

Prof. Dr. MUHSİN KILIÇ



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1953](tel:+902242941953)

Fax Telefonu: [+90 224 294 1903](tel:+902242941903)

E-posta: mkilic@uludag.edu.tr

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

Posta Adresi: Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği
Bölümü Nilüfer Bursa Türkiye



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 9u0yqscAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2113-4510

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-2253-2015

ScopusID: 57202677637

Yoksis Araştırmacı ID: 4932

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Bath, Makine Mühendisliği, Birleşik Krallık 1989 - 1993

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1987 - 1989

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Biyografi

Muhsin Kılıç is a professor at the department of Mechanical Engineering, Bursa Uludağ University, Bursa, Turkey. He graduated at Uludağ University in 1986. He received his MSc degree in mechanical engineering from the Middle East Technical University in 1989, his PhD degree from the Bath University, UK, in 1993. His research fields include turbo machinery, heat transfer, thermodynamics, CFD, thermal comfort, energy, energy conversion, energy storage, HVAC systems. He has a large number of published articles in the related reputable indexed journals.

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2024

Yaptığı Tezler

Doktora, Flow Between Contra Rotating Discs, The University of Bath, Engineering Faculty, Mechanical Engineering, 1993
Yüksek Lisans, Finite element analysis of stoves, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1989

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Makina Mühendisliği, Enerji, Termodinamik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Elektromanyetizma, Akustik, Isı Transferi, Klasik Mekanik ve Akışkanlar Dinamiği, Termodinamik, Yakıt Pilleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2002 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 1996 - 2002
Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 1994 - 1996

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor
Anabilim Dalı Yürütme Komitesi Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2016 - Devam Ediyor
Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2019 - 2023
Rektör Danışmanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2011 - 2015
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2002 - 2014
Senato Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2009 - 2012
Bölüm Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2005 - 2010
Fakülte Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2002 - 2010
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2003 - 2009
Bölüm Başkan Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 1997 - 2005

Verdiği Dersler

Isı Transferi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Birleşik Isı Güç Sistemleri, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Energy Management, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Turbo Makine Dizayn Prensipleri, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Enerji Üretim Sistemleri, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Bitirme Ödevi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
İşinmla Isı Transferi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019,

2017 - 2018, 2016 - 2017

Heat Transfer, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İstatistik, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Enerji Dönüşümleri, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Termik Turbo Makineler, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İletimle Isı Transferi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Termodinamik Optimizasyon, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Proje Hazırlık, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Yönetilen Tezler

Kılıç M., PEM YAKIT HÜCRELİ ARAÇLARDA TERMAL VE SU YÖNETİM SİSTEMLERİNİN TEORİK VE NÜMERİK İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, Y.EMRE(Öğrenci), 2023

Kılıç M., OPTIMIZATION AND COMPARISON OF THE LIQUID COOLING PLATE USED IN THE ELECTRIC VEHICLE BATTERY WITH DIFFERENT COOLANTS AS WATER AND ETHYLENE GLYCOL-WATER SOLUTIONS, Yüksek Lisans, Z.NİHAN(Öğrenci), 2023

Kılıç M., Ambulans kabinindeki hava koşullarının sayısal ve deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, C.YURDAKUL(Öğrenci), 2023

Kılıç M., ORGANİK RANKINE ÇEVİRİMİNİN TERMODİNAMİK ANALİZİ VE TERMOEKONOMİK OPTİMİZASYONU, Doktora, E.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2022

Kılıç M., Elektrikli araçlarda ısıtma ve soğutma durumlarında enerji yönetimi, Yüksek Lisans, B.UÇAN(Öğrenci), 2022

Kılıç M., Aerodinamik kanatlı radyal fan tasarımı ve sayısal analizi, Yüksek Lisans, S.FİDAN(Öğrenci), 2022

Kılıç M., A NOVEL PARAMETRIC PERFORMANCE ANALYSIS OF HYBRID REFRIGERATION CYCLES WITH MECHANICAL AND ADSORPTION COMPRESSION, Doktora, M.ANJRINI(Öğrenci), 2021

Kılıç M., Klimatik Kontrollü Treyler İçerisindeki Hava Akışının Optimizasyonu, Yüksek Lisans, T.GÜLER(Öğrenci), 2021

Kılıç M., ŞEBEKEDEN BAĞIMSIZ, GÜNEŞ VE RÜZGAR KAYNAKLI, BATARYA VE HİDROJEN DEPOLAMALI HİBRİT ENERJİ SİSTEMLERİNİN DİNAMİK MODELLEMESİ, ENERJİ, EKSERJİ VE SEVİYELENDİRİLMİŞ MALİYET ANALİZİ, Doktora, A.FİDAN(Öğrenci), 2021

Kılıç M., Bir portatif hava temizleme cihazının performansının incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.HAKKI(Öğrenci), 2021

Kılıç M., Otomobil dış aydınlatma gruplarında inovatif soğutma uygulamaları, Doktora, M.AKTAŞ(Öğrenci), 2020

Kılıç M., Elektronik elemanların soğutulmasında mini kanallı blok içinde sıvı akışkan uygulamasının performans analizi, Yüksek Lisans, S.ŞENTÜRK(Öğrenci), 2020

Kılıç M., Motorlu kara taşıtlarında meydana gelen maddi hasarlı trafik kazalarının ülke ekonomisine etkisi, Yüksek Lisans, R.KARAOĞLU(Öğrenci), 2019

Kılıç M., Taşıtlarda kullanılan debriyaj sistemlerinin termo-mekanik özelliklerinin iyileştirilmesi, Doktora, T.ÇAKMAK(Öğrenci), 2018

Kılıç M., İklimlendirme uygulamaları için optimum absorpsiyonlu soğutucu dizayn ve imalatı, Doktora, H.BASRİ(Öğrenci), 2017

KILIÇ M., Adsorpsiyonlu ısı pompalarında kullanılan farklı soğutucu akışkanların çeşitli adsorban maddelerce adsorblanma karakteristiklerinin belirlenmesi, Doktora, E.GÖNÜL(Öğrenci), 2017

KARA A., KILIÇ M., Adsorpsiyonlu ısı pompa sistemlerinde alternatif malzemelerle gaz adsorpsiyonunun fizikokimyasal parametrelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, N.DİNİBÜTÜN(Öğrenci), 2016

KILIÇ M., Ulusal ve uluslararası yeşil bina sertifikasyonlarının enerji performansı açısından değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.FİDAN(Öğrenci), 2016

KILIÇ M., Sıkıştırılmış hava ile enerji depolama, Doktora, M.MUTLU(Öğrenci), 2015

KILIÇ M., Yoğunlaştırılmış güneş enerjisi bileşenlerinin analizi ve tasarımı, Yüksek Lisans, H.İZZETTİN(Öğrenci), 2014

KILIÇ M., Taşıt far sistemlerinde ısı transferinin analizi, Yüksek Lisans, H.EMRE(Öğrenci), 2014

KILIÇ M., Sıvı pistonlu bir kompresörün dinamik modellenmesi ve tasarımı, Yüksek Lisans, F.ÖZCAN(Öğrenci), 2013

KILIÇ M., Düşük giriş suyu sıcaklıkları için yeni nesil panel radyatör geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.AYDIN(Öğrenci), 2013

KILIÇ M., Basınçlı hava kurutucusu ısı geri kazanım ünitesi ısı değiştiricisi tasarımı ve had kullanarak sayısal analizi, Yüksek Lisans, A.BURCU(Öğrenci), 2013

KILIÇ M., Türkiye'de uzun dönemli enerji arz ve talep projeksiyonları ve değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2013

KILIÇ M., Büyük ölçekli portaldan hareketli CNC kontrollü freze tezgahının yapısal tasarımı ve prototip imalatı, Yüksek Lisans, E.GÖNÜL(Öğrenci), 2012

KILIÇ M., Otomobil kabininde termal parametrelerin ve iç hava kalitesinin değişiminin deneysel ölçümlerle incelenmesi, Doktora, M.ÖZGÜN(Öğrenci), 2010

KILIÇ M., Otomobil kabininde hız ve sıcaklık dağılımının üç boyutlu sayısal analizi, Doktora, G.SEVİNGEN(Öğrenci), 2010

KILIÇ M., Kapalı hacimlerde ışınlama ısı transferinin simülasyonu, Yüksek Lisans, F.KAYNAKLI(Öğrenci), 2009

KILIÇ M., İnfrared lambalı gerilim giderme fırını tasarım ve uygulaması, Yüksek Lisans, M.MUTLU(Öğrenci), 2009

KILIÇ M., Otomobil kabininde farklı koşullarda ısı konforunun değişiminin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.MELİH(Öğrenci), 2008

KILIÇ M., Mikro gaz türbin çevriminin simülasyonu ve sistem komponentlerinin optimizasyonu, Yüksek Lisans, T.ÇAKMAK(Öğrenci), 2007

KILIÇ M., Bursa'da binaların ısıtılmasında gerekli olan enerji ve yakıt miktarının derece gün yöntemiyle hesaplanması, Yüksek Lisans, S.SEVİNÇ(Öğrenci), 2006

KILIÇ M., Gofret ve çikolata üretiminde ısı ve kütle transferinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.ALTAY(Öğrenci), 2005

KILIÇ M., Bir birleşik ısı-güç santralinde ısı sistemlerinin sonlu zaman termodinamiği analizi, Yüksek Lisans, M.ÖZGÜN(Öğrenci), 2005

KILIÇ M., Doğal gaz çevrim santralinin meteorolojik şartlara bağlı olarak termodinamik analizi, Doktora, Ü.ÜNVER(Öğrenci), 2004

KILIÇ M., Yangınlarda dumanın hareketi ve duman bacalarının incelenmesi, Yüksek Lisans, C.TANRISEVEN(Öğrenci), 2001

KILIÇ M., Doğal ve zorlanmış taşınımında ısı ve kütle transferinin bilgisayar simülasyonu, Yüksek Lisans, Ü.ÜNVER(Öğrenci), 2000

KILIÇ M., Doğal ve zorlanmış taşınımında ısı ve kütle transferinin bilgisayar simülasyonu, Yüksek Lisans, Ü.ÜNVER(Öğrenci), 2000

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ Üniversitesi, Temmuz, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ Üniversitesi, Temmuz, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kocaeli Üniversitesi, Mayıs, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ekim, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2022

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Bursa Uludağ Üniversitesi, Eylül, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ağustos, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mayıs, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mart, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Eylül, 2020

