

Prof. ERHAN PULAT

Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 1982](tel:+902242941982) Extension: 41982

Fax Phone: [+90 0224 294 1902](tel:+902242941902)

Email: pulat@uludag.edu.tr

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

Address: Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mhendisliği Bölümü Görükle 16059 Nilüfer-Bursa

International Researcher IDs

ScholarID: 3xQBla4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-2866-6093

Publons / Web Of Science ResearcherID: DLL-8342-2022

ScopusID: 23098080300

Yoksis Researcher ID: 156690

Biography

1963 yılında Bursa'da doğan Erhan PULAT ilk ve orta öğrenimini Bursa'da tamamladıktan sonra 1988 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü'nden Lisans, Uludağ Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü'nden de Yüksek Lisans ve Doktora derecelerini sırasıyla 1991 ve 1997 yıllarında almıştır. Termodinamik, enerji, ısı transferi, elektronik sistemlerin soğutulması ve hesaplamalı ısı transferi konularında çalışan Erhan PULAT evli ve iki kız babasıdır.

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 1990 - 1997

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1988 - 1990

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Mechanical Engineering, Turkey 1982 - 1988

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Other, Springer Nature Author Workshop, Germany, 2018

Other, Summer Short Course Series on Computational Fluid Dynamics Techniques in Engineering, Türkiye, 1994

Dissertations

Doctorate, Mikroelektronik devre elemanlarının zorlanmış taşınımına soğutulmasının simülasyonu, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1997

Postgraduate, Tekstil endüstrisi kurutma sistemlerinde enerji tüketimi ve tasarrufu, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1990

Research Areas

Energy, Thermodynamics

Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2021 - Continues
Associate Professor, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2016 - 2021
Assistant Professor, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2000 - 2016
Lecturer, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1997 - 2000
Research Assistant, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1991 - 1997

Academic and Administrative Experience

Member of the Commission, Bursa Uludağ University, Rektörlük, Rektörlük, 2023 - Continues
Faculty Management Board Member, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2022 - Continues
Member of the Commission, Bursa Uludağ University, Rektörlük, Rektörlük, 2021 - Continues
Bursa Uludağ University, Türkçe Öğretimi Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2018 - 2019
Faculty Board Member, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2016 - 2019
Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2010
Head of Department, Bursa Uludağ University, Orhangazi Yeniköy Asil Çelik Myo, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2002 - 2004
Head of Department, Bursa Uludağ University, Orhangazi Yeniköy Asil Çelik Myo, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2001 - 2002
Bursa Uludağ University, Orhangazi Meslek Yüksekokulu, 1999 - 2001

Courses

Bilgisayar Destekli Isı Tekniği Hesaplamaları (1. Örgün), Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Bitirme Ödevi (2. Örgün), Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Yapıda Tesisat Bilgisi (1. Örgün) (Mimarlık), Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Makina Tasarımı (1. Örgün), Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Bilgisayar Destekli Isı Tekniği Hesaplamaları (2. Örgün), Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Termodinamik II (1. Örgün) (Mak. Müh. A), Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Termodinamik II (2. Örgün) (Mak. Müh. A), Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Kurutma Tekniği, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Termodinamik I (1. Örgün) (Çevre Müh.), Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Sihhi Tesisat (1. Örgün), Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Makina Tasarımı (2. Örgün), Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Elektronik Sistemlerin Soğutulması (1. Örgün), Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Termodinamik I (2. Örgün) (Mak. Müh. A), Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Proje Hazırlık (2. Örgün), Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Mühendislikte Proje Yönetimi (2. Örgün), Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
İleri Termodinamik, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Termodinamik I (1. Örgün) (Mak. Müh. A), Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Mühendislik Sistem Tasarımı (1. Örgün), Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Termodinamik I (1. Örgün) (Otomotiv Müh.), Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Mühendislikte Proje Yönetimi (1. Örgün), Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Mühendislik Sistem Tasarımı (2. Örgün), Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Advising Theses

