

## Prof. Dr. ERHAN PULAT

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1982](tel:+902242941982) Dahili: 41982

Fax Telefonu: [+90 0224 294 1902](tel:+9002242941902)

E-posta: [pulat@uludag.edu.tr](mailto:pulat@uludag.edu.tr)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 3xQBla4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-2866-6093

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

ScopusID: 23098080300

Yoksis Araştırmacı ID: 156690

### Biyografi

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.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1990 - 1997

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1988 - 1990

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1988

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Springer Nature Author Workshop, Germany, 2018

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

### Yaptığı Tezler

Doktora, Mikroelektronik devre elemanlarının zorlanmış taşınımına soğutulmasının simülasyonu, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1997

Yüksek Lisans, Tekstil endüstrisi kurutma sistemlerinde enerji tüketimi ve tasarrufu, Bursa Uludağ Üniversitesi,

Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1990

## Araştırma Alanları

Enerji, Termodinamik

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2016 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2000 - 2016

Öğretim Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1997 - 2000

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1991 - 1997

## Akademik İdari Deneyim

Yönerge Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2023 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Yönerge Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2021 - Devam Ediyor

Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkçe Öğretimi Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2018 - 2019

Fakülte Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2016 - 2019

Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2010

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Orhangazi Yeniköy Asil Çelik Myo, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2002 - 2004

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Orhangazi Yeniköy Asil Çelik Myo, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2001 - 2002

Bursa Uludağ Üniversitesi, Orhangazi Meslek Yüksekokulu, 1999 - 2001

## Verdiği Dersler

Bilgisayar Destekli Isı Tekniği Hesaplamaları (1. Örgün), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bitirme Ödevi (2. Örgün), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Yapıda Tesisat Bilgisi (1. Örgün) (Mimarlık), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Makina Tasarımı (1. Örgün), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bilgisayar Destekli Isı Tekniği Hesaplamaları (2. Örgün), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Termodinamik II (1. Örgün) (Mak. Müh. A), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Termodinamik II (2. Örgün) (Mak. Müh. A), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Kurutma Tekniği, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Termodinamik I (1. Örgün) (Çevre Müh.), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Sihhi Tesisat (1. Örgün), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Makina Tasarımı (2. Örgün), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Elektronik Sistemlerin Soğutulması (1. Örgün), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Termodinamik I (2. Örgün) (Mak. Müh. A), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Proje Hazırlık (2. Örgün), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mühendislikte Proje Yönetimi (2. Örgün), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İleri Termodinamik, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Termodinamik I (1. Örgün) (Mak. Müh. A), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