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mayıs, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Adana Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Şubat, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Adana Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Temmuz, 2019

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Amasya Üniversitesi, Haziran, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Assessment of a Portable Air Cleaning Device Performance in Eliminating Indoor Air Contaminants by Considering Particle Transport Characteristics**
Gür M., Kılıç M.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.14, sa.18, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The Effect of Energy Management in Heating-Cooling Systems of Electric Vehicles on Charging and Range**
Kılıç M., Korukcu M. O.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.14, sa.15, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Comprehensive Thermodynamic Performance Evaluation of Various Gas Liquefaction Cycles for Cryogenic Energy Storage**
Kılıç M., Altun A. F.
SUSTAINABILITY, cilt.15, sa.24, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental and Numerical Investigations on the Thermal Performance of Three Different Cold Plates Designed for the Electrical Vehicle Battery Module**
Sevilgen G., Dursun H., Kılıç M.
SUSTAINABILITY, cilt.15, sa.19, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Comparative Evaluation and Multi-Objective Optimization of Cold Plate Designed for the Lithium-Ion Battery Pack of an Electrical Pickup by Using Taguchi-Grey Relational Analysis**
KILIÇ M., Gamsız S., Alınca Z. N.
SUSTAINABILITY, cilt.15, sa.16, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Dynamic modelling and multi-objective optimization of off-grid hybrid energy systems by using battery or hydrogen storage for different climates**
Kılıç M., Altun A. F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.60, sa.48, ss.22834-22854, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **The Investigation of the innovative Hybrid Heat Pump System Designed and Prototyped for Heating Process of Electric Vehicles**
Sevilgen G., Kiliç M., Bayram H., Başak E., Dursun H.
AEJ - ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, cilt.68, ss.417-435, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Exergoeconomic and Exergetic Sustainability Analysis of a Combined Dual-Pressure Organic Rankine Cycle and Vapor Compression Refrigeration Cycle**
Özdemir Küçük E., Kılıç M.
SUSTAINABILITY, cilt.15, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Exergoeconomic analysis and multi-objective optimization of ORC configurations via Taguchi-Grey Relational Methods**
Özdemir Küçük E., Kılıç M.
Heliyon, cilt.9, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of Combined Thermal–Mechanical Compression Systems: A Review for Energy Efficient Sustainable Cooling**
Kilic M.
SUSTAINABILITY, cilt.14, sa.21, ss.13724, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Numerical Simulation and Analytical Evaluation of the Collection Efficiency of the Particles in a Gas by the Wire-Plate Electrostatic Precipitators**
Kılıç M., Mutlu M., Altun A. F.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.12, sa.13, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Numerical investigation of an air cleaning device performance**
Kılıç M., Mutlu M., Saldamli I. H.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.37, sa.4, ss.2077-2089, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **A novel design of a dry clutch pressure plate for weight reduction without compromising its thermo-**

mechanical performance

Kilic M., Cakmak T.

INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN, cilt.89, sa.3/4, ss.175-191, 2022 (SCI-Expanded)

XIV. NOVEL AIR DUCT COOLING PERFORMANCE EVALUATION FOR THE REFRIGERATED PRODUCT TRANSPORT IN A SEMI-TRAILER CABIN

KILIÇ M., Guler T., SEVİLGEN G.

HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.53, sa.5, ss.17-30, 2022 (SCI-Expanded)

XV. Comparative performance evaluation of the mechanical and adsorption hybrid cooling systems for the cascaded and the serial connected evaporators configurations

Kılıç M., Anjrini M.

CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, cilt.28, 2021 (SCI-Expanded)

XVI. Dual-separated cooling channel performance evaluation for high-power led Pcb in automotive headlight

Sevilgen G., Kılıç M., Aktas M.

CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, cilt.25, 2021 (SCI-Expanded)

XVII. Comparative performance analysis of ORC-VCRC combined systems based on refrigerant selection

Özdemir Küçük E., Kılıç M.

SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR THE BUILT ENVIRONMENT, cilt.27, sa.1, ss.70-84, 2021 (SCI-Expanded)

XVIII. THE 1-D ANALYSIS OF COOL DOWN SIMULATION OF VEHICLE HVAC SYSTEM

Sevilgen G., Bayram H., Kilic M.

THERMAL SCIENCE, cilt.25, sa.3, ss.1677-1687, 2021 (SCI-Expanded)

XIX. Investigation of Thermal Sensation in a Railway Vehicle during Cooling Period

Sevilgen G., Sayaral G., Kılıç M., Bayram H.

TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, cilt.2674, sa.10, ss.461-474, 2020 (SCI-Expanded)

XX. Comparative performance analysis of a combined cooling system with mechanical and adsorption cycles

Kılıç M., Anjrini M.

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.221, 2020 (SCI-Expanded)

XXI. Design and performance evaluation based on economics and environmental impact of a PV-wind-diesel and battery standalone power system for various climates in Turkey

Altun A. F., Kılıç M.

RENEWABLE ENERGY, cilt.157, ss.424-443, 2020 (SCI-Expanded)

XXII. Economic feasibility analysis with the parametric dynamic simulation of a single effect solar absorption cooling system for various climatic regions in Turkey

Altun A. F., Kılıç M.

Renewable Energy, cilt.152, ss.75-93, 2020 (SCI-Expanded)

XXIII. Thermodynamic performance evaluation of a geothermal ORC power plant

Altun A. F., Kılıç M.

Renewable Energy, cilt.148, ss.261-274, 2020 (SCI-Expanded)

XXIV. Thermal Assessment of Laminar Flow Liquid Cooling Blocks for LED Circuit Boards Used in Automotive Headlight Assemblies

Kılıç M., Aktas M., Sevilgen G.

ENERGIES, cilt.13, 2020 (SCI-Expanded)

XXV. Estimation of friction surface temperature of a dry clutch

Cakmak T., KILIÇ M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS, cilt.27, sa.5, ss.683-702, 2020 (SCI-Expanded)

XXVI. A NOVEL METHOD FOR PREDICTION OF GAS TURBINE POWER PRODUCTION Degree-Day Method

Ünver Ü., Kelesoglu A., Kılıç M.

THERMAL SCIENCE, cilt.22, 2018 (SCI-Expanded)

XXVII. Influence of environmental temperature on exergetic parameters of a combined cycle power plant

Ünver Ü., Kılıç M.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.22, ss.73-88, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Adsorption characteristics evaluation of R134A and R404A on different adsorbents**
Kılıç M., Gonul E.
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.48, ss.306-311, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **A novel design of a compressed air storage system with liquid pistons**
Kılıç M., Mutlu M.
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.48, ss.318-324, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. **Energy and exergy analysis of a double effect LiBr-H₂O and LiCl-H₂O chillers**
Kılıç M., Ravul H. B.
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.48, ss.312-317, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXI. **EFFECTS OF PISTON SPEED, COMPRESSION RATIO, AND CYLINDER GEOMETRY ON SYSTEM PERFORMANCE OF A LIQUID PISTON**
Mutlu M., Kılıç M.
THERMAL SCIENCE, cilt.20, ss.1953-1961, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Evaluation of windshield defogging process in an automobile**
Mutlu M., Sevilgen G., Kılıç M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN, cilt.71, ss.103-121, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **THREE-DIMENSIONAL CONJUGATE NUMERICAL ANALYSIS OF FIN AND TUBE HEAT EXCHANGERS WITH VARIOUS FIN THERMAL CONDUCTIVITY VALUES AND GEOMETRIC PARAMETERS**
Mutlu M., Kılıç M.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, ss.85-98, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **INVESTIGATION OF TRANSIENT COOLING OF AN AUTOMOBILE CABIN WITH A VIRTUAL MANIKIN UNDER SOLAR RADIATION**
Sevilgen G., Kılıç M.
THERMAL SCIENCE, cilt.17, ss.397-406, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXV. **The effective thermal conductivity of insulation materials reinforced with aluminium foil at low temperatures**
Yuksel N., Avci A., Kılıç M.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.48, ss.1569-1574, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Experimental investigation of thermal comfort and air quality in an automobile cabin during the cooling period**
Kılıç M., Akyol S. M.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.48, ss.1375-1384, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **The effects of using different type of inlet vents on the thermal characteristics of the automobile cabin and the human body during cooling period**
Kılıç M., Sevilgen G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.60, ss.799-809, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **THREE DIMENSIONAL NUMERICAL ANALYSIS OF TEMPERATURE DISTRIBUTION IN AN AUTOMOBILE CABIN**
SEVİLGİN G., KILIÇ M.
THERMAL SCIENCE, cilt.16, sa.1, ss.321-326, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **TRANSIENT EFFECTS OF DIFFERENT HEATING MODES ON TEMPERATURE AND HUMIDITY INSIDE THE AUTOMOBILE CABIN DURING HEATING PERIOD**
Korukcu M. Ö., KILIÇ M.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, sa.1, ss.101-107, 2012 (SCI-Expanded)
- XL. **Transient effects of heater on CO₂ emissions in an automobile**
Özgün Korukcu M., Kılıç M.
Scientific Research and Essays, cilt.6, ss.6465-6474, 2011 (SCI-Expanded)

- XLII. An experimental investigation on interior thermal conditions and human body temperatures during cooling period in automobile**
Kılıç M., Kaynaklı Ö.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.47, ss.407-418, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIII. Numerical analysis of air flow, heat transfer, moisture transport and thermal comfort in a room heated by two-panel radiators**
Sevilgen G., Kılıç M.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.43, ss.137-146, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIV. The temperature dependence of effective thermal conductivity of the samples of glass wool reinforced with aluminium foil**
Yuksel N., Avci A., Kılıç M.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.37, ss.675-680, 2010 (SCI-Expanded)
- XLV. Dynamic simulation of HVAC system thermal loads in an automobile compartment**
Akyol S. M., Kılıç M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN, cilt.52, ss.177-198, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVI. Editorial**
Oeztuerk F., Kilic M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN, cilt.52, sa.1, ss.1-2, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVII. Transient numerical analysis of airflow and heat transfer in a vehicle cabin during heating period**
Sevilgen G., Kılıç M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN, cilt.52, ss.144-159, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVIII. Untitled**
Oeztuerk F., Kılıç M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN, cilt.52, ss.1-4, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIX. The usage of IR thermography for the temperature measurements inside an automobile cabin**
Korukcu M. Ö., Kılıç M.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.36, ss.872-877, 2009 (SCI-Expanded)
- L. THE EFFECTS OF USING DIFFERENT VENTILATION MODES DURING HEATING PERIODS OF AN AUTOMOBILE**
Kılıç M., Akyol S. M.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, ss.25-36, 2009 (SCI-Expanded)
- L. EVALUATION OF HEAT TRANSFER CHARACTERISTICS IN AN AUTOMOBILE CABIN WITH A VIRTUAL MANIKIN DURING HEATING PERIOD**
Kılıç M., Sevilgen G.
NUMERICAL HEAT TRANSFER PART A-APPLICATIONS, cilt.56, ss.515-539, 2009 (SCI-Expanded)
- LI. Modelling airflow, heat transfer and moisture transport around a standing human body by computational fluid dynamics**
Kılıç M., Sevilgen G.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.35, ss.1159-1164, 2008 (SCI-Expanded)
- LII. Second law-based thermodynamic analysis of water-lithium bromide absorption refrigeration system**
Kilic M., Kaynaklı Ö.
ENERGY, cilt.32, sa.8, ss.1505-1512, 2007 (SCI-Expanded)
- LIII. Second law based thermoeconomic analysis of combined cycle power plants considering the effects of environmental temperature and load variations**
Unver U., Kilic M.
International Journal of Energy Research, cilt.31, ss.148-157, 2007 (SCI-Expanded)
- LIV. Theoretical study on the effect of operating conditions on performance of absorption refrigeration system**
Kaynaklı Ö., Kilic M.