Pulat E., Deniz araçlarında kullanılan içten yanmalı dizel motorun sıvı soğutmalı egzoz manifoldu soğutma sisteminin iyileştirilmesi, Postgraduate, M.SEFA(Student), 2024
Pulat E., PLASTİK ENJEKSİYON İŞLEMİNDE ENERJİ TÜKETİMİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER VE KALIP ENERJİ TÜKETİMİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, H.KEMAL(Student), 2024
Pulat E., Geri basamak geometrisinde akış ve ısı transferi karakteristikleri üzerine etki eden parametrelerin farklı deney tasarımı yöntemleri ile araştırılması, Doctorate, M.ATEŞ(Student), 2023
Pulat E., Hibrit ve elektrikli araç bataryalarının soğutulmasının hesaplamalı olarak araştırılması, Postgraduate, E.YALÇINSOY(Student), 2023
Pulat E., Yerden ısıtılmalı oda havalandırmasında iterasyona başlama ve giriş türbülans parametrelerinin akış ve sıcaklık dağılımı üzerine etkisi, Postgraduate, E.ÇENTEK(Student), 2023
Pulat E., Dar bir kanaldayüzeye monte edilmiş ısıtılmış bloklar üzerinden olan akış ve ısı transferi üzerine geometrik faktörlerin, türbülans giriş parametrelerinin ve basınç gradyeninin etkisi, Doctorate, D.GÜRSES(Student), 2022
PULAT E., Modifications of model constants for two equations turbulence models in impinging jet thermoflows, Postgraduate, S.Arslan(Student), 2021
Pulat E., Akışkan yataklı gazlaştırma işleminin hesaplamalı olarak modellenmesi ve araştırılması, Doctorate, E.BEYAZOĞLU(Student), 2021
Pulat E., KÜÇÜK ÖLÇEKLİ DİKEY EKSENLİ RÜZGAR TÜRBİNLERİNİN SAYISAL ANALİZİ, Postgraduate, N.ESİN(Student), 2021
PULAT E., Numerical analysis of vertical axis wind turbines under the extreme conditions, Postgraduate, N.Esin(Student), 2020
PULAT E., Investigation of relation between acoustic properties and heat conduction in automotive interior trim materials, Postgraduate, T.Doğru(Student), 2020
PULAT E., Comparison of ethanol and gasoline in engine cylinder flow, Postgraduate, M.Yılmaz(Student), 2019
PULAT E., Thermal management in electric vehicle battery systems, Postgraduate, G.Eğin(Student), 2019
PULAT E., Comparison of turbulent flow models in office medium and numerical simulation of various heating systems by using thermal comfort indices and Gagge model, Doctorate, B.Erman(Student), 2019
PULAT E., The effect of nozzle geometry on turbulent impinging air jet heat transfer, Postgraduate, M.Efendi(Student), 2018
PULAT E., Computational modeling of heat flows in engine cylinder, Postgraduate, Ö.YÜRÜMEZ(Student), 2016
PULAT E., The effects of outer turbulence and pressure gradient on heat transfer in backward facing step flow, Postgraduate, M.ATEŞ(Student), 2015
PULAT E., Numerical simulations of airflow, temperature distribution, heat transfer and thermal comfort in room ventilation, Postgraduate, B.ERMAN(Student), 2015
PULAT E., Computational thermal analysis of LED printed circuit boards for automotive lighting systems, Postgraduate, İ.ÖZDİL(Student), 2015
PULAT E., Numerical investigation of the effects of the outer turbulence in fluid flow and heat transfer characteristics, Postgraduate, H.ARDA(Student), 2012
PULAT E., Numerical investigation of speed and temperature distributions of room air conditioning systems, Postgraduate, M.KESEN(Student), 2009
PULAT E., Computational analysis of the flow around the engine inlet valves, Postgraduate, Ç.AYKIRI(Student), 2004

