

Doç. Dr.
HALİL BAYRAM

E-posta: halil.bayram@amasya.edu.tr

Kurum: Mühendislik Fakültesi / Makine Mühendisliği Bölümü / Enerji Anabilim Dalı



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

YÖKSİS Araştırmacı ID: 48289

Eğitim Bilgileri

- I. ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2014–2019 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ (DR) · Elektrikli taşıtlar için iklimlendirme sistemlerinde performans ve enerji kullanımı açısından iyileştirme yöntemlerinin araştırılması (2014–2019)
- II. CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2012–2014 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) · Alüminyum alaşımlarının artışı şekillendirilebilirliğinin incelenmesi (2012–2014)
- III. CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2008–2012 · MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ · MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (2008–2012)

Araştırma Alanları

Mühendislik Temel Alanı · Makine Mühendisliği · Akışkanlar Mekaniği ; Isı Transferi ; Termodinamik

Yönetilen Tezler

- I. FAZ DEĞİŞTİREN MALZEMELERİN İÇ ORTAM ISIL KONFOR ŞARTLARINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ (2026)
- II. Fanlı radyatörlerin iç ortam ısı konfor parametrelerine etkisinin incelenmesi (2024)
- III. Plakalı tip ısı değiştirici plaka desenlerinin ısı performansına etkisinin deneysel ve sayısal olarak incelenmesi (2023)
- IV. Faz Değiştiren Malzemelerin İç Ortam Isıl Konforuna Etkisinin Araştırılması

Makaleler

- I. The Hydrothermal Performance Investigation of Gasketed Plate Heat Exchangers Using Taguchi, ANOVA, and GRA Methods (2025)
BAYRAM HALİL, YAĞMUR HAYDAR
- II. The 1D model of hybrid heat pump system designed and prototyped for electric vehicles (2024)
SEVİLGİN GÖKHAN, BAYRAM HALİL, Tatari Daut
- III. THE EXPERIMENTAL AND NUMERICAL INVESTIGATION OF THE THERMAL BEHAVIORS OF A JACKETED HEAT EXCHANGER WITH A STIRRER (2023)
BAYRAM HALİL, SEVİLGİN GÖKHAN, Cesur Mert
- IV. The investigation of the innovative hybrid heat pump system designed and prototyped for heating process of electric vehicles (2023)
SEVİLGİN GÖKHAN, KILIÇ MUHSİN, BAYRAM HALİL, Başak Enes, Dursun Harun
- V. Experimental investigation of the effects of add-on fan radiators on heat output and indoor air temperature (2023)
BAYRAM HALİL, KOÇ Nalan
- VI. Experimental and Numerical Investigation of Innovative Air Duct Seat Design in Automobiles (2022)
BAYRAM HALİL, SEVİLGİN GÖKHAN, İBİŞ Ahmet
- VII. EXPERIMENTAL AND NUMERICAL INVESTIGATION OF THE WINDSHIELD DEICING ANALYSIS OF A COMMERCIAL VEHICLE (2022)
BAYRAM HALİL, SEVİLGİN GÖKHAN, Aydın Abdulmecit
- VIII. NUMERICAL INVESTIGATION OF HEAT TRANSFER IMPROVEMENT OF A DOUBLE PIPE HEAT EXCHANGER WITH KOCH SNOWFLAKE FRACTAL AND LONGITUDINAL FIN DESIGNS (2022)
BAYRAM HALİL
- IX. Analysis of numerical and grey relation method of the effect of helical tape insert density on the hydrothermal performance (2022)
BAYRAM HALİL