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.48, ss.599-607, 2007 (SCI-Expanded)

- LV. A model for latent heat energy storage systems**
Yuksel N., Avci A., Kilic M.
International Journal of Energy Research, cilt.30, sa.14, ss.1146-1157, 2006 (SCI-Expanded)
- LVI. Determination of required core temperature for thermal comfort with steady-state energy balance method**
Kilic M., Kaynakli Ö., Yamankaradeniz R.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.33, ss.199-210, 2006 (SCI-Expanded)
- LVII. An investigation of thermal comfort inside an automobile during the heating period**
Kaynakli Ö., Kilic M.
APPLIED ERGONOMICS, cilt.36, ss.301-312, 2005 (SCI-Expanded)
- LVIII. Thermal comfort during heating and cooling periods in an automobile**
Kaynakli Ö., Pulat E., Kilic M.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.41, ss.449-458, 2005 (SCI-Expanded)
- LIX. Investigation of indoor thermal comfort under transient conditions**
Kaynakli Ö., Kilic M.
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.40, ss.165-174, 2005 (SCI-Expanded)
- LX. Determination of heat transfer rate and nusselt number on the thermal-entry region in ducts**
Kilic M.
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.31, ss.181-190, 2004 (SCI-Expanded)
- LXI. A study on the fire protection of historic Cumalikizik village**
Akinciturk N., Kilic M.
Journal of Cultural Heritage, cilt.5, ss.213-219, 2004 (SCI-Expanded)
- LXII. Evaluating thermal environments for sitting and standing posture**
Kaynakli Ö., Unver U., Kilic M.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.30, ss.1179-1188, 2003 (SCI-Expanded)
- LXIII. Computation of flow between two disks rotating at different speeds**
Kilic M., Owen J.
Journal of Turbomachinery, cilt.125, ss.394-400, 2003 (SCI-Expanded)
- LXIV. The effect of input temperatures on the absorber parameters**
Atmaca İ., Yigit A., Kilic M.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.29, sa.8, ss.1177-1186, 2002 (SCI-Expanded)
- LXV. Computation of flow and heat transfer in rotating cavities with peripheral flow of cooling air**
Kilic M.
HEAT TRANSFER IN GAS TURBINE SYSTEMS, cilt.934, ss.513-520, 2001 (SCI-Expanded)
- LXVI. Computation of flow and heat transfer in rotating cavities with peripheral flow of cooling air**
Kılıç M.
Annals of the New York Academy of Sciences, cilt.934, ss.513-520, 2001 (SCI-Expanded)
- LXVII. Flow and convective heat transfer in cylindrical reversed flow combustion chambers**
Kilic M.
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.23, ss.1151-1161, 1996 (SCI-Expanded)
- LXVIII. Turbulent flow between two disks contrarotating at different speeds**
Kilic M., Gan X., Owen J.
Journal of Turbomachinery, cilt.118, ss.408-413, 1996 (SCI-Expanded)
- LXIX. Flow between contrarotating disks**
Gan X., Kilic M., Owen J.
Journal of Turbomachinery, cilt.117, ss.298-305, 1995 (SCI-Expanded)
- LXX. Transitional Flow Between Contra-Rotating Disks**
Kılıç M., Gan X., Owen J.
Journal of Fluid Mechanics, cilt.281, ss.119-135, 1994 (SCI-Expanded)

- LXXI. **Superposed flow between two discs contrarotating at differential speeds**
Gan X., Kilic M., Owen J.
International Journal of Heat and Fluid Flow, cilt.15, ss.438-446, 1994 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Gelişmekte olan laminer akışta mini kanallı soğutucu bloğun çok yanıtı taguchi yöntemi kullanılarak optimizasyonu**
Kılıç M., Sevgül Ş.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.24, sa.3, ss.433-450, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Influence of Window Parameters on the Thermal Performance of Office Rooms in Different Climate Zones of Turkey**
Altun A. F., Kılıç M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY RESEARCH, cilt.9, ss.226-243, 2019 (ESCI)
- III. **Klimatik Kontrollü Treyler İçerisindeki Hava Akışının Optimizasyonu**
Güler T., Kılıç M.
Mühendis ve Makina, cilt.60, sa.697, ss.289-302, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **DYNAMIC SIMULATION OF A PV/WIND HYBRID POWER GENERATION SYSTEM: CASE STUDY OF BURSA PROVINCE**
Altun A. F., Kılıç M.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.24, sa.12, ss.571-582, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Synthesis of knowledge on utilization of adsorption filters for healthy indoor environments**
Altun A. F., Kılıç M.
Romanian Journal of Civil Engineering, cilt.10, sa.3, ss.223-229, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Application of Sepiolite-Poly(vinylimidazole) composite for the removal of Cu(II): Thermodynamics and isotherm studies**
KARA A., KILIÇ M., TEKİN N., Dinibütün N., ŞAFAKLI A.
International Journal of Chemistry and Technology, cilt.2, sa.1, ss.20-33, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Advances on Heat Pump Applications for Electric Vehicles**
Bayram H., Sevilgen G., Kılıç M.
Advances in Automotive Engineering, An International Journal, cilt.1, sa.1, ss.79-104, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **An investigation of the ammonia adsorption performance on different adsorbents for cooling applications**
Altun A. F., Kılıç M.
Bulgarian Chemical Communications, cilt.50, ss.45-52, 2018 (Scopus)
- IX. **Thermodynamic analysis of basic and regenerative organic Rankine cycles using dry fluids from waste heat recovery**
Özdemir E., Kılıç M.
Journal of Thermal Engineering, cilt.4, sa.5, ss.2381-2393, 2018 (Scopus)
- X. **Simulation and thermodynamic analysis of a regenerative and recuperative organic Rankine cycle**
Özdemir Küçük E., Kılıç M.
Bulgarian Chemical Communications, cilt.50, ss.86-95, 2018 (Scopus)
- XI. **Comparative performance analysis of a two-bed adsorption cooling system with adsorption of different adsorbates on silica-gel**
Kılıç M.
Bulgarian Chemical Communications, cilt.50, ss.102-110, 2018 (Scopus)
- XII. **Energy and Exergy Analysis of an Organic Rankine Cycle Using Different Working Fluids from Waste Heat Recovery**
Özdemir E., Kılıç M.
International Journal of Environmental Trends (IJENT), cilt.1, sa.1, ss.32-45, 2017 (Hakemli Dergi)

- XIII. **Experimental investigation of R134a adsorption on silica gel for cooling system applications**
Kılıç M., Gonul E.
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.3, sa.3, ss.192-200, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Experimental and Theoretical Analysis of Headlight Surface Temperature in an Infrared Heated Stress Relieving Oven**
Mutlu M., Kılıç M.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.99-110, 2016 (Hakemli Dergi)
- XV. **Experimental and theoretical analysis of an infra red heated stress relieving oven**
Mutlu M., Kılıç M.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.21, sa.1, ss.99-110, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Renewable Energy Resources and Sustainability Index**
Sevilgen G., Kılıç M.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.1, ss.69-79, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVII. **OTOMOBİLLERDE ISITMA SÜRECİNDE FARKLI MENFEZ KULLANIMININ ISIL KONFORA ETKİSİ**
Kılıç M., Korukçu M. Ö.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.1-14, 2012 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Tracking hand and facial skin temperatures in an automobile by using IR-thermography during heating period**
Korukçu M. Ö., Kılıç M.
Gazi University Journal of Science, cilt.25, ss.207-217, 2012 (Scopus)
- XIX. **Effect of Solar Radiation on Thermal Comfort in an Automobile Cabin**
KORUKÇU M. Ö., KILIÇ M.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.18, sa.1, ss.29-35, 2012 (ESCI)
- XX. **Bina Duvarlarına Uygulanan Isıl Yalıtım Kalınlığının Enerji Maliyeti Odaklı Optimizasyonu**
KAYNAKLI Ö., MUTLU M., KILIÇ M.
Tesisat Mühendisliği, sa.156, ss.48-54, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Otomobil Kabini İçerisindeki Hava Hızının Isıl Konfora Etkisinin İncelenmesi**
Korukçu M. Ö., Kılıç M.
Sakarya University Journal Of Science, cilt.15, sa.1, ss.60-67, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Otomobil kabininde ısıtma sürecinde ısı transfer karakteristiklerinin farklı ışınım modelleri kullanılarak sayısal olarak karşılaştırılması**
Sevilgen G., Kılıç M.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.163-179, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Tersinmez Brayton Çevriminin Maksimum Güç ve Maksimum Güç Yoğunluğu Şartlarında Karşılaştırmalı Performans Analizi**
Korukçu M. Ö., Kılıç M.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.59-70, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Sürekli rejimde ısı konfor şartlarının modellenmesi**
Kaynaklı Ö., Kılıç M.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXV. **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. **Farklı Aerodinamik Kanat Yapılarının Sayısal Analizi**
Altun A. F., Kılıç M.