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bursa Technical University, July, 2024
Doctorate, Doctorate, Bursa Uludağ University, February, 2024
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bursa Technical University, December, 2023
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bursa Uludağ University, September, 2023
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bursa Uludağ University, July, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ University, July, 2023
Doctorate, Doctorate, Balıkesir University, June, 2023
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bursa Technical University, June, 2023
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bursa Uludağ University, May, 2023
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bursa Uludağ University, February, 2023
Doctorate, Doctorate, Bursa Uludağ University, February, 2023
Doctorate, Doctorate, Bursa Uludağ University, February, 2023
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bursa Uludağ University, February, 2023
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bursa Uludağ University, December, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ University, August, 2022
Doctorate, Doctorate, Bursa Uludağ University, August, 2022
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bursa Uludağ University, July, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ University, February, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Computational investigation of backward facing step effect on heat transfer from flush mounted electronic chips in turbulent flow** Türbülanslı akışta yüzeyle aynı hizada monte edilmiş elektronik yongalardan olan ısı transferi üzerine geri basamak etkisinin hesaplamalı olarak araştırılması
Yalçınsoy E., Ateş M., PULAT E.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.39, no.1, pp.271-286, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Numerical and experimental investigation of energy efficiency by applying phase change material to open vertical type refrigerated display cabinet**
ÇELİK A. G., PULAT E., Sokmen F., Balkan C., COŞKUN S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.38, no.3, pp.1453-1465, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Cooling of Heated Blocks with Triangular Guide Protrusions Simulating Printed Circuit Boards**
Beyazoglu E., Yuce B. E., Ates M., YALINDAĞ R., Sokmen K. F., PULAT E.
SUSTAINABILITY, vol.14, no.23, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Computational investigation of confined wall inclination effects on impinging jet fluid flow and heat transfer**
PULAT E., Beyazoglu E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, vol.163, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **A PARAMETRIC STUDY ON THE EFFECT OF BLOWING PARAMETERS OF SPLIT-TYPE AIR CONDITIONERS ON THERMAL COMFORT AND VENTILATION**
Pulat E., Yuce B. E.
HEAT TRANSFER RESEARCH, no.15, pp.63-76, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Forced, natural and mixed convection benchmark studies for indoor thermal environments**
Yuce B. E., PULAT E.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, pp.1-14, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Numerical simulation of turbulent airflow in a ventilated room: Inlet turbulence parameters and solution multiplicity**