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

## Yönetilen Tezler

Pulat E., Deniz araçlarında kullanılan içten yanmalı dizel motorun sıvı soğutmalı egzoz manifoldu soğutma sisteminin iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, M.SEFA(Öğrenci), 2024  
Pulat E., PLASTİK ENJEKSİYON İŞLEMİNDE ENERJİ TÜKETİMİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER VE KALIP ENERJİ TÜKETİMİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, H.KEMAL(Öğrenci), 2024  
Pulat E., Geri basamak geometrisinde akış ve ısı transferi karakteristikleri üzerine etki eden parametrelerin farklı deney tasarımı yöntemleri ile araştırılması, Doktora, M.ATEŞ(Öğrenci), 2023  
Pulat E., Hibrit ve elektrikli araç bataryalarının soğutulmasının hesaplamalı olarak araştırılması, Yüksek Lisans, E.YALÇINSOY(Öğrenci), 2023  
Pulat E., Yerden ısıtılmalı oda havalandırmasında iterasyona başlama ve giriş türbülans parametrelerinin akış ve sıcaklık dağılımı üzerine etkisi, Yüksek Lisans, E.ÇENTEK(Öğrenci), 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, Doktora, D.GÜRSES(Öğrenci), 2022  
PULAT E., Çarpın jet termoakışlarında iki denklemlili türbülans modelleri için model sabitlerinin modifikasyonu, Yüksek Lisans, S.Arslan(Öğrenci), 2021  
Pulat E., Akışkan yataklı gazlaştırma işleminin hesaplamalı olarak modellenmesi ve araştırılması, Doktora, E.BEYAZOĞLU(Öğrenci), 2021  
Pulat E., KÜÇÜK ÖLÇEKLİ DİKEY EKSENLİ RÜZGAR TÜRBİNLERİNİN SAYISAL ANALİZİ, Yüksek Lisans, N.ESİN(Öğrenci), 2021  
PULAT E., Küçük ölçekli dikey eksenli rüzgar türbinlerinin sayısal analizi, Yüksek Lisans, N.Esin(Öğrenci), 2020  
PULAT E., Otomotiv iç trim malzemelerinde akustik özelliklerin ısı iletimi ile ilişkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, T.Doğru(Öğrenci), 2020  
PULAT E., Motor silindir içi akışlarında etanol ve benzinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, M.Yılmaz(Öğrenci), 2019  
PULAT E., Elektrikli araçların batarya sistemlerinde ısı yönetimi, Yüksek Lisans, G.Eğın(Öğrenci), 2019  
PULAT E., Ofis ortamında türbülanslı akış modellerinin karşılaştırılması ve çeşitli ısıtma sistemlerinin ısı konfor indisleri ve gagge modeli kullanılarak sayısal simülasyonu, Doktora, B.Erman(Öğrenci), 2019  
PULAT E., Türbülanslı çarpın hava jetiyle ısı transferi üzerine lüle geometrisinin etkisi, Yüksek Lisans, M.Efendi(Öğrenci), 2018  
PULAT E., Motor silindir içi akışlarının hesaplamalı ısıl modellenmesi, Yüksek Lisans, Ö.YÜRÜMEZ(Öğrenci), 2016  
PULAT E., Geri basamak akışlarında dış türbülansın ve basınç gradyeninin ısı transferi üzerine etkileri, Yüksek Lisans, M.ATEŞ(Öğrenci), 2015  
PULAT E., Oda havalandırılmasında hava akışı, sıcaklık dağılımı, ısı transferi ve ısı konforun sayısal simülasyonları, Yüksek Lisans, B.ERMAN(Öğrenci), 2015  
PULAT E., Otomotiv aydınlatma sistemlerinde kullanılan LED'li elektronik devre kartlarının hesaplamalı ısıl analizi, Yüksek Lisans, İ.ÖZDİL(Öğrenci), 2015  
PULAT E., Dış türbülansın akış ve ısı transferi karakteristikleri üzerine etkilerinin sayısal olarak araştırılması, Yüksek Lisans, H.ARDA(Öğrenci), 2012  
PULAT E., Oda klima sistemleri hız ve sıcaklık dağılımlarının sayısal olarak araştırılması, Yüksek Lisans, M.KESEN(Öğrenci), 2009  
PULAT E., Motor silindir sübaplarındaki akışın hesaplamalı olarak analizi, Yüksek Lisans, Ç.AYKIRI(Öğrenci), 2004

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Bursa Technical University, Temmuz, 2024  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Bursa Uludağ University, Şubat, 2024  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Bursa Technical University, Aralık, 2023  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Bursa Uludağ University, Eylül, 2023  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Bursa Uludağ University, Temmuz, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ University, Temmuz, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Balıkesir University, Haziran, 2023  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Bursa Technical University, Haziran, 2023  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Bursa Uludağ University, Mayıs, 2023  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Bursa Uludağ University, Şubat, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Bursa Uludağ University, Şubat, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Bursa Uludağ University, Şubat, 2023  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Bursa Uludağ University, Şubat, 2023  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Bursa Uludağ University, Aralık, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ University, Ağustos, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Bursa Uludağ University, Ağustos, 2022  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Bursa Uludağ University, Temmuz, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ University, Şubat, 2022

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

- 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, cilt.39, sa.1, ss.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, cilt.38, sa.3, ss.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, cilt.14, sa.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, cilt.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, sa.15, ss.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, ss.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, cilt.93, ss.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, cilt.35, sa.1, ss.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, cilt.50, sa.2, ss.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, cilt.35, sa.4, ss.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, cilt.60, sa.6, ss.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, cilt.34, sa.9, ss.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, sa.3, ss.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, sa.10, ss.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, sa.1, ss.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, cilt.41, ss.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, cilt.41, sa.5, ss.419-427, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.9, sa.2, ss.1-7, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.9, sa.24, ss.86-94, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Çarpan Jet Termoakışlarında İki Denklemlilikli Türbülans Modelleri için Model Sabitlerinin**

## **Modifikasyonu**

ARSLAN S., PULAT E.

Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, cilt.9, sa.25, ss.22-36, 2022  
(Hakemli Dergi)

- IV. **Altan Isıtma Sisteminin Kullanıldığı Bir Ofis Odasında Isıl Konfor ve İç Hava Kalitesinin Sayısal Olarak İncelenmesi**  
YÜCE B. E., PULAT E.  
Tesisat Mühendisliği, cilt.2021, sa.184, ss.60-65, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Turbulence Modelling on Fluidized Bed Gasification**  
BEYAZOĞLU E., PULAT E.  
Kocaeli Journal of Science and Engineering, cilt.3, sa.1, ss.16-26, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Otomotivde Kullanılan Elyafli Malzemelerin Akustik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Doğru T., PULAT E.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.25, sa.2, ss.889-902, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.13, sa.2, ss.69-84, 2008 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.13, sa.2, ss.69-84, 2008 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.25, sa.1, ss.17-24, 2005 (Hakemli Dergi)
- X. **MODELLING AND SIMULATION OF A SINGLE-ZONE HEATING AND VENTILATION SYSTEM**  
ŞENGİRGİN M., PULAT E.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, sa.2, ss.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 UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, sa.3, ss.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 UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.11, sa.5, ss.407-415, 2005 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.45, sa.35, ss.18-28, 2004 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Geri Basamak Akışının Nümerik Analizi**  
PULAT E., DİNER M.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.29-34, 2001 (Hakemli Dergi)
- XV. **Transport İşlemleri Açısından Gözenekli Bir Yapı Olarak Tekstil Malzemelerinin Karakterizasyonu ve Kütle Transferi**  
PULAT E.  
Tekstil Maraton, sa.2, ss.38-43, 2000 (Hakemsiz Dergi)
- 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, cilt.2, sa.1, ss.175-182, 2000 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- 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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ELEKTRİKLİ ARAÇLAR BATARYALARINDA KULLANILAN SOĞUTMA SİSTEMLERİNDEKİ KOMPOZİT FAZ MALZEMELERİNİN ÖNEMİ**  
Coşkun M., Pulat E., Yazıcı M.  
2. BİLSEL INTERNATIONAL HARPUT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS 27-28, APRILELAZIĞ/TÜRKİYE, Elazığ, Türkiye, 27 - 28 Nisan 2024, cilt.1, ss.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, Özbekistan, 22 - 23 Nisan 2024, cilt.1, sa.1, ss.1
- III. **ELECTRIC VEHICLE INFRASTRUCTURE IN TÜRKİYE**  
Coşkun M., Pulat E., Yazıcı M.  
11th INTERNATIONAL MARDIN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Mardin, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2023, cilt.1, ss.361-362
- IV. **LİTYUM İYON BATARYALARINDAN KATIHAL BATARYALARINA GEÇİŞ**  
Coşkun M., Pulat E., Yazıcı M.  
ISARC 7. INTERNATIONAL PALANDÖKEN SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Erzurum, Türkiye, 2 - 03 Aralık 2023, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2023, ss.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, Türkiye, 08 Eylül 2021
- VII. **ARAÇ KABİNİ İÇERİSİNDE HAVANIN ÇIKIŞ KONUMUNUN ISIL KONFORA OLAN ETKİSİ**  
YÜCE B. E., PULAT E.  
10th Automotive Technologies Congress, Bursa, Türkiye, 06 Eylül 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, Türkiye, 06 Eylül 2021

**IX. Modeling and Optimization of a Fluidized Bed Gasification**

BEYAZOĞLU E., PULAT E.

INCOS 2020 15th International Combustion Symposium, Kayseri, Türkiye, 17 Eylül 2020, ss.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, Türkiye, 07 Ekim 2020, ss.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, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019

**XII. Turbulence Modelling on Fluidized Bed Gasification**

BEYAZOĞLU E., PULAT E.

ULIBTK'19 22th Congress of Thermal Sciences and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 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, Türkiye, 17 Nisan 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, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2018, ss.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, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, cilt.1, ss.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, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, cilt.2, ss.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, Finlandiya, 2 - 05 Haziran 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, Bosna-Hersek, 19 - 23 Nisan 2017, ss.234-241

**XIX. BİR OFİS ODASINDAKİ TERMAL AKIŞIN KIŞ ŞARTLARINDA SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ**

YÜCE B. E., PULAT E.

13. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2017, cilt.1, ss.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, İspanya, 11 - 13 Temmuz 2016, ss.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, İspanya, 11 Haziran 2016