- X. Numerical investigation of airfoils aerodynamic performances (2022)**
BAYRAM HALİL
- XI. THE 1-D ANALYSIS OF COOL DOWN SIMULATION OF VEHICLE HVAC SYSTEM (2021)**
SEVİLGİN GÖKHAN, BAYRAM HALİL, KILIÇ MUHSİN
- XII. Thermal Analysis of Different Heat Pump Systems for Heating Process of Electric Vehicles (2021)**
BAYRAM HALİL, SEVİLGİN GÖKHAN
- XIII. Investigation of Thermal Sensation in a Railway Vehicle during Cooling Period (2020)**
SEVİLGİN GÖKHAN, SAYARAL GÜRCAN, KILIÇ MUHSİN, BAYRAM HALİL
- XIV. Numerical Analysis of Heat Transfer of a Brazed Plate Heat Exchanger (2020)**
SEVİLGİN GÖKHAN, BAYRAM HALİL
- XV. Numerical investigation of the effects of different baffle types on the thermal performance of a shell and tube heat exchanger (2018)**
BAYRAM HALİL, SEVİLGİN GÖKHAN
- XVI. Advances on Heat Pump Applications for Electric Vehicles (2018)**
BAYRAM HALİL, SEVİLGİN GÖKHAN, KILIÇ MUHSİN
- XVII. Investigation of the geometrical accuracy and thickness distribution using 3D laser scanning of AA2024-T3 sheets formed by SPIF (2017)**
BAYRAM HALİL, KÖKSAL Nurullah Sinan
- XVIII. Numerical Investigation of the Effect of Variable Baffle Spacing on the Thermal Performance of a Shell and Tube Heat Exchanger (2017)**
BAYRAM HALİL, SEVİLGİN GÖKHAN
- XIX. AA 2024 Levhanın Artışlı Şekillendirilebilirliğinin Üç Boyutlu Lazer Tarama Metoduyla İncelenmesi (2016)**
BAYRAM HALİL, KÖKSAL Nurullah Sinan
- XX. AA 2024 ALAŞIMININ ARTIŞLI ŞEKİLENDİRİLEBİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ (2015)**
BAYRAM HALİL, KÖKSAL Nurullah Sinan

Bildiriler

- I. THE INVESTIGATION OF THE EFFECT OF ADDING A PHASE CHANGE MATERIAL LAYER TO THE CEILING OF LIGHTWEIGHT BUILDING WALLS ON INDOOR TEMPERATURE DISTRIBUTION (2025)**
METİN Başak, BAYRAM HALİL
- II. THE EFFECTS OF ADD-ON FAN RADIATORS ON THE PANEL RADIATOR HEAT OUTPUT AND INDOOR AIR TEMPERATURE (2024)**
KOÇ Nalan, BAYRAM HALİL
- III. NUMERICALLY INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF THE CHEVRON ANGLE ON THE THERMAL PERFORMANCE OF A PLATE HEAT EXCHANGER (2023)**
Yağmur Haydar, BAYRAM HALİL
- IV. THE EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE USAGE OF PCM IN THE HEAT PUMP SYSTEM FOR THE ELECTRIC VEHICLES (2023)**
Başak Enes, Dursun Harun, SEVİLGİN GÖKHAN, BAYRAM HALİL
- V. NUMERICAL INVESTIGATION OF THE PISTON TRANSFER HOLE DIAMETER OF THE GAS SPRINGS (2022)**
Pehlivan Kutsi, Saydam Erbil Arda, Erdem Rümeysa, BAYRAM HALİL
- VI. EXPERIMENTAL AND NUMERICAL INVESTIGATION OF THE EFFECT OF PANEL RADIATORS ON INDOOR AIR TEMPERATURE (2022)**
Akçimen Mert, Sütçüoğlu Orkun Çağlar, BAYRAM HALİL
- VII. The Investigation on the Heating Performance of the Heat Pump System with Waste Heat Recovery for the Electric Vehicle (2022)**
Tahirağaoğlu Berkay, Başak Enes, BAYRAM HALİL, SEVİLGİN GÖKHAN
- VIII. EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECT OF PANEL RADIATOR CONNECTION TYPE ON THE THERMAL PERFORMANCE (2022)**
BAYRAM HALİL
- IX. OTOMOBİLLERDE ÖN CAM BUZ ÇÖZME PROSESİNİN SAYISAL VE DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ (2021)**
SEVİLGİN GÖKHAN, BAYRAM HALİL, Aydın Abdulmecit
- X. 1D Analysis of Thermal Performance of a Double Pipe Heat Exchanger (2021)**
BAYRAM HALİL
- XI. EXPERIMENTAL AND NUMERICAL INVESTIGATION OF A GASKETED PLATE HEAT EXCHANGER (2021)**
BAYRAM HALİL
- XII. NUMERICAL INVESTIGATION OF AIRFOILS AERODYNAMIC PERFORMANCES (2021)**

