İYİLEŞTİRMELER ÇERÇEVESİNDE BİR İNCELEME**
Canbolat A. S.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.27, sa.3, ss.861-872, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Klima Cihazı Üfleme Çıkış Açısının Isıl Konfor Üzerindeki Etkisinin Nümerik Olarak İncelenmesi**
Canbolat A. S., Kaynaklı Ö., Türkan B., Yamankaradeniz N.
Tesisat Mühendisliği, cilt.26, sa.169, ss.31-38, 2019 (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. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- 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. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- 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. **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)
- XX. **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, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **KONUTLARDAKİ EMİSYONLARIN AZALTILMASINDA KLİMA PERFORMANS KATSAYISININ VE YALITIM MALZEMESİ ÖMRÜNÜN ROLÜ**
Canbolat A. S.
4. ULUSLARARASI SELÇUK BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Konya, Türkiye, 24 - 25 Ağustos 2024, ss.667-678
- II. **İKLİMİN ÇEVRESEL AÇIDAN OPTİMUM YALITIM KALINLIĞI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ: EMİSYON TÜRLERİ VE YALITIM MALZEMELERİNİN İNCELENMESİ**
Canbolat A. S.
MUNZUR ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR VE İNOVASYON KONGRESİ, Tunceli, Türkiye, 6 - 07 Ağustos 2024, ss.901-915
- III. **BİNALARDAKİ FARKLI DUVAR MALZEMELERİNDEN KAYNAKLANAN SO₂ VE CO₂ EMİSYONLARININ KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ**
Canbolat A. S.
4. ULUSLARARASI TRAKYA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Edirne, Türkiye, 20 - 21 Temmuz 2024, ss.202-211
- IV. **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

- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **A PRACTICAL SOFTWARE FOR THERMODYNAMIC ANALYSIS OF ABSORPTION REFRIGERATION CYCLES USING H₂O/LiBr AND NH₃/H₂O 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
- XIII. **Effect of Using Dimpled Tubes in Car Radiators into Thermal Performance and Pressure Drop Characteristics**
Canbolat A. S., Bademlioğlu A. H., Yamankaradeniz N., Kaynaklı Ö.
First International Scientific Conference Alternative Energy Sources, Materials and Technologies, Plovdiv, Bulgaristan, 14 - 15 Mayıs 2018
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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

- XIX. **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, Balıkesir, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014
- XX. **OTOMOBİL RADYATÖRLERİNDE BORU SAYISININ ISIL PERFORMANSA VE ETKENLİĞE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
Canbolat A. S., Türkan B., Yamankaradeniz R., Can M., Etemoğlu A. B.
7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 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: 68

Atıf (WoS): 242

Atıf (Scopus): 263

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5