- XXII. **Oda Havalandırmasında Isıl Konforun Sayısal Simülasyonu**  
YÜCE B. E., PULAT E.  
TESKON 2015 12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2015, cilt.3, ss.2333-2342
- XXIII. **Mikrotürbin Tasarımı**  
YÜCE B. E., PULAT E.  
Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 11 - 13 Kasım 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, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2014, ss.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, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2014
- XXVI. **ODA HAVALANDIRMASINDA ISIL KONFORUN SAYISAL SİMÜLASYONU**  
YÜCE B. E., PULAT E.  
12. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Türkiye, 8 - 11 Nisan 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, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2013
- XXVIII. **Computational Investigation of Turbulent Air Flow in a Ventilated Room**  
ERŞAN H. A., PULAT E.  
CLIMAMED13 VII. Mediterranean Congress on Climatization, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2013, ss.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, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.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, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2012
- XXXII. **Otomobil Farlarının Isıl Analizi**  
SÖKMEN K. F., PULAT E., YAMANKARADENİZ N., COŞKUN S.  
OTEKON 2012 6. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 4 - 05 Haziran 2012
- XXXIII. **Oda Klima Cihazı ile Havalandırılan Bir Odada Hava Dağılımının Sayısal Olarak Araştırılması**  
PULAT E.  
İKLİM 2011 Ulusal İklimlendirme Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2011, ss.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, Türkiye, 7 - 08 Haziran 2010, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 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, Türkiye, 16 - 20 Temmuz 2000, ss.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, Türkiye, 13 - 14 Nisan 2000, ss.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, Türkiye, 28 - 29 Şubat 2000, cilt.1, ss.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, Türkiye, 17 - 19 Eylül 1997, cilt.1, ss.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, Türkiye, 17 - 19 Eylül 1997, cilt.2, ss.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, Türkiye, 21 Haziran - 02 Temmuz 1993, cilt.258, ss.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, Türkiye, 29 Haziran - 03 Temmuz 1992, cilt.3, ss.81-86

## Desteklenen Projeler

- Yazıcı M., Pulat E., Özer H., Güçlü H., Motorcu A. R., Onat A., Türkoğlu İ. K., Boztoprak Y., TÜBİTAK Projesi, 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., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Hava Hortumu Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (HAD-CFD) AKIŞ VE BASINÇ KAYBI ANALİZLERİ, 2017 - 2017
- KAYNAKLI Ö., PULAT E., Sanayi Tezleri Projesi, Otomotiv LED Aydınlatma Ürünlerinin Soğutma Sistemlerinin Tasarım ve Isıl Analizlerinin Yapılması, 2014 - 2016
- Pulat E., Yamankaradeniz N., Coşkun S., Yamankaradeniz R., Sanayi Tezleri Projesi, Araç Aydınlatma Sistemlerindeki Yoğuşma Problemi Analizi ve Tasarım Açısından İncelenmesi, 2011 - 2013
- Pulat E., Sanayi Tezleri Projesi, Araç Aydınlatma Sistemlerinin Isıl Analizi ve Tasarıma Etkileri, 2010 - 2012
- Pulat E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Tekli ve Çoklu Çarpan Hava Jetlerinde Isı Transferinin Deneysel ve Nümerik Olarak İncelenmesi, 2008 - 2010
- Pulat E., Belediye, Uludağ Üniversitesi Bursa Büyükşehir Belediyesi Yangın ve Yangından Korunma Projesi, 1993 - 1994

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Editör, 2013 - Devam Ediyor
- Kocaeli Journal of Science and Engineering, Makale Editörü, 2022 - 2023

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği-TIBTD, Üye, 2015 - Devam Ediyor , Türkiye
- IAENG-International Association of Engineers, Üye, 2008 - Devam Ediyor , Hong Kong
- TMMOB-MMO, Üye, 1988 - Devam Ediyor , Türkiye
- ASME-Affiliate Member, Üye, 1991 - 1996, Amerika Birleşik Devletleri

## Bilimsel Hakemlikler

International journal of energy studies (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ/ JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

Thermal Science and Engineering Progress, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK23), Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2023

Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK23), Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2023

Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK23), Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2023

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

Mühendis ve Makina, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2023

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Renta Elektrikli Ev Aletleri San. ve Dış Ticaret Ltd. Şti. Eskişehir, Türkiye, Mayıs 2023

ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ/ JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ/ JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

APPLIED THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF VENTILATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, HAUS GIDA SANAYİ VE TİCARET A.Ş. ve RASS TECHNOLOGY ARGE A.Ş., Türkiye, Nisan 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Pulat E., 24. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi ULIBTK'24, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Eylül 2023

## Metrikler

Yayın: 78

Atıf (WoS): 404

Atıf (Scopus): 458

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 11

## Burslar

Araştırma Görevlisi 1993-1994 Bursu, Vakıf, 1993 - 1993

Araştırma Görevlisi 1991-1992 Bursu, Vakıf, 1991 - 1991

## **Ödüller**

Pulat E., Teknofest TÜBİTAK 5. İHA İkincilik Ödülü, Tübitak, Ocak 2020

Pulat E., Meslekte geçen 25 yıl adına hizmet ödülü, Tmmob-Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi, Ocak 2015

Pulat E., Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri Poster Üçüncülük Ödülü, Bursa Uludag University, Ocak 2013

## **Akademi Dışı Deneyim**

KİP Makina Sanayi