- PULAT E., Ersan H. A.
ENERGY AND BUILDINGS, vol.93, pp.227-235, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **LED JUNCTION AND HEATSINK NUMBER CALCULATION WITH COMPUTATIONAL FLUIDS DYNAMIC (CFD)**
Sokmen K. F., PULAT E., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.35, no.1, pp.69-75, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Thermal computations of temperature distribution and bulb heat transfer in an automobile headlamp**
Sokmen K. F., PULAT E., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S.
HEAT AND MASS TRANSFER, vol.50, no.2, pp.199-210, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of control parameters' effects on system performance with Taguchi method in waste heat recovery application using mechanical heat pump**
COŞKUN S., MOTORCU A. R., YAMANKARADENİZ N., PULAT E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, vol.35, no.4, pp.795-809, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **EFFECT OF TURBULENCE MODELS AND NEAR-WALL MODELING APPROACHES ON NUMERICAL RESULTS IN IMPINGEMENT HEAT TRANSFER**
PULAT E., Isman M. K., ETEMOĞLU A. B., Can M.
NUMERICAL HEAT TRANSFER PART B-FUNDAMENTALS, vol.60, no.6, pp.486-519, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Experimental study of horizontal ground source heat pump performance for mild climate in Turkey**
PULAT E., COŞKUN S., ÜNLÜ K., YAMANKARADENİZ N.
ENERGY, vol.34, no.9, pp.1284-1295, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Waste-heat recovery potential in Turkish textile industry: Case study for city of Bursa**
Pulat E., Etemoglu A. B., Can M.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, no.3, pp.663-672, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Numerical investigation of turbulent impinging jet cooling of a constant heat flux surface**
Isman M. K., Pulat E., Etemoglu A. B., Can M.
NUMERICAL HEAT TRANSFER PART A-APPLICATIONS, no.10, pp.1109-1132, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Experimental performance investigation of a horizontal ground source compression refrigeration machine**
Coskun S., Pulat E., Unlu K., Yamankaradeniz R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, no.1, pp.44-56, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Thermal comfort during heating and cooling periods in an automobile**
Kaynakli Ö., Pulat E., Kilic M.
HEAT AND MASS TRANSFER, vol.41, pp.449-458, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Theoretical study of combined heat and mass transfer process during paper drying**
Etemoglu A. B., Can M., Avci A., Pulat E.
HEAT AND MASS TRANSFER, vol.41, no.5, pp.419-427, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Suitability of SST $k-\omega$ Turbulence Model with Low-Reynolds Number Correction for Impinging Jet Flow in Different Geometries and Thermal Boundary Conditions**
Arslan S., Pulat E.
SSRG International Journal of Thermal Engineering, vol.9, no.2, pp.1-7, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Geri Basamak Akışlarında Basınç Gradyeni Değişiminin Akış ve Isı Transferi Üzerine Etkileri**
Ateş M., PULAT E.
Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, vol.9, no.24, pp.86-94, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Çarpan Jet Termoakışlarında İki Denklemlİ Türbülans Modelleri için Model Sabitlerinin Modifikasyonu**
ARSLAN S., PULAT E.
Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, vol.9, no.25, pp.22-36, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Altıtan Isıtma Sisteminin Kullanıldığı Bir Ofis Odasında Isıl Konfor ve İç Hava Kalitesinin Sayısal Olarak İncelenmesi**
YÜCE B. E., PULAT E.
Tesisat Mühendisliği, vol.2021, no.184, pp.60-65, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Turbulence Modelling on Fluidized Bed Gasification**
BEYAZOĞLU E., PULAT E.
Kocaeli Journal of Science and Engineering, vol.3, no.1, pp.16-26, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Otomotivde Kullanılan Elyaflı Malzemelerin Akustik Özelliklerinin İncelenmesi**
Doğru T., PULAT E.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.25, no.2, pp.889-902, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Çarpan dikdörtgen bir hava jetinde türbülans modellerinin karşılaştırılması ve ilgili parametrelerin ısı transferine etkileri**
Pulat E., Etemoğlu A. B.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.13, no.2, pp.69-84, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Çarpan Dikdörtgen Bir Hava Jetinde Türbülans Modellerinin Karşılaştırılması ve İlgili Parametrelerin Isı Transferine Etkileri**
GEÇİM S., PULAT E., İŞMAN M. K., ETEMOĞLU A. B.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.13, no.2, pp.69-84, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Çarpan Dikdörtgen Hava Jetlerinde Akış ve Isı Transferi Karakteristiklerinin Sayısal Analizi**
İŞMAN M. K., PULAT E., ETEMOĞLU A. B., CAN M.
Isi Bilimi Ve Tekniği Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, vol.25, no.1, pp.17-24, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **MODELLING AND SIMULATION OF A SINGLE-ZONE HEATING AND VENTILATION SYSTEM**
ŞENGİRGİN M., PULAT E.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, no.2, pp.301-307, 2005 (ESCI)
- XI. **MODELLING AND SIMULATION OF A SINGLE-ZONE HEATING AND VENTILATION SYSTEM**
ŞENGİRGİN M., PULAT E.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, no.3, pp.407-415, 2005 (ESCI)
- XII. **Tek Bölge Bir Isıtma Havalandırma Sisteminin Modellenmesi ve Simülasyonu**
ŞENGİRGİN M., PULAT E.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.11, no.5, pp.407-415, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Tek Yongalı Elektronik Cihazların Laminer ve Türbülanslı Akışta Soğutulmalarının Analizi**
ETEMOĞLU A. B., İŞMAN M. K., PULAT E., CAN M.
TMMOB MMO Mühendis ve Makina, vol.45, no.35, pp.18-28, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Geri Basamak Akışının Nümerik Analizi**
PULAT E., DİNER M.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.7, no.1, pp.29-34, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Transport İşlemleri Açısından Gözenekli Bir Yapı Olarak Tekstil Malzemelerinin Karakterizasyonu ve Kütle Transferi**
PULAT E.
Tekstil Maraton, no.2, pp.38-43, 2000 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Yüzeyle Aynı Hizada Monte Edilmiş Ayrık Isı Kaynakları Üzerinden Olan Akışta Eşlenik Isı**