Mühendislik Alanında Uluslararası Araştırmalar V, Servet Soygüder, Editör, Eğitim Yayınevi, Konya, ss.19-38, 2022

- II. **FARKLI AERODİNAMİK KANAT YAPILARININ SAYISAL ANALİZİ**
Altun A. F., Kılıç M.
MÜHENDİSLİK ALANINDA ULUSLARARASI ARAŞTIRMALAR V, Prof. Dr. Servet Soygüder, Editör, Eğitim Yayınevi, Konya, ss.19-37, 2022
- III. **Isı Transferi**
Kılıç M., Yiğit A.
Dora, Bursa, 2018
- IV. **Isı Transferi**
KILIÇ M., YİĞİT A.
Dora Yayınevi, 2018
- V. **Long-Term Energy Demand and Supply Projections and Evaluations for Turkey**
Kılıç M., Özdemir E.
Exergetic, Energetic and Environmental Dimensions, Dinçer İ., Colpan, C.O., Kızılkcan O., Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , London, ss.115-132, 2018
- VI. **Achieving Green Building Standards via Energy Efficiency Retrofit: A Case Study of an Industrial Facility**
Kılıç M., Altun A. F.
Exergetic, Energetic and Environmental Dimensions, Dinçer, İ., Colpan, C.O. and Kızılkcan, O., Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , London, ss.97-107, 2018
- VII. **An Experimental Study on Adsorption Characteristics of R134a and R404a onto Granular and Pellet Type Activated Carbon**
Kılıç M., Gönül E.
Exergetic, Energetic and Environmental Dimensions, Dinçer, İ., Colpan, C.O. and Kızılkcan, O., Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , London, ss.751-761, 2018
- VIII. **: Long Term Energy Demand and Supply Projections and Evaluations for Turkey**
Kılıç M., Özdemir E.
Exergetic, Energetic and Environmental Dimensions, Dinçer, İ., Colpan, C.O. and Kızılkcan, O., Editör, Elsevier-Academic Press, London, ss.115-132, 2018
- IX. **Achieving Sustainable Buildings via Energy Efficiency Retrofit: Case Study of a Hotel Building**
KILIÇ M., ALTUN A. F.
Lecture Notes in Civil Engineering, Fırat S., Kinuthia J., Abu-Tair A., Editör, Springer, Cham, ss.97-107, 2018
- X. **Design of an Inlet Air-Cooling System for a Gas Turbine Power Plant**
Ünver Ü., Mert M. S., Direk M., Yüksel F., Kılıç M.
Exergy for A Better Environment and Improved Sustainability 1, Aloui F., Dincer I., Editör, Springer, London/Berlin , Berlin, ss.1089-1100, 2018
- XI. **Investigation of Humidity Effects on the Thermal Comfort and Heat Balance of the Body**
Kaynaklı Ö., Mutlu M., Atmaca İ., Kılıç M.
Progress in Exergy, Energy, and the Environment, Dinçer, İ., Midilli, A. and Küçük, A., Editör, Springer, London/Berlin , Berlin, ss.421-434, 2014
- XII. **Three-Dimensional Numerical Analysis of Thermal Output of a Steel Panel Radiator**
Kılıç M., Sevilgen G., Mutlu M.
Progress in Exergy Energy and the Environment, Dincer, İbrahim, Midilli, Adnan, Kucuk, Haydar, Editör, Springer-Verlag , Basel, ss.585-593, 2014
- XIII. **Mathematical modeling of a small scale compressed air energy storage system**
KILIÇ M., KAMIŞ KOCABIÇAK Z., ERZAN TOPÇU E., mutlu m.
Progress in Exergy Energy and the Environment Part II, İbrahim Dinçer, Adnan Midilli, Haydar Küçük, Editör, Springer International Publishing, ss.477-486, 2014
- XIV. **Investigation of Humidity Effects on the Thermal Comfort and Heat Balance of the Body**
KAYNAKLI Ö., MUTLU M., ATMACA İ., KILIÇ M.
Progress in Exergy, Energy and the Environment, İbrahim Dinçer, Adnan Midilli, Haydar Küçük, Editör, Springer

International Publishing, ss.421-434, 2014

- XV. **Investigation of Humidity Effects on the Thermal Comfort and Heat Balance of the Body**
KAYNAKLI Ö., MUTLU M., ATMACA İ., KILIÇ M.
Progress in Exergy, Energy, and the Environment, Dinçer, İ., Midilli, A. and Küçük, A., Editör, Springer, ss.421-434, 2014
- XVI. **Three Dimensional Numerical Analysis of Thermal Output of a Steel Panel Radiator**
KILIÇ M., SEVİLGEN G., MUTLU M.
Progress in Exergy, Energy and the Environment, İbrahim Dinçer, Adnan Midilli, Haydar Küçük, Editör, Springer International Publishing, ss.585-593, 2014
- XVII. **Three-Dimensional Numerical Analysis of Thermal Output of a Steel Panel Radiator**
KILIÇ M., SEVİLGEN G., MUTLU M.
Progress in Exergy, Energy, and the Environment, Dinçer, İ., Midilli, A. and Küçük, A., Editör, Springer, ss.585-593, 2014
- XVIII. **Mathematical modeling of a small scale compressed air energy storage system**
KILIÇ M., KAMIŞ KOCABIÇAK Z., ERZAN TOPÇU E., MUTLU M.
Progress in Exergy Energy and the EnvironmentPart II, , Editör, Springer International Publishing Switzerland, ss.477-486, 2014
- XIX. **Mathematical Modeling of a Small Scale Compressed Air Energy Storage System.**
Kılıç M., Kamyş Kocabıçak Z., Erzan Topçu E., Mutlu M.
Progress in Exergy, Energy, and the Environment, Dinçer,İ.,Midilli,A. and Küçük,A., Editör, Springer, London/Berlin , Basel, ss.477-434, 2014
- XX. **Performance Estimation of Gas Turbine System via Degree-Day Method**
Ünver Ü., Kılıç M.
Progress in Exergy, Energy, and the Environment, Dinçer,İ.,Midilli,A. and Küçük,A., Editör, Springer, London/Berlin , Basel, ss.585-593, 2014
- XXI. **OTEKON'08 4th Automotive Technology Conference - Int. Journal of Vehicle Design - Special Issue**
Öztürk F. (Editör), Kılıç M. (Editör)
inderscience publishers, Geneve, 2010
- XXII. **OTEKON 2010 5. Otomotiv Teknolojileri Kongresi Kongre Kitabı (Proceedings of the Automotive Technologies Congress)**
Solmaz E. (Editör), Öztürk F. (Editör), Kılıç M. (Editör)
Burkon, Bursa, 2010
- XXIII. **OTEKON'08 4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi Kongre Kitabı**
Kılıç M. (Editör), Öztürk F. (Editör)
Burkon, Bursa, 2008
- XXIV. **OTEKON'06 Otomotiv Teknolojileri Kongresi Kongre Kitabı**
Kılıç M. (Editör), Öztürk F. (Editör)
Burkon, Bursa, 2006
- XXV. **OTEKON'04 Otomotiv Teknolojileri Kongresi Kongre Kitabı**
Kılıç M. (Editör), Öztürk F. (Editör)
Burkon, Bursa, 2004
- XXVI. **OTEKON'02 Otomotiv Teknolojileri Kongresi Kongre Kitabı**
Kılıç M. (Editör)
Burkon, Bursa, 2002
- XXVII. **OTEKON'02 Otomotiv Teknolojileri Kongresi Kitabı**
Kılıç M. (Editör), Öztürk F. (Editör), Avcı A. (Editör)
BURKON, Bursa, 2002

- I. **Thermodynamic Analysis of Desalination System on Combined Cycle Power Plants Through Throttling Process Method by Using a Vapor Compressor**
Zikri A., Kılıç M., Özcan F.
14th International Exergy, Energy, and Environment Symposium, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Aralık 2023, ss.157-160
- II. **Prediction of Thermodynamic Properties for Compressed Natural Gas Mixtures**
Özcan F., Kılıç M.
14th International Exergy, Energy, and Environment Symposium, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Aralık 2023, ss.619-622
- III. **Dynamic Modeling of a Compressed Natural Gas Refueling Station**
Özcan F., Kılıç M.
14th International Exergy, Energy, and Environment Symposium, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Aralık 2023, ss.161-164
- IV. **Thermodynamic Analysis of Triple-Level Desalination System on Dual-Level Binary Geothermal Power Plant By Using Heat Waste on the Condenser and A Brine Reinjecting Into the Ground**
KILIÇ M., Zikri A., ALTUN A. F., Dzaky M. I.
7. Uluslararası Öğrenci Bilimler Kongresi, İstanbul, Türkiye, 15 Aralık 2023
- V. **ENERGY AND EXERGY ANALYSIS OF FOUR DIFFERENT ORGANIC RANKINE CYCLE CONFIGURATIONS WITH WASTE HEAT SOURCES**
ÖZDEMİR KÜÇÜK E., KILIÇ M.
4 th INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Türkiye, 06 Haziran 2023
- VI. **Comparison of the direct and indirect cooling systems on the thermal management of the EV Batteries**
Öztürk Y. E., Kılıç M.
Fourteenth International Conference on Thermal Engineering: Theory and Applications, Yalova, Türkiye, 25 Mayıs 2023, ss.1-3
- VII. **NUMERICAL AND EXPERIMENTAL APPROACHES FOR THE EFFECT OF THE CHARACTERISTIC LENGTH IN NATURAL CONVECTION**
Öztürk Y. E., KILIÇ M.
EUROASIA Congress on Scientific Researches and Recent Trends-XI, Türkiye, 21 Haziran 2023
- VIII. **OPTIMIZATION OF THE COLD PLATE USED IN ELECTRIC VEHICLE BATTERY COOLING WITH GREY RELATION ANALYSIS**
Alınca Z. N., Gamsız S., Kılıç M.
4 th INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Rize, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2023
- IX. **Ambulans kabini havasının ısıtılmasının sayısal ve deneysel olarak incelenmesi**
KILIÇ M., Yurdakul C.
III. International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies, Baku, Azerbaycan, 15 Kasım - 17 Aralık 2022, ss.766-777
- X. **Ambulans kabini havasının ısıtılma sürecinin incelenmesi**
KILIÇ M., Yurdakul C.
International Conference on Engineering Sciences, Kıbrıs (Kktc), 11 Kasım - 13 Aralık 2022, ss.267-277
- XI. **ELEKTRİKLİ ARAÇLARDA ISITMASOĞUTMA SİSTEMİ VE ENERJİ YÖNETİMİNİN MODELLENMESİ**
KILIÇ M., UÇAN B.
7. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 19 Mayıs 2022
- XII. **The effect of blade structure and position in the radial fan impeller**
Kılıç M., Fidan S.
2nd International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Ankara, Türkiye, 07 Mayıs 2022, cilt.1, ss.53
- XIII. **Dynamic modelling of off-grid hybrid energy systems with different energy storage options by using either battery or hydrogen production**
Altun A. F., Kılıç M.
The Sixth International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2022), Çanakkale, Türkiye, 23 - 26 Ocak 2022, ss.1-5
- XIV. **Comparative investigations of a mechanical and adsorption integrated refrigeration system**

performances using ammonia with different adsorbents

Anjrini M., Kılıç M., Altun A. F.