XIII. Air Source Heat Pump System Simulations of Electric Vehicles (2019)

BAYRAM HALİL, SEVİLGİN GÖKHAN, KILIÇ MUHSİN

XIV. 1D Analysis of Soaking and Cool Down Simulations (2019)

SEVİLGİN GÖKHAN, BAYRAM HALİL, KILIÇ MUHSİN

XV. Theoretical and experimental investigation of heat transfer in a shell and tube heat exchanger (2018)

BAYRAM HALİL, SEVİLGİN GÖKHAN, KILIÇ MUHSİN

XVI. A cfd study on cooling period of a railway vehicle (2018)

Gürçan Sayaral, BAYRAM HALİL, SEVİLGİN GÖKHAN, KILIÇ MUHSİN

XVII. DESIGN AND MANUFACTURING OF ULUDAG RACING FORMULA SAE UR04 VEHICLE INTAKE MANIFOLD (2018)

NAVĞASIN FATİH MEHMETHAN, BAYRAM HALİL, SEVİLGİN GÖKHAN

XVIII. The Effects of Using a Stirrer on the Thermal Performance of a Water Jacketed Heat Exchanger (2017)

BAYRAM HALİL, SEVİLGİN GÖKHAN

XIX. A Comparative Experimental Study of the Thermal Performance of a Brazed Plate and a Double Pipe Heat Exchanger (2017)

BAYRAM HALİL, SEVİLGİN GÖKHAN, KILIÇ MUHSİN

XX. HEAT PUMP APPLICATIONS IN AUTOMOTIVE AIR CONDITIONING SYSTEMS (2016)

BAYRAM HALİL, SEVİLGİN GÖKHAN, KILIÇ MUHSİN

XXI. Aerodynamic performance analysis of airfoils by using CFD method (2015)

BUYUKLUOĞLU ÖMER FARUK, BAYRAM HALİL

XXII. AA 2024 LEVHANIN ARTIŞLI ŞEKİLLENDİRİLEBİLİRLİĞİNİN ÜÇ BOYUTLU LAZER TARAMA METODUYLA İNCELENMESİ (2015)

BAYRAM HALİL, KÖKSAL Nurullah Sinan

Kitaplar

I. International Reviews, Research and Studies in the Field of Mechanical Engineering (2025)

METİN Başak, BAYRAM HALİL

II. International Reviews, Research and Studies in the Field of Mechanical Engineering (2025)

METİN Başak, BAYRAM HALİL

III. RECENT RESEARCHES ON ENGINEERING Research, Methodology and Innovation (2024)

METİN Başak, BAYRAM HALİL

IV. PIONEER AND INNOVATIVE STUDIES IN ENGINEERING (2024)

METİN Başak, BAYRAM HALİL

Projeler

I. Hafif Yapı Duvarlara Sahip Binalarda Faz Değiştiren Malzeme Kullanımının İç Ortam Isıl Konfor Şartlarına Olan Etkisinin Deneysel ve Sayısal Olarak Araştırılması (2025)

HALİL BAYRAM

II. Faz Değiştiren Malzeme Kullanımının Isıl Konfor Parametrelerine Etkisinin İncelenmesi (2024)

HALİL BAYRAM

III. Sıcaklığa duyarlı fanlı radyatör kullanımının iç ortam ısı konforuna etkisinin incelenmesi (2022)

HALİL BAYRAM

IV. Konutlarda fanlı radyatör kullanımının ısı konfor parametrelerine etkilerinin deneysel olarak incelenmesi (2021)

HALİL BAYRAM

V. Elektrik Taşıtlar İçin Hibrit İklimlendirme Sistemi Tasarımı Ve Prototip İmalatı (2020)

HALİL BAYRAM, Harun Dursun, Enes Başak, Fatih Mehmetghan Navğasin, GÖKHAN SEVİLGİN

VI. Plakalı Tıp Isı Değiştirici Yüzey Desenlerinin Isıl Performansa Etkisinin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi (2020)

HALİL BAYRAM

VII. Uludag Racing Formula SAE UR04 Aracının Emme Manifoldu Tasarımı Ve Prototip Üretimi (2017)

HALİL BAYRAM, GÖKHAN SEVİLGİN

VIII. Alüminyum Alaşımlarının Artışlı Şekillendirilebilirliğinin İncelenmesi (2014)

HALİL BAYRAM, NURULLAH SİNAN KÖKSAL