Transferinin Hesaplamalı Olarak Araştırılması

PULAT E.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.2, no.1, pp.175-182, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **MÜHENDİSLER İÇİN TERMODİNAMİĞİN ESASLARI CİLT 2**
YAMANKARADENİZ R., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S., PULAT E., KAYNAKLI Ö.
Dora Basım yayın ltd. Şti, Bursa, 2019
- II. **MÜHENDİSLER İÇİN TERMODİNAMİĞİN ESASLARI CİLT I**
YAMANKARADENİZ R., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S., PULAT E., KAYNAKLI Ö.
Dora, Bursa, 2018
- III. **Mühendisler İçin Termodinamiğin Esasları Cilt 2**
YAMANKARADENİZ R., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S., PULAT E., KAYNAKLI Ö.
Dora, Bursa, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ELEKTRİKLİ ARAÇLAR BATARYALARINDA KULLANILAN SOĞUTMA SİSTEMLERİNDEKİ KOMPOZİT FAZ MALZEMELERİNİN ÖNEMİ**
Coşkun M., Pulat E., Yazıcı M.
2. BİLSEL INTERNATIONAL HARPUR SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS 27-28, APRILELAZIĞ/TÜRKİYE, Elazığ, Turkey, 27 - 28 April 2024, vol.1, pp.4
- II. **DEVELOPMENT OF A THERMO-MECHANICAL MODEL FOR A BATTERY CELL BOX by USING NOVEL SANDWICH STRUCTURES**
Özgür E., Beyazoğlu E., Güçlü H., Pulat E., Yazıcı M.
TASHKENT INTERNATIONAL CONGRESS ON MODERN SCIENCES-III, Toskent, Uzbekistan, 22 - 23 April 2024, vol.1, no.1, pp.1
- III. **ELECTRIC VEHICLE INFRASTRUCTURE IN TÜRKİYE**
Coşkun M., Pulat E., Yazıcı M.
11th INTERNATIONAL MARDIN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Mardin, Turkey, 13 - 15 December 2023, vol.1, pp.361-362
- IV. **LİTYUM İYON BATARYALARINDAN KATIHAL BATARYALARINA GEÇİŞ**
Coşkun M., Pulat E., Yazıcı M.
ISARC 7. INTERNATIONAL PALANDÖKEN SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Erzurum, Turkey, 2 - 03 December 2023, vol.1, no.1, pp.90-91
- V. **Computational Investigation of the Effect of Different Speed and Heat Flux Parameters on the Cooling of the Electronic Circuit Board**
Arslan S., Pulat E.
5. INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Ankara, Turkey, 17 - 18 June 2023, pp.147-159
- VI. **TÜRBÜLANSLI AKIŞTA YÜZEYE MONTE EDİLMİŞ BLOK GİBİ ELEKTRONİK YONGALARDAN OLAN ISI TRANSFERİ ÜZERİNE BASINÇ GRADYENİ ETKİLERİNİN HESAPLAMALI OLARAK ARAŞTIRILMASI**
GÜRSES D., PULAT E.
ULIBTK 2021 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Turkey, 08 September 2021
- VII. **ARAÇ KABİNİ İÇERİSİNDE HAVANIN ÇIKIŞ KONUMUNUN ISIL KONFORA OLAN ETKİSİ**
YÜCE B. E., PULAT E.
10th Automotive Technologies Congress, Bursa, Turkey, 06 September 2021