The Sixth International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2022), Çanakkale, Türkiye, 23 - 26 Ocak 2022, ss.6-10

- XV. **MODELLING OF INDOOR AIR QUALITY IN A ROOM WITH AN AIR CLEANER**
Mutlu M., Altun A. F., Kılıç M.
ULIBTK'21 Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 08-10 Eylül 2021, GAZİANTEP, Gaziantep, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, cilt.2, ss.1506-1513
- XVI. **THE EFFECT OF THE UV AIR CLEANING DEVICES ON THE INDOOR AIR QUALITY**
Altun A. F., Kılıç M., Mutlu M.
23. ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ 23rd CONGRESS ON THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Gaziantep, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.1-5
- XVII. **EXPERIMENTAL EVALUATION OF CIGARETTE SMOKE REMOVAL PERFORMANCE OF VARIOUS INDOOR AIR CLEANING DEVICES**
Kılıç M., Mutlu M., Altun A. F.
The 15th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT2021), 26 - 28 Temmuz 2021, ss.875-878
- XVIII. **NUMERICAL SIMULATION ON THE COLLECTION EFFICIENCY OF THE PARTICLES IN THE AIR BY THE WIRE-PLATEELECTROSTATIC PRECIPITATORS**
Kılıç M., Mutlu M., Altun A. F.
15th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (ATE-HEFAT 2021), Johannesburg, Güney Afrika, 26 - 28 Temmuz 2021, ss.1672-1676
- XIX. **EXPERIMENTAL EVALUATION OF CIGARETTE SMOKE REMOVAL PERFORMANCE OF VARIOUS INDOOR AIR CLEANING DEVICES**
KILIÇ M., MUTLU M., ALTUN A. F.
15th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (ATE-HEFAT 2021), Güney Afrika, 26 - 28 Temmuz 2021, ss.875-878
- XX. **The effect of duct shape on the heat dissipation performance of ventilated clutch pressure plate**
Çakmak T., Sevilgen G., Kılıç M., Pehlivan A. K.
Recent Innovations in Engineering and Technology, Tamil Nadu, Hindistan, 4 - 05 Aralık 2020, ss.1-5
- XXI. **Thermal investigations of the intermediate heat exchanger of the combined refrigeration system**
Anjrini M., KILIÇ M.
Alternative Energy Sources, Materials Technologies (AESMT'20), Varna, Bulgaristan, 8 - 09 Haziran 2020, ss.55-56
- XXII. **Dynamic simulation and economic analysis of a hybrid stand-alone power system with hydrogen production and storage for various climates in Turkey.**
ALTUN A. F., KILIÇ M.
Alternative Energy Sources, Materials Technologies (AESMT'20), Varna, Bulgaristan, 8 - 09 Haziran 2020, ss.71-72
- XXIII. **Dynamic simulation and thermo-economic optimization of a hybrid stand-alone power system for various climates in Turkey**
ALTUN A. F., KILIÇ M.
Alternative Energy Sources, Materials Technologies (AESMT'20), Varna, Bulgaristan, 8 - 09 Haziran 2020, ss.41-42
- XXIV. **Comparative Performance Analysis of Two-Bed Adsorption Cooling System Using Water Vapor Adsorption on Different Types of Silica Gel**
Anjrini M., Kılıç M.
35th International Physics Congress (TPS35), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.1, ss.355-363
- XXV. **Thermodynamic Analysis of Combined Organic Rankine Cycle and Vapor Compression Refrigeration Cycle Using Low Grade Thermal Energy**
Özdemir E., Kılıç M.
22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.1, ss.31-40
- XXVI. **Wind Energy Generation and Potential Assessment of Armutlu District**
Altun A. F., Kılıç M.

- 22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.1, ss.41-46
- XXVII. **Design and Performance Evaluation of Liquid Cooling Blocks with Fins for Led Circuit Boards Used in Automotive Lighting Systems**
Aktaş M., Sevilgen G., Kılıç M.
22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.1, ss.430-436
- XXVIII. **Utilization of electrostatic precipitators for healthy indoor environments**
ALTUN A. F., KILIÇ M.
13th REHVA World Congress, CLIMA 2019, Bucharest, Romanya, 26 - 29 Mayıs 2019, cilt.111
- XXIX. **Dynamic simulation and parametric study of a single effect solar absorption cooling system**
ALTUN A. F., KILIÇ M.
Alternative Energy Sources, Materials Technologies (AESMT'19), Sofya, Bulgaristan, 3 - 04 Haziran 2019, cilt.1, ss.9-10
- XXX. **Energy and exergy analysis of a real geothermal ORC power plant**
Altun A. F., Kılıç M.
Alternative Energy Sources, Materials Technologies (AESMT'19), Sofija, Bulgaristan, 3 - 04 Haziran 2019, cilt.1, ss.35-36
- XXXI. **Air Source Heat Pump System Simulations of Electric Vehicles**
Bayram H., Sevilgen G., Kılıç M.
Alternative Energy Sources, Materials Technologies (AESMT'19), Bursa, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2019
- XXXII. **1D Analysis of Soaking and Cool Down Simulations**
Sevilgen G., Bayram H., Kılıç M.
Alternative Energy Sources, Materials Technologies (AESMT'19), Sofija, Bulgaristan, 3 - 04 Haziran 2019, ss.1-5
- XXXIII. **Synthesis of knowledge on utilization of adsorption filters for healthy indoor environments.**
Altun A. F., Kılıç M.
REHVA 13th HVAC World Congress (CLIMA 2019), Bucuresti, Romanya, 26 - 29 Mayıs 2019, ss.223-229
- XXXIV. **Utilization of electrostatic precipitators for healthy indoor environments.**
ALTUN A. F., KILIÇ M.
REHVA 13th HVAC World Congress (CLIMA 2019), Bükreş, Romanya, 26 - 29 Mayıs 2019, ss.1-7
- XXXV. **Thermodynamic analysis of a combined organicrankine cycle and vapor compression refrigeration cycle for different working fluids.**
ÖZDEMİR E., KILIÇ M.
ZEUGMA II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 18 - 20 Ocak 2019, cilt.1, ss.1628-1641
- XXXVI. **The design and economic analysis of the shell-tube type heat exchanger for energy recovery from waste fluid in industry**
ÖZDEMİR E., KILIÇ M.
ZEUGMA II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 18 - 20 Ocak 2019, cilt.1, ss.1642-1654
- XXXVII. **Liquid Cooling Performance of the Single and Multi Led Circuit Boards Used in Automotive Lighting Systems**
KILIÇ M., Aktas M., SEVİLGEN G.
4th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SpliTech), Hırvatistan, 18 - 21 Haziran 2019, ss.175-179
- XXXVIII. **Simulation and thermodynamic analysis of an organic Rankine cycle configuration.**
ÖZDEMİR E., KILIÇ M.
Alternative Energy Sources, Materials Technologies (AESMT'18), Plovdiv, Bulgaristan, 14 Mayıs - 15 Nisan 2018, cilt.50, ss.86-95
- XXXIX. **Comparative performance analysis of a two-bed adsorption cooling system with adsorption of different adsorbates on silica-gel.**
KILIÇ M.
Alternative Energy Sources, Materials Technologies (AESMT'18), Plovdiv, Bulgaristan, 14 - 15 Mayıs 2018, cilt.50,

ss.102-110

- XL. **An investigation of the ammonia adsorption performance on different adsorbents for cooling applications.**
ALTUN A. F., KILIÇ M.
Alternative Energy Sources, Materials Technologies (AESMT'18), Plovdiv, Bulgaristan, 14 - 15 Mayıs 2018, cilt.50, ss.45-52
- XLI. **Renewable Energy Integration in Urban Systems: Case Study of Armutlu District.**
ALTUN A. F., KILIÇ M.
3rd Conference of Interdisciplinary Research on Real Estate (2018 CIRRE Conference), Groningen, Hollanda, 20 - 21 Eylül 2018, ss.197-209
- XLII. **Thermodynamic analysis and working fluid selection of a cogeneration system driven by renewable energy.**
ÖZDEMİR E., KILIÇ M.
Alternative Energy Sources, Materials Technologies (AESMT'18), Plovdiv, Bulgaristan, 14 - 15 Mayıs 2018, ss.29
- XLIII. **Geçmişten günümüze otomobil aydınlatma sistemleri**
Şentürk S., Altun A. F., Sevilgen G., Kılıç M.
OTEKON 2018, 9th International Automotive Technologies Congress, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, cilt.1, ss.1844
- XLIV. **The numerical and experimental investigation of the thermal performance of led circuit boards used in automotive lighting systems**
Kılıç M., Aktaş M., Sevilgen G., Kaya Ş.
OTEKON 2018, 9th International Automotive Technologies Congress, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, cilt.1, ss.1127-1133
- XLV. **A cfd study on cooling period of a railway vehicle**
Gürcan S., Bayram H., Sevilgen G., Kılıç M.
OTEKON 2018, 9th International Automotive Technologies Congress, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, ss.1747-1753
- XLVI. **Heat transfer enhancement in dry clutch pressure plate using ventilation channels**
Çakmak T., Sevilgen G., Kılıç M.
OTEKON 2018, 9th International Automotive Technologies Congress, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, cilt.1, ss.1134-1140
- XLVII. **Theoretical and experimental investigation of heat transfer in a shell and tube heat exchanger**
Bayram H., Sevilgen G., Kılıç M.
OTEKON 2018, 9th International Automotive Technologies Congress, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, ss.130-139
- XLVIII. **Klimatik kontrollü treyler içerisindeki hava akışının homojen sıcaklık dağılımı elde etmek amacıyla optimizasyonu.**
Güler T., KILIÇ M., Özcan E.
9th International Automotive Technologies Congress, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, cilt.1, ss.492-502
- XLIX. **Geothermal district heating systems design: Case study of Armutlu district.**
ALTUN A. F., KILIÇ M.
(PT2018) 5th International Academic Conference on Places and Technologies, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 26 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.148-156
- L. **Energy efficiency analysis of residential buildings through transient simulation.**
ALTUN A. F., KILIÇ M.
(PT2018) 5th International Academic Conference on Places and Technologies, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 26 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.332-339
- LI. **Merkezi ısıtma sistemlerinin farklı çalışma sıcaklıkları için incelenmesi: Bir üniversite kampüsü tasarımı örneği.**
ALTUN A. F., KILIÇ M.
(AES 2018) 4th Anatolian Energy Symposium with International Participation, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018
- LII. **Performance analysis of a combined organic rankine cycle and vapor compression cycle for using**

different refrigerants.

ÖZDEMİR E., KILIÇ M.

(AES 2018) 4th Anatolian Energy Symposium with International Participation, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, cilt.1

LIII. **Bursa ilindeki bir konutun klima sistemi ile ısıtılmasının dinamik modellenmesi.**

MUTLU M., Çalışkan E., KILIÇ M.

(AES 2018) 4th Anatolian Energy Symposium with International Participation, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018

LIV. **Design of an Inlet Air-Cooling System for a Gas Turbine Power Plant**

Unver U., Mert M. S., Direk M., Yuksel F., KILIÇ M.

7th International Exergy, Energy and Environmental Symposium (IEEES), Valenciennes, Fransa, 27 - 30 Nisan 2015, ss.1089-1100

LV. **Liquid Cooling Applications On Automotive Exterior LED Lighting**

Aktas M., Senyuz T., Senyildiz T., KILIÇ M.

33rd International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.1935

LVI. **Achieving Sustainable Buildings via Energy Efficiency Retrofit: Case Study of a Hotel Building**

KILIÇ M., ALTUN A. F.

3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 Mart 2017, cilt.7, ss.97-107

LVII. **A Comparative Experimental Study of the Thermal Performance of a Brazed Plate and a Double Pipe Heat Exchanger**

Bayram H., Sevilgen G., Kılıç M.

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017

LVIII. **A comparative experimental study of the thermal performance of a brazed plate and a double pipe heat exchanger**

BAYRAM H., SEVİLGEN G., KILIÇ M.

Third International Conference on Advances in Mechanical Engineering :ICAME 2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017, ss.777-785

LIX. **Energy and exergy analysis of an Organic Rankine Cycle using different working fluids from waste heat recovery.**

ÖZDEMİR E., KILIÇ M.

International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017, ss.689-695

LX. **Application of Sepiolite-Poly(vinylimidazole) composite for the removal of Cu(II) from aqueous solution: Isotherm and thermodynamics studies**

KARA A., TEKİN N., KILIÇ M., Dinibütün N., ŞAFAKLI A.

PPM 2017, The International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, Kuşadası, Turkey, 12 - 15 Eylül 2017

LXI. **Liquid cooling applications on automotive led lighting**

Aktaş M., KILIÇ M., Şenyüz T., Şenyıldız T.

Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Bodrum, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.373

LXII. **Clutch Transient Heat Transfer Simulation for Hill Start Vehicle Test Condition**

Çakmak T., KILIÇ M.

13th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT 2017), Portoroz, Slovenya, 17 - 19 Temmuz 2017, cilt.1, ss.847-851

LXIII. **An Experimental Study on Adsorption Characteristics of R134a and R404a onto Silicagel Adsorbents**

KILIÇ M., Gönül E.

13th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT 2017), Portoroz, Slovenya, 17 - 19 Temmuz 2017, cilt.1, ss.52-58

LXIV. **Utilization of Degree Day Method to Determine the Theoretical Maximum Production Potential of a Gas Turbine**

Ünver Ü., Keleşoğlu A., Kılıç M.

2nd International Multidisciplinary Conference on Computer and Energy Science (SpliTech 2017), Split, Hırvatistan, 12 - 14 Temmuz 2017, ss.1-8

- LXV. **Tekstil sanayinde atık ısıdan enerji tasarrufunda gövde-boru tipi ısı değiştirici tasarımı ve maliyet analizi**
ÖZDEMİR E., KILIÇ M.
2nd International Congress on Engineering, Architecture and Design, Kocaeli, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2017, cilt.1, ss.753-754
- LXVI. **Nano insulation materials for building energy efficiency**
ALTUN A. F., KILIÇ M.
1st International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, ss.25-28
- LXVII. **Thermodynamic analysis of basic and regenerative organic rankine cycles using dry fluids from waste heat recovery**
ÖZDEMİR E., KILIÇ M.
(ICTE 2017) 1st International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, cilt.1, ss.224-232
- LXVIII. **NANO INSULATION MATERIALS FOR BUILDING APPLICATIONS**
ALTUN A. F., KILIÇ M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017
- LXIX. **Comparative analysis of central heating systems working with different flow temperature ranges: A case study of a university campus.**
ALTUN A. F., KILIÇ M.
1st International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, ss.837
- LXX. **Otomobil Kabinleri İçerisinde Isıl Konfor Konusundaki Geliřmeler**
KORUKÇU M. Ö., KILIÇ M.
13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2017, cilt.1, ss.1129-1135
- LXXI. **TÜRKİYE'DE KONUT SEKTÖRÜNDE UZUN DÖNEMLİENERJİ TALEP PROJeksiYONLARI VEDEğERLENDİRİLMESİ**
ÖZDEMİR E., KILIÇ M.
13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2017, cilt.1, ss.667-677
- LXXII. **A novel design of a compressed air storage system with liquid pistons**
KILIÇ M., Mutlu M.
XV International Scientific Conference Renewable Energy & Innovative Technologies (RE&IT- 2016), Smolyan, Bulgaristan, 10 - 11 Haziran 2016, cilt.48, ss.318-324
- LXXIII. **Energy and exergy analysis of a double effect LiBr H₂O and LiCl H₂O chillers**
KILIÇ M., Ravul H. B.
XV International Scientific Conference Renewable Energy & Innovative Technologies (RE&IT- 2016), Smolyan, Bulgaristan, 10 - 11 Haziran 2016, cilt.48, ss.312-317
- LXXIV. **Clutch pressure plate compactness effect on the clutch system heat dissipation**
Kılıç M., Çakmak T., Sevilgen G.
12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT2016), Malaga, İspanya, 10 - 13 Temmuz 2016, ss.438-444
- LXXV. **Adsorption characteristics evaluation of R134a and R404a on different adsorbents**
KILIÇ M., Gönül E.
XV International Scientific Conference Renewable Energy & Innovative Technologies (RE&IT- 2016), Bulgaristan, 10 - 11 Haziran 2016, cilt.48, ss.306-311
- LXXVI. **HEAT PUMP APPLICATIONS IN AUTOMOTIVE AIR CONDITIONING SYSTEMS**
Bayram H., Sevilgen G., Kılıç M.
OTEKON 2016, Bursa, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2016
- LXXVII. **TRANSIENT THERMAL CFD ANALYSIS OF A DRY CLUTCH SYSTEM**
Çakmak T., Sevilgen G., Kılıç M.
OTEKON 2016, Bursa, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2016

- LXXVIII. **OTOMOBİL SÜRÜCÜSÜNÜN SÜREKLİ REJİMDEKİ YEREL ISIL ALGISININ ÜÇ BOYUTLU SAYISAL İNCELENMESİ**
Mutlu M., Sevilgen G., Kılıç M.
OTEKON 2016, Bursa, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2016
- LXXIX. **Adsorption Properties of Silica Gel R134a Pair for Use in Cooling Systems**
Gönül E., KILIÇ M.
8th International Ege Energy Symposium & Exhibition, Afyon, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.228-233
- LXXX. **A Study on Energy Consumption Audit and Improving Energy Efficiency in an Industrial Plant**
Çakmak T., KILIÇ M.
8th International Ege Energy Symposium & Exhibition, Afyon, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.277-281
- LXXXI. **Long Term Energy Demand and Supply Projections and Evaluations for Turkey**
ÖZDEMİR E., KILIÇ M.
8th International Exergy, Energy and Environment Symposium(IEEES-8), Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2016
- LXXXII. **A study on adsorption characteristics of activated carbon R134a and activated carbon R404a pairs**
KILIÇ M., Gönül E.
(IEEES-8) 8th International Exergy, Energy and Environment Symposium, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2016
- LXXXIII. **ACHIEVING SUSTAINABLE BUILDINGS VIA ENERGY EFFICIENCY RETROFIT A CASE STUDY OF AN INDUSTRIAL BUILDING**
KILIÇ M., ALTUN A. F.
8th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES 2016), Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2016, ss.416-421
- LXXXIV. **Long Term Energy Demand And Supply Projections and Evaluations for Turkey**
ÖZDEMİR E., KILIÇ M.
(IEEES-8) 8th International Exergy, Energy and Environment Symposium, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2016, ss.56-63
- LXXXV. **FOTOVOLTAİK SİSTEMLERİN EKONOMİK ANALİZİ: TÜRKİYE'DEKİ BİR MÜSTAKİL KONUT ÖRNEĞİ**
MUTLU M., KILIÇ M.
3. Anadolu Enerji Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, cilt.1, ss.284-291
- LXXXVI. **SIVI PİSTON İLE HAVA SIKIŞTIRMA VE GENİŞLEME SÜRECİNİN MATEMATİKSEL MODELLENMESİ**
MUTLU M., KILIÇ M.
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.674-681
- LXXXVII. **Design of an Inlet Air Cooling System for a Gas Turbine Power Plant**
Ünver Ü., Mert M. S., Direk M., Yüksel F., Kılıç M.
7th International Exergy, Energy and Environment Symposium, Valence, Fransa, 27 - 30 Nisan 2015, ss.1-8
- LXXXVIII. **Adsorpsiyonlu Isı Pompaları İçin Farklı Adsorban Malzemelerin Geliştirilmesi ve Fizikokimyasal Uygulamaları**
KARA A., KILIÇ M., Dinibütün N., Gönül E.
Kromatografi 2015, 15. Ulusal Kromatografi Kongresi, Uşak, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2015
- LXXXIX. **MATHEMATICAL MODELING OF A SMALL SCALE COMPRESSED AIR ENERGY STORAGE SYSTEM**
KILIÇ M., KAMIŞ KOCABIÇAK Z., ERZAN TOPÇU E., Mutlu M.
The Sixth International Exergy, Energy and Environment Symposium, Rize, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.1063-1072
- XC. **Mathematical modeling of a small scale compressed air energy storage system(Bu bildiri 2014 yılında Progress in Exergy, Energy, and the Environment isimli kitapta bölüm olarak yayınlanmıştır.)**
KILIÇ M., KAMIŞ KOCABIÇAK Z., ERZAN TOPÇU E., Mutlu M.
Sixth International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-6), Rize, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.999-1008
- XCI. **Investigation of humidity effects on the thermal comfort and heat balance of the body**
Kaynaklı Ö., Mutlu M., Atmaca İ., Kılıç M.
The Sixth International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-6), Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.560-568