- VIII. **Araç Kabini İçerisinde Havanın Çıkış Konumunun Isıl Konfora Olan Etkisi**
YÜCE B. E., PULAT E.
OTEKON 2020 10th International Automotive Technologies Congress, Bursa, Turkey, 06 September 2021
- IX. **Modeling and Optimization of a Fluidized Bed Gasification**
BEYAZOĞLU E., PULAT E.
INCOS 2020 15th International Combustion Symposium, Kayseri, Turkey, 17 September 2020, pp.192-201
- X. **Geri Basamak Akışlarında Dış Türbülansın Akış ve Isı Transferi Üzerine Etkileri**
ATEŞ M., PULAT E.
EurasianSciEnTech 2020 2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Gaziantep, Turkey, 07 October 2020, pp.1035-1042
- XI. **YÜZEYLE AYNI HİZADA MONTE EDİLMİŞ ELEKTRONİK YONGALARDAN OLAN ISI TRANSFERİ ÜZERİNE GERİ BASAMAK ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
KIRT Ç., GEÇGEL U. C., PULAT E.
ULIBTK'19 22th Congress of Thermal Sciences and Technology, Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019
- XII. **Turbulence Modelling on Fluidized Bed Gasification**
BEYAZOĞLU E., PULAT E.
ULIBTK'19 22th Congress of Thermal Sciences and Technology, Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019
- XIII. **ALTTAN ISITMA SİSTEMİNİN KULLANILDIĞI BİR OFİS ODASINDA ISIL KONFOR VE İÇ HAVA KALİTESİNİN SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ**
YÜCE B. E., PULAT E.
14. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 17 April 2019
- XIV. **COMPUTATIONAL INVESTIGATION OF CONFINED WALL INCLINATION EFFECTS ON IMPINGING JET HEAT TRANSFER**
NUR K., BEYAZOĞLU E., PULAT E.
1st International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering ICAMMEN 2018, Ankara, Turkey, 8 - 09 November 2018, pp.229-234
- XV. **COMPUTATIONAL ANALYSIS OF AN OFFSET JET SIMULATED THE THERMAL DISCHARGE OF POWER PLANTS**
BEYAZOĞLU E., PULAT E.
IV. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Edirne, Turkey, 18 - 20 April 2018, vol.1, pp.698-708
- XVI. **ISITILAN BİR OFİS ODASINDA HAVA AKIŞI VE KONFORUN SAYISAL SİMÜLASYONU**
YÜCE B. E., PULAT E.
IV. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Edirne, Turkey, 18 - 20 April 2018, vol.2, pp.1112-1121
- XVII. **NUMERICAL PREDICTION OF INDOOR AIR DISTRIBUTION AND THERMAL COMFORT FOR AN OFFICE ROOM**
YÜCE B. E., PULAT E.
RoomventVentilation 2018, Aalto-Helsinki, Finland, 2 - 05 June 2018
- XVIII. **Some Natural, Forced and Mixed Convection Benchmark Studies for Indoor Thermal Environments**
PULAT E., YÜCE B. E.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT (ICSD), Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 19 - 23 April 2017, pp.234-241
- XIX. **BİR OFİS ODASINDAKİ TERMAL AKIŞIN KIŞ ŞARTLARINDA SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ**
YÜCE B. E., PULAT E.
13. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 19 - 22 April 2017, vol.1, pp.1231-1240
- XX. **Numerical Simulation of Thermal Flow and Comfort in an Office Room**
YÜCE B. E., PULAT E.
HEFAT2016 12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Malaga, Spain, 11 - 13 July 2016, pp.468-472
- XXI. **NUMERICAL SIMULATION OF THERMAL FLOW AND COMFORT IN AN OFFICE ROOM**
YÜCE B. E., PULAT E.
12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Malaga, Spain, 11 June

2016

- XXII. **Oda Havalandırmasında Isıl Konforun Sayısal Simülasyonu**
YÜCE B. E., PULAT E.
TESKON 2015 12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 11 April 2015, vol.3, pp.2333-2342
- XXIII. **Mikrotürbin Tasarımı**
YÜCE B. E., PULAT E.
Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Turkey, 11 - 13 November 2014
- XXIV. **Modelling of Blood Flow Through Human Carotid Artery**
İNANÇ Ö., RECEBLİ Z., PULAT E.
ISITES2014 2nd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Karabük, Turkey, 18 - 20 June 2014, pp.508-519
- XXV. **Otomobil Far Uygulamalarında Kullanılan LED Işıkların Soğutulmasında Jonksiyon Sıcaklığı Üzerine Kanatçık Kullanımının Etkilerinin Hesaplamalı Olarak Araştırılması**
SÖKMEN K. F., PULAT E., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S.
OTEKON 2014 7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, 26 - 27 May 2014
- XXVI. **ODA HAVALANDIRMASINDA ISIL KONFORUN SAYISAL SİMÜLASYONU**
YÜCE B. E., PULAT E.
12. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Turkey, 8 - 11 April 2015
- XXVII. **LED Sistemlerinin Isıl Analizi ve Soğutma Sistemlerinin Tasarımı**
KAYNAKLI Ö., PULAT E., YAMANKARADENİZ N., DÜZYER E.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013
- XXVIII. **Computational Investigation of Turbulent Air Flow in a Ventilated Room**
ERŞAN H. A., PULAT E.
CLIMAMED13 VII. Mediterranean Congress on Climatization, İstanbul, Turkey, 3 - 04 October 2013, pp.467-474
- XXIX. **Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği HAD ile LED Jonksiyon Sıcaklığı Tayini ve Kanatçık Hesabı**
SÖKMEN K. F., PULAT E., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S.
ULIBTK'13 19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.214-220
- XXX. **Araç Aydınlatma Sistemlerindeki Yoğuşma Problemi Analizi ve Tasarım Açısından İncelenmesi**
GÖRÜR B. A., YAMANKARADENİZ R., PULAT E.
ULIBTK'13 19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.861-867
- XXXI. **Otomobil Ön Farlarının Isıl Analizi**
SÖKMEN K. F., PULAT E., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S., YAMANKARADENİZ R., ŞENYILDIZ T.
Uludağ Üniversitesi II. Bilgilendirme ve Ar-Ge-Günleri, Bursa, Turkey, 13 - 15 November 2012
- XXXII. **Otomobil Farlarının Isıl Analizi**
SÖKMEN K. F., PULAT E., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S.
OTEKON 2012 6. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, 4 - 05 June 2012
- XXXIII. **Oda Klima Cihazı ile Havalandırılan Bir Odada Hava Dağılımının Sayısal Olarak Araştırılması**
PULAT E.
İKLİM 2011 Ulusal İklimlendirme Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 20 November 2011, pp.389-400
- XXXIV. **Basitleştirilmiş Araç Modeli Aerodinamiğinde Standard ve RNG k e Türbülans Modellerinin Hesaplamalı Olarak Karşılaştırılması**
HIFZI ARDA E., PULAT E.
OTEKON 2010 5. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, 7 - 08 June 2010, pp.643-651
- XXXV. **Otomotiv Far Uygulamalarında Kullanılan Led Işıkların Soğutulmasında Jonksiyon Sıcaklığı Üzerine Kanatçık Kullanımının Etkilerinin Hesaplamalı Olarak Araştırılması**
SÖKMEN K. F., PULAT E., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S.
OTEKON 08 4.Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, 1 - 04 June 2008
- XXXVI. **Computational Analysis of Forced Convection Cooling of Surface Mounted Blocks Simulating Microelectronic Circuit Elements**
PULAT E., CAN M.
Recent Advances in Transport Phenomena, The 12th International Symposium on Transport Phenomena, İstanbul,