- XCII. Fotovoltaik Sistemler için Depolama Sistemlerinin Karşılaştırılması**
MUTLU M., KILIÇ M.
2.Anadolu Sempozyumu, Fransa, 01 Mayıs 2013
- XCIII. Sıkıştırılmış Hava İle Elektrik Enerjisi Depolama Sistemi**
KILIÇ M., KAMIŞ KOCABIÇAK Z., ERZAN TOPÇU E., MUTLU M., ÖZCAN F.
Uludağ Üniversitesi II. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2012
- XCIV. Küçük ölçekli hidro-pnömatik bir enerji depolama sisteminin tasarımı ve modellenmesi**
KILIÇ M., ERZAN TOPÇU E., KAMIŞ KOCABIÇAK Z., TEKİN İ., Mutlu M., ÖZCAN F.
Uludağ Üniversitesi II. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2012
- XCIV. Değişik Yapı Bileşenleri Kullanılarak Yerden Isıtma Yapılan Bir Ofis İçerisindeki Konfor Koşullarının Sayısal Analizi**
KORUKÇU M. Ö., KILIÇ M.
1. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.795-804
- XCVI. Soğutma Sürecinde Otomobil Kabini İçerisindeki İç Hava Kalitesinin İncelenmesi**
Korukçu M. Ö., Mutlu M., Kılıç M.
6. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 4 - 05 Haziran 2012, ss.1-6
- XCVII. Yerden Isıtma Yapılan Bir Ofis İçerisindeki Konfor Koşullarının Sayısal Analizi**
Korukçu M. Ö., Kılıç M., Fan J.
10. Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 30 Nisan - 02 Mayıs 2012, ss.466-477
- XCVIII. Bursa İlinde Rüzgar Enerjisi Potansiyeli ve Kullanımı**
KORUKÇU M. Ö., KILIÇ M.
Rüzgar Enerjisi ve Türbinleri Yerel Sempozyumu, Bandırma, Türkiye, 11 - 12 Mart 2011, ss.73-78
- XCIX. İçinde Oturan İnsan Olan Radyatörle Isıtılan Bir Odadaki Isıl Konfor Akış Ve Isı Transferinin Üç Boyutlu Sayısal Analizi**
Kılıç M., Sevilgen G.
IX. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi (TESKON2009), İzmir, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2009, ss.559-568
- C. Otomobil Kabini İçerisindeki Yüzeylerin anlık Sıcaklık Dağılımlarının Termografik Yöntemle Belirlenmesi**
KILIÇ M., KORUKÇU M. Ö.
4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.517-521
- CI. Otomobil Kabini İçerisindeki CO2 Yayınımının İncelenmesi**
KORUKÇU M. Ö., KILIÇ M.
4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.271-278
- CII. Sıcak Rüzgarların Yüz Sıcaklığına Etkisinin Deneysel İncelenmesi**
KORUKÇU M. Ö., KILIÇ M.
8. Uluslararası Yapıda Tesisat ve Teknolojileri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2008, ss.238-246
- CIII. İnsan Vücudundan ortama taşınım ışınım ve nem transferi ile gerçekleşen ısı transferinin birleşik modellemeyle üç boyutlu sayısal çözümlemesi**
Sevilgen G., Kılıç M.
VIII.Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi (TESKON2007), İzmir, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2007, ss.341-354
- CIV. Computation of heat transfer for two discs rotating at different speeds**
KILIÇ M., Michael Owen J.
2003 ASME Turbo Expo, Atlanta, GA, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 19 Haziran 2003, ss.889-897
- CV. Exergy Analysis of a Lithium Bromide Water Absorption Refrigeration System**
KAYNAKLI Ö., ÜNVER Ü., KILIÇ M.
IEEEES-1 The First International Exergy, Energy and Environment Symposium, Fransa, 13 - 17 Temmuz 2003
- CVI. Calculation of Thermal Comfort Zones with the Ambient Parameters**
Kaynaklı Ö., Ünver Ü., Kılıç M.
IEEEES-1 The First International Exergy, Energy and Environment Symposium, Paris, Fransa, 13 - 17 Temmuz 2003, ss.769-773
- CVII. Computation of Heat Transfer Between Two Discs Rotating at Different Speeds**

- KILIÇ M., OWEN J.
ASME/IGTI TURBO EXPO 2003, Atlanta, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 19 Haziran 2003
- CVIII. **Computation of flow between two discs rotating at different speeds**
KILIÇ M., OWEN J. M.
ASME TURBO EXPO 2002: Heat Transfer, Manufacturing Materials and Metallurgy, Amsterdam, Hollanda, 3 - 06 Haziran 2002, ss.749-760
- CIX. **Otomobil içinde ısıtma ve soğutma süreçlerinde ısı konforun simülasyonu**
KAYNAKLI Ö., ÜNVER Ü., KILIÇ M.
OTEKON'02 Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2002, ss.161-0
- CX. **Ters Akışlı Kazanlarda Brülör Namlusu Dalma Uzunluğunun Isı Taşınımına Etkisi**
KILIÇ M., AVCI A.
10. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 6 - 08 Eylül 1995, cilt.2, ss.1199-1205
- CXI. **Computation of Flow in Rotating Disc Systems**
Wilson M., Kılıç M., Owen M.
Proceedings of the 1992 International Symposium on Heat Transfer in Turbomachinery, Mesolongion, Yunanistan, 24 - 28 Ağustos 1994, ss.577-590
- CXII. **Turbulent flow between two discs contra-rotating at differential speeds**
Kilic M., Gan X., Owen J.
Proceedings of the International Gas Turbine and Aeroengine Congress and Exposition, Hague, Neth, 13 - 16 Haziran 1994, ss.1-8
- CXIII. **Turbulent flow between two discs contra-rotating at differential speeds**
Kills M., Gan X., Owen J. M.
ASME 1994 International Gas Turbine and Aeroengine Congress and Exposition, GT 1994, The Hague, Hollanda, 13 - 16 Haziran 1994, cilt.1
- CXIV. **Flow and Heat Transfer Between Gas Turbine Discs**
GAN X., KILIÇ M., OWEN J.
AGARD-CP-527, Fransa, 12 - 16 Ekim 1992, ss.25-0
- CXV. **Flow between contra-rotating discs**
Gan X., Kilic M., Owen J. M.
ASME 1993 International Gas Turbine and Aeroengine Congress and Exposition, GT 1993, Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 27 Mayıs 1993
- CXVI. **Flow between contra-rotating discs**
Gan X., Kilic M., Owne M.
International Gas Turbine and Aeroengine Congress and Exposition, Cincinnati, OH, USA, 24 - 27 Mayıs 1993, ss.1-10

Desteklenen Projeler

- Kılıç M., Kaynaklı Ö., TÜBİTAK Projesi, Soğutucu akışkan olarak karbondioksit kullanılan kapalı sistem soğutma çevrimine sahip tak fişe çalıştır tip teşhir dolabı geliştirilmesi, 2024 - 2026
- Sevilgen G., Kılıç M., Etemoğlu A. B., Karpat F., Kaya N., Sürmen A., Karamangil M. İ., Kuş A., Çavdur F., Cindoruk S. S., et al., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 1004 (Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı) Elektrikli Taşıtlar İçin Batarya Teknolojileri Araştırma ve Geliştirme Platformu (BATEG), 2022 - 2026
- KILIÇ M., KARPAT E., ÇETİN KORUKÇU M., MUTLU M., TÜBİTAK - AB COST Projesi , İç Ortamlar İçin Taşınabilir Hava Temizleme Sistemi Tasarımı Ve Prototip İmalatı, 2019 - 2021
- Çakmak T., Kılıç M., Sevilgen G., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 1511 Ağır vasıta araçlar için hafif ve dayanıklı debriyaj döküm plakası geliştirilmesi ve prototip üretimi (Proje Danışmanlığı), 2018 - 2020
- Kılıç M., Sevilgen G., Korukçu M. Ö., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 1505 Otomotiv Led Aydınlatma Ürünleri İçin Yenilikçi Soğutma Sistemi Geliştirilmesi, Tasarımı Ve Prototip İmalatı, 2017 - 2020
- Kılıç M., Sevilgen G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, DURMAZLAR VAGON KLİMA SİSTEMİNİN ISIL KONFOR

KOŞULLARINI SAĞLAMASI İÇİN HAVA DAĞITIM VE TOPLAMA ÜNİTELERİNİN TASARIM İYİLEŞTİRİLMESİ ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME PROJESİ, 2018 - 2019

Kılıç M., TÜBİTAK Projesi, ABSORPSİYONLU SOĞUTUCU PROTOTİP TASARIMI, 2017 - 2018

Kılıç M., Sevilgen G., Sanayi Tezleri Projesi, SANTEZ 0878.STZ-2015 Taşıtlarda Kullanılan Debriyaj Sistemlerinin Termo-Mekanik Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2015 - 2018

KILIÇ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Adsorpsiyonlu Soğutucuların Termodinamik Modellenmesi ve Optimizasyonu İçin Yazılım Geliştirme, 2015 - 2017

KILIÇ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İş yapan Akışkan Olarak LiBr Su ve LiCl Su Çifti Kullanan Adsorpsiyonlu Soğutma Sistemlerinin Enerji ve Ekserji Analizleri Yapılarak Performanslarının Karşılaştırılması, 2016 - 2016

Sevilgen G., Kılıç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Projesi (KUAP OGMYO 2012/75) Otomobillerde Camlar Üzerinde Oluşan Buğunun Hızlı Olarak Giderilmesinde Menfez Geometrisi Hava Hız Nem ve Sıcaklığın Etkisinin HAD Yöntemi İle Analizi, 2012 - 2016

Kılıç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş Enerjili Araçlar İçin Yüksek verimli Fırçasız Doğru Akım Motor Uygulamaları, 2013 - 2015

Kılıç M., Kara A., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Adsorbsiyonlu ısı pompalarında kullanılan farklı tipteki soğutucu akışkanların aktif karbon polimer ve aktif karbon katkılı polimer malzemelerce adsorblanma karakteristiklerinin belirlenmesi, 2012 - 2015

Kılıç M., Erzan Topçu E., Kamış Kocacı Z., Tekin İ., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Sıvı pistonlu sıkıştırılmış hava superkapasitör kullanan küçük ölçekli hibrit enerji depolama sisteminin tasarımı prototip imalatı ve performans analizi, 2011 - 2014

Kılıç M., Sanayi Tezleri Projesi, Basınçlı Hava Kurutucusu Tasarımı ve Prototip İmalatı T C Sanayi ve Ticaret Bakanlığı SANTEZ Projesi, 2011 - 2012

Kılıç M., Karpat F., TELLİ ÇETİN S., Sanayi Tezleri Projesi, Büyük ölçekli portaldan hareketli CNC kontrollü freze tezgahının yapısal tasarımı ve prototip imalatı T C Sanayi ve Ticaret Bakanlığı SANTEZ Projesi, 2010 - 2012

Kılıç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Endüstrisinde Atık Isının Adsorpsiyonlu Sistemler ile Geri Kazanımı İçin Simülasyon Programı, 2010 - 2012

Kılıç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gözenekli Yalıtım Malzemelerinde Efektif Isı İletim Katsayısı Üzerine Yapı ve İşletme Parametrelerinin Etkisinin İncelenmesi, 2008 - 2010

KILIÇ M., TÜBİTAK Projesi, Otomobillerde ısı konfor parametrelerinin deneysel ve sayısal analizi, 2006 - 2009

Kılıç M., Kaynaklı Ö., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 1001 Otomobillerde ısı konfor parametrelerinin sayısal ve deneysel incelenmesi, 2006 - 2009

Akincıtürk E. N., Kılıç M., Babalık F., Taş M., Taş N., Perker Z. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bursa Cumalıkızık Köyü Örneğinde Tarihi Yapılarda Yangın Güvenlik Önlemleri ve Yangından Korunma Projesi, 1999 - 2004

Kılıç M., Yamankaradeniz R., Belediye, Bursa Büyükşehir Belediyesi Yangından Korunma ve İtfaiyenin Reorganizasyonu Araştırma Projesi, 1994 - 1995

Patent

Kılıç M., Sevilgen G., YENİ BİR BASKI PLAKASI, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: TR 2016 04123 B , Standart Tescil, 2020

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Danışma Kurul Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

SUSTAINABILITY, Özel Sayı Editörü, 2021 - 2023

International Journal Of Vehicle Design, Özel Sayı Editörü, 2010 - 2010

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Tesisat Mühendisleri Derneği, Üye, 1997 - Devam Ediyor , Türkiye
Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Üye, 1995 - Devam Ediyor , Türkiye
Türkiye Makina Mühendisleri Odası, Üye, 1994 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

COATINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
WATER (SWITZERLAND), SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
WATER (SWITZERLAND), SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
COATINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, DOĞU İKLİMLENDİRME SAN. VE TİC. A.Ş., Türkiye, Eylül 2023
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, KENDİNDEN ATIK ISI GERİ KAZANIM (REKÜPERATİF) SİSTEMİNE SAHİP 30 KW ENDÜSTRİYEL BRÜLÖR TASARIMININ VE PROTOTİPİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Türkiye, Eylül 2023
Processes, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TERMO ISI SİSTEMLERİ TİC. VE SAN. A.Ş., Türkiye, Mayıs 2023
BUILDINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
BUILDINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
BUILDINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ESKA VALVE ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Nisan 2023
ENERGIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
ENERGIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
BUILDINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
APPLIED THERMAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
RESOURCES-BASEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
RESOURCES-BASEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
Processes, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TERMO ISI SİSTEMLERİ TİC. VE SAN. A.Ş., Türkiye, Kasım 2022
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, DOĞU İKLİMLENDİRME SAN. VE TİC. A.Ş., Türkiye, Ekim 2022
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TABİ MÜHENDİSLİK VE ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Ekim 2022
BUILDING AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
HEAT AND MASS TRANSFER/WAERME- UND STOFFUEBERTRAGUNG, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ
DERGİSİ, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
COATINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
COATINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
BUILDING AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
ATMOSPHERE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TEKSAN JENERATÖR ELEKTRİK SAN. VE TİC. A.Ş.,
Türkiye, Mayıs 2022
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ESKA VALVE ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Nisan
2022
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
ENERGIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
ENERGIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
APPLIED THERMAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
APPLIED THERMAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
ENERGIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, METAPAX AKUSTİK MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK
EĞİTİM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Ocak 2022
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
ENERGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021
SUSTAINABILITY, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
APPLIED ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
APPLIED THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
APPLIED THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
ASHRAE JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
APPLIED ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2021
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
RENEWABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
Interfacial Phenomena and Heat Transfer, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021
Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part C-Journal Of Mechanical Engineering Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021
TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2535 - İran Bilim, Araştırma ve Teknoloji Bakanlığı (MSRT) ile İkili İşbirliği Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
RENEWABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
RENEWABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR THE BUILT ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
APPLIED ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

- Kılıç M., Sixth International Scientific Conference Alternative Energy Sources, Materials and Technologies (AESMT' 23), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sofija, Bulgaristan, Mayıs 2023
- Kılıç M., 5. International Conference Alternative Energy Sources, Materials & Technologies (AESMT'22), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Veliko Turnovo, Bulgaristan, Haziran 2022
- Kılıç M., 23rd Congress on Thermal Science and Technology (ULIBTK 2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Gaziantep, Türkiye, Eylül 2021
- Kılıç M., 15th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (ATE-HEFAT 2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Cape-Town, Güney Afrika, Temmuz 2021
- Kılıç M., ALTERNATIVE ENERGY SOURCES, MATERIALS AND TECHNOLOGIES (AESMT'21), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ruse, Bulgaristan, Haziran 2021
- Kılıç M., 5th International Anatolian Energy Symposium 24-26 March 2021, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Trabzon, Türkiye, Mart 2021
- Kılıç M., Alternative Energy Sources, Materials & Technologies (AESMT'19), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sofija, Bulgaristan, Haziran 2019
- Kılıç M., Alternative Energy Sources, Materials & Technologies (AESMT'18), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Plovdiv, Bulgaristan, Mayıs 2018
- Kılıç M., 4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Edirne, Türkiye, Nisan 2018
- Kılıç M., OTEKON'12 6. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, 2012, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bursa, Türkiye, Haziran 2012
- Kılıç M., OTEKON'10 5. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, 2010, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bursa, Türkiye, Haziran 2010
- Kılıç M., OTEKON'08 4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, 2008, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bursa, Türkiye, Haziran 2008
- Kılıç M., OTEKON'06 3. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, 2006, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bursa, Türkiye, Haziran 2006
- Kılıç M., Otomotiv Teknolojileri Kongresi (OTEKON 2004), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bursa, Türkiye, Haziran 2004
- Kılıç M., 1. OTEKON'02 Otomotiv Teknolojileri Kongresi, 2002, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bursa, Türkiye, Haziran 2002

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Bateg-Elektrikli Taşıtlar İçin Batarya Teknolojileri Araştırma Ve Geliştirme Platformu, Bursa Uludağ Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.uludag.edu.tr/arastirma-grubu/bateg>, 2022 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 243

Atf (WoS): 1345

Atf (Scopus): 1611

H-İndeks (WoS): 19

H-İndeks (Scopus): 22

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

23rd CONGRESS ON THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2021
the 15th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT2021), Oturum Başkanı, Cape-Town, Güney Afrika, 2021
15th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (ATE-HEFAT 2021), Katılımcı, Cape-Town, Güney Afrika, 2021
22nd Congress on Thermal Science and Technology, Oturum Başkanı, Kocaeli, Türkiye, 2019
4th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SpliTech 2019), Oturum Başkanı, Split, Hırvatistan, 2019
REHVA 13th HVAC World Congress (CLIMA 2019), Katılımcı, Bucuresti, Romanya, 2019
3rd Conference of Interdisciplinary Research on Real Estate (2018 CIRRE Conference), Oturum Başkanı, Groningen, Hollanda, 2018
Alternative Energy Sources, Materials & Technologies (AESMT'18), Davetli Konuşmacı, Plovdiv, Bulgaristan, 2018
12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT2016), Oturum Başkanı, Malaga, İspanya, 2016
XV International Scientific Conference Renewable Energy & Innovative Technologies (RE&IT- 2016), Oturum Başkanı, Smoljan, Bulgaristan, 2016
8th International Exergy, Energy and Environment Symposium, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2016

Burslar

Doktora Bursu, YÖK, 1989 - 2003

Ödüller

Kılıç M., En iyi akademisyen, Bursa Uludağ Üniversitesi, Kasım 2021
Kılıç M., Mutlu M., Altun A. F., BEST PAPER AWARD, The 15Th International Conference On Heat Transfer, Fluid Mechanics And Thermodynamics (Hefat) And Editorial Board Of Applied Thermal Engineering (Ate), Temmuz 2021
Kılıç M., Top Reviewers in Cross Field 2019, Clarivate Analytics Company, Eylül 2019
Kılıç M., Top Reviewer in Engineering, Publons, Eylül 2019
Kılıç M., Proje Performans Ödülü, Tübitak, Kasım 2018
Kılıç M., Top Reviewers in Engineering 2018, Clarivate Analytics Company, Eylül 2018
Kılıç M., • Uludağ Üniversitesi, Uludağ'ın Zirvesindekiler, Bilim, Sanat, Hizmet, Teşvik ve Başarı Yönergesi uyarınca 2013 Yılı Fen Bilimleri Alanında Bilim ve Sanat Kategorisi Ödülü., Bursa Uludağ Üniversitesi, Ekim 2014
Kılıç M., • Uludağ Üniversitesi, Uludağ'ın Zirvesindekiler, Bilim, Sanat, Hizmet, Teşvik ve Başarı Yönergesi uyarınca 2012 Yılı Fen Bilimleri Alanında Proje Kategorisi Ödülü., Bursa Uludağ Üniversitesi, Ekim 2012
Kılıç M., • TMMOB Makine Mühendisleri Odası Meslekte 25 Yıl Hizmet Ödülü., Tmmob Makine Mühendisleri Odası, Aralık 2011

Akademi Dışı Deneyim

Avrupa Birliği, COST, COST Action CA17136
Avrupa Birliği, COST, COST Action TU1205
TÜBİTAK, KAMAG, KAMAG