- Turkey, 16 - 20 July 2000, pp.329-334
- XXXVII. **Çapraz Akımlı Sürekli Kurutucunun Matematik Modelinin İncelenmesi**
COŞKUN S., PULAT E., YAMANKARADENİZ R.
SİMER'2000 6. Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi, Adana, Turkey, 13 - 14 April 2000, pp.439-446
- XXXVIII. **Yüzeye Monte Edilmiş Blok Üzerinden Olan Akışın ve Sıcaklık Dağılımının Üç Boyutlu Simülasyonu**
PULAT E., ÖGE A. İ., KARAGÖZ İ.
ULIBTK'99 12. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sakarya, Turkey, 28 - 29 February 2000, vol.1, pp.365-371
- XXXIX. **Yüzeye Monte Edilmiş İki Boyutlu Blok Üzerinden Olan Akışın ve Isı Transferinin Simülasyonu**
PULAT E., COŞKUN S., CAN M.
ULIBTK'97 11. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Edirne, Turkey, 17 - 19 September 1997, vol.1, pp.178-187
- XL. **Kanallarda Sinüsoidal Akışta Konvektif Isı Transferi**
KARAGÖZ İ., UMUR H., PULAT E.
ULIBTK'97 11. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Edirne, Turkey, 17 - 19 September 1997, vol.2, pp.873-882
- XLI. **COOLING OF ELECTRONIC SYSTEMS BY IMPINGING AIR-JETS**
CAN M., PULAT E.
NATO Advanced Study Institute on Cooling of Electronic Systems, CESME, Turkey, 21 June - 02 July 1993, vol.258, pp.339-359
- XLII. **An Investigation into Drying of Fabrics as a Flat Porous Structure**
CAN M., PULAT E.
The First European Joint Conference on Engineering Systems Design and Analysis, Istanbul, Turkey, İstanbul, Turkey, 29 June - 03 July 1992, vol.3, pp.81-86

Supported Projects

Yazıcı M., Pulat E., Özer H., Güçlü H., Motorcu A. R., Onat A., Türkoğlu İ. K., Boztoprak Y., TUBITAK Project, GERİ DÖNÜŞÜM PET MATRİSLİ, DOĞAL VE YÜKSEK MUKAVEMETLİ ELYAF TAKVİYELİ KARMA İPLİKLERDEN DOKUNMUŞ, ÇOK KATMANLI ORGANİK PLAKALAR GELİŞTİRİLMESİ, BATARYA KUTUSU ÜRETİMİ VE TESTLERİ, 2023 - 2025
PULAT E., Project Supported by Other Private Institutions, Hava Hortumu Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (HAD-CFD) AKIŞ VE BASINÇ KAYBI ANALİZLERİ, 2017 - 2017
KAYNAKLI Ö., PULAT E., Industrial Thesis Project, Otomotiv LED Aydınlatma Ürünlerinin Soğutma Sistemlerinin Tasarım ve Isıl Analizlerinin Yapılması, 2014 - 2016
Pulat E., Yamankaradeniz N., Coşkun S., Yamankaradeniz R., Industrial Thesis Project, Araç Aydınlatma Sistemlerindeki Yoğuşma Problemi Analizi ve Tasarım Açısından İncelenmesi, 2011 - 2013
Pulat E., Industrial Thesis Project, Araç Aydınlatma Sistemlerinin Isıl Analizi ve Tasarıma Etkileri, 2010 - 2012
Pulat E., Project Supported by Other Official Institutions, Tekli ve Çoklu Çarpan Hava Jetlerinde Isı Transferinin Deneysel ve Nümerik Olarak İncelenmesi, 2008 - 2010
Pulat E., Municipality, Uludağ Üniversitesi Bursa Büyükşehir Belediyesi Yangın ve Yangından Korunma Projesi, 1993 - 1994

Activities in Scientific Journals

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Editor, 2013 - Continues
Kocaeli Journal of Science and Engineering, Article Editor, 2022 - 2023

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği-TIBTD, Member, 2015 - Continues, Turkey
IAENG-International Association of Engineers, Member, 2008 - Continues, Hong Kong

TMMOB-MMO, Member, 1988 - Continues, Turkey

ASME-Affiliate Member, Member, 1991 - 1996, United States Of America

Scientific Refereeing

International journal of energy studies (Online), National Scientific Refreed Journal, October 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, SCI Journal, October 2023

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Journal, October 2023

ISI BILIMI VE TEKNİĞİ DERGİSİ/ JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, September 2023

Thermal Science and Engineering Progress, SCI Journal, September 2023

Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK23), Conference Paper (Full Text), August 2023

Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK23), Conference Paper (Full Text), August 2023

Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK23), Conference Paper (Full Text), August 2023

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Journal, August 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, SCI Journal, July 2023

Mühendis ve Makina, National Scientific Refreed Journal, July 2023

Project Supported by Other Official Institutions, Renta Elektrikli Ev Aletleri San. ve Dış Ticaret Ltd. Şti. Eskişehir, Turkey, May 2023

ISI BILIMI VE TEKNİĞİ DERGİSİ/ JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, April 2023

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Journal, January 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, December 2022

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Journal Indexed in SCI-E, December 2022

ISI BILIMI VE TEKNİĞİ DERGİSİ/ JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, September 2022

APPLIED THERMAL ENGINEERING, Journal Indexed in SCI-E, September 2022

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Journal Indexed in SCI-E, September 2022

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Journal Indexed in SCI-E, September 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF VENTILATION, Journal Indexed in SCI-E, May 2022

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, HAUS GIDA SANAYİ VE TİCARET A.Ş. ve RASS TECHNOLOGY ARGE A.Ş., Turkey, April 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, March 2022

Tasks In Event Organizations

Pulat E., 24. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi ULIBTK'24, Scientific Congress, Turkey, Eylül 2023

Metrics

Publication: 78

Citation (WoS): 404

Citation (Scopus): 458

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 11

Scholarships

Araştırma Görevlisi 1993-1994 Bursu, Foundation, 1993 - 1993

Araştırma Görevlisi 1991-1992 Bursu, Foundation, 1991 - 1991

Awards

Pulat E., Teknofest TÜBİTAK 5. İHA İkincilik dl, Tübitak, January 2020

Pulat E., Meslekte geçen 25 yıl adına hizmet dl, Tmmob-Makina Mühendisleri Odası Bursa Őubesi, January 2015

Pulat E., Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri Posternclk dl, Bursa Uludag University, January 2013

Non Academic Experience

KİP Makina Sanayi