

## Prof. MUSTAFA ATMACA

### Personal Information

**Email:** matmaca@marmara.edu.tr

**Web:** <https://avesis.marmara.edu.tr/matmaca>

### International Researcher IDs

ScholarID: 0yyGV2oAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3906-9606

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-4825-2019

ScopusID: 24491539500

Yoksis Researcher ID: 172794

### Education Information

Doctorate, Sakarya University, Institute Of Science, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 1997 - 2003

Postgraduate, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, Turkey 1995 - 1996

Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1989 - 1993

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Çeşitli çatı tiplerinde rüzgar yüklerinin deneysel ve nümerik olarak incelenmesi, Sakarya University, Institute Of Science, 2003

Postgraduate, Isı transferi problemlerinin bilgisayar destekli çözümü, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 1996

### Research Areas

Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Marmara University, Faculty of Technology, Mechanical Engineering, 2016 - Continues

Associate Professor, Marmara University, Faculty of Technology, Mechanical Engineering, 2010 - 2016

Assistant Professor, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 2007 - 2010

Research Assistant, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 1994 - 2007

### Academic and Administrative Experience

## Courses

Thermodynamics 1, Undergraduate, 2022 - 2023  
Heat Radiation, Postgraduate, 2022 - 2023  
Thermo Fluid, Undergraduate, 2022 - 2023  
Thermodynamics 2, Undergraduate, 2022 - 2023  
Fluid mechanics, Undergraduate, 2022 - 2023  
Advanced Fluid Mechanics, Postgraduate, 2022 - 2023  
Vehicle Aerodynamics, Postgraduate, 2022 - 2023  
Design of Thermal Systems, Doctorate, 2022 - 2023

## Advising Theses

ATMACA M., Fotovoltaik termal (PV/T) sistemlerde hava ve su akışkanlarının birlikte kullanılmasının toplam verime etkisinin incelenmesi, Doctorate, İ.Zafer(Student), 2020  
ATMACA M., Doğalgaz basınç düşürme ve ölçme istasyonlarında(RMS-A) elektrik enerjisi üretim imkanlarının incelenmesi, Postgraduate, Y.URALTAŞ(Student), 2018  
ATMACA M., İnsansız hava araçlarının hesaplamalı akışkanlar dinamiği ile analizi, Postgraduate, B.ÇETİN(Student), 2018  
ATMACA M., Farklı özellikteki kumaşların hava geçirgenliğinin deneysel ve sayısal olarak incelenmesi, Postgraduate, H.ÖZKAYA(Student), 2017  
ATMACA M., Soğutucularda farklı kılcal boru ebatlarının akış karakteristiği üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, S.EKŞİOĞLU(Student), 2017  
ATMACA M., Farklı hava dağıtıcılarındaki akış özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, M.AKİF(Student), 2017  
ATMACA M., Şebeke elektriğinin bulunmadığı tarımsal alanlarda güneş enerjisiyle sulamanın yapılması, Postgraduate, G.YUSUFOĞLU(Student), 2014  
ATMACA M., Türkiye'de eski ve yeni kamu binalarında enerji verimliliği, Postgraduate, F.İBANOĞLU(Student), 2014  
ATMACA M., Değişik geometriye sahip jetlerin akış özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, M.ATSATAN(Student), 2012

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Experimental and numerical investigation of flow rate and energy losses in pumps and piping systems** *Pompa ve borulama sistemlerindeki debi ve enerji kayıplarının deneysel ve sayısal olarak incelenmesi*  
Koca A. O., ATMACA M.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.39, no.3, pp.1745-1758, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Numerical and experimental investigation of flow properties of generator cabinets**  
ATMACA M., Mazlumcu B.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.38, no.2, pp.807-820, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Three-dimensional CFD modeling of a steam ejector**  
ATMACA M., EZGİ C.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.44, no.1, pp.2236-2247, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **CFD analysis of jet flows ejected from different nozzles**  
ATMACA M., ÇETİN B., EZGİ C., KOSA E.

International Journal of Low-Carbon Technologies, vol.1, pp.1-6, 2021 (SCI-Expanded)

- V. **Photovoltaic-thermal system for building application: a case study**  
ATMACA M., Pektemir I. Z.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **An Investigation on the Effect of the Total Efficiency of Water and Air Used Together as a Working Fluid in the Photovoltaic Thermal Systems**  
ATMACA M., Pektemir İ. Z.  
PROCESSES, vol.7, no.8, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Energy Recovery Analysis in A-Type Pressure Regulation and Measurement Stations in Istanbul, Esenyurt**  
Atmaca M., Uraltaş Y., Onat A., Ezgi C.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.135, no.4, pp.622-625, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **CFD Analysis of Unmanned Aerial Vehicles (UAV) Moving in Flocks**  
Atmaca M., Çetin B., Yılmaz E.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.135, pp.694-696, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Analysis of Air Leakages in Low and Middle-Pressure Self-Flanged Rectangular Cross-Sectional Air Ducts**  
Onat A., Uygun M. N., Atmaca M., Günaytan N.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.135, no.4, pp.632-636, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Wind Tunnel Experiments and CFD Simulations for Gable-Roof Buildings with Different Roof Slopes**  
ATMACA M.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.135, no.4, pp.690-693, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **CFD modeling of a diesel evaporator used in fuel cell systems**  
Atmaca M., Girgin I., Ezgi C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.41, no.14, pp.6004-6012, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Thermal Comfort of Woolen Fabrics Depending on Physical Properties**  
Dal V., ATMACA M., YILDIZ Z., CEVİZ N., Hes L.  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol.13, no.6, pp.714-725, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation of the effects of fabric parameters on air permeability of woolen fabrics**  
Atmaca M., Dal V., YILMAZ A., Kurtulus A. B. B.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.85, no.20, pp.2099-2107, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Power and Efficiency Analysis of Diesel Cycle Under Alternative Criteria**  
ATMACA M., GÜMÜŞ M.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.39, no.3, pp.2263-2270, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Energy and Exergy Analyses Applied to a CI Engine Fueled with Diesel and Natural Gas**  
Gumus M., Atmaca M.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.35, no.11, pp.1017-1027, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Wind loads on roofs with various geometries**  
Atmaca M.  
Energy Education Science And Technology Part A-Energy Science And Research, vol.30, no.2, pp.805-816, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **COMPARATIVE THERMODYNAMIC ANALYSIS OF DUAL CYCLE UNDER ALTERNATIVE CONDITIONS**  
ATMACA M., GÜMÜŞ M., Demir A.  
THERMAL SCIENCE, vol.15, no.4, pp.953-960, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Efficiency Analysis of Combined Cogeneration Systems with Steam and Gas Turbines**  
Atmaca M.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.33, no.4, pp.360-369, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Power and Efficiency Analysis of Brayton Cycles with Internal Irreversibility**  
Atmaca M., Gumus M., Yilmaz T.

ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.32, no.14, pp.1301-1315, 2010 (SCI-Expanded)

XX. **Optimization of Irreversible Cogeneration Systems under Alternative Performance Criteria**  
ATMACA M., GÜMÜŞ M., İNAN A. T., YILMAZ T.

INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, vol.30, no.5, pp.1724-1732, 2009 (SCI-Expanded)

XXI. **Efficiency of an Otto engine under alternative power optimizations**

GÜMÜŞ M., ATMACA M., Yılmaz T.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, vol.33, no.8, pp.745-752, 2009 (SCI-Expanded)

XXII. **Erkek ve Bayan Giyim Alanında Kullanılan Tela Kumaşlarının Değerlendirilmesi**

ÖZEN M. S., ATMACA M.

Konfeksiyon Teknik Dergisi, 2004 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

I. **Investigation of Effects On The Pumps When Using Together Gravity Mains And Force Mains In Drinking Water Transmission**

Koca A. O., ATMACA M.

International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), vol.35, no.2, pp.273-284, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Jeneratör Kabinlerinin Sayısal ve Deneysel Analizlerinin Karşılaştırılması**

Mazlumcu B., ATMACA M.

International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), vol.34, no.1, pp.91-100, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

III. **KÜRLENME VE KURUTMA FIRINI BACA GAZI ATIK ISISI GERİ KAZANMA SİSTEMLERİ VE ÖRNEK BİR UYGULAMA**

Çavuşoğlu S., ATMACA M.

Bartın University International Journal of Natural and Applied Sciences, vol.4, no.1, pp.40-52, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Numerical Examination of Heat Exchanger Shape Effects on Thermal Efficiency in Air to Air Plate Type Heat Recovery Unit's**

Savat H., ATMACA M.

International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), vol.33, no.1, pp.53-57, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

V. **A Review of Glass Material Properties Effects on PV/T Systems**

Akiskaloğlu E., ATMACA M.

Kafkas Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.2, pp.76-90, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **PV/T SİSTEMİNDE CAM KAPAK ÖZELLİKLERİNİN ELEKTRİKSEL VE TERMAL VERİME ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**

Akiskaloğlu E., ATMACA M.

Bartın University International Journal of Natural and Applied Sciences, vol.3, no.2, pp.52-65, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **PV Panel Sıcaklığı Üzerinde Etkili Olan Atmosferik Parametrelerin Araştırılması**

ATMACA M., Pektemir İ. Z.

International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **HAVADAN HAVAYA PLAKALI TİP ISI GERİ KAZANIM CİHAZININ ISIDEĞİŞTİRİCİSİNİN ISIL VERİMİNİN İNCELENMESİ**

ATMACA M., Savat H.

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.23, no.2, pp.80-93, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Investigation Of The Effect Of Refrigerant Mass Charge And Capillary Pipe Sizes On Room**

## **Temperature In Refrigerators**

ATMACA M., Ekşioğlu S.

Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal Of Engineering Sciences, vol.22, no.4, pp.165-173, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **SOĞUTUCULARDA AKIŞKAN MİKTARI VE KILCAL BORU EBATLARININODA SICAKLIĐINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
ATMACA M., Ekşioğlu S.  
KSÜ Mühendislik Bilimleri Kongresi, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **PV Panelinin Altına Serbest Olarak Yerleştirilen Siyah Emici Plakanın Termal Kapasitesinin Belirlenmesi**  
ATMACA M., Pektemir İ. Z.  
International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, vol.31, no.4, pp.280-285, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Numerical simulation of different turbulent free jets**  
Atmaca M., Onat A.  
WEENTECH Proceedings in Energy: Volume 5, vol.5, pp.44-52, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Analysis of Solar-Assisted Cooling Chamber**  
Atmaca M.  
Journal of Clean Energy Technologies,, vol.5, pp.120-125, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Application of Cogeneration on a Housing Complex**  
Atmaca M.  
Journal of Clean Energy Technologies, vol.4, pp.129-135, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Güneş Enerjili Sulamanın Tarım Sektöründe Uygulaması**  
ATMACA M.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, pp.142-153, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Eski ve Yeni Üniversite Yapılarında Enerji Verimliliği**  
Atmaca M., İbanoğlu F.  
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), vol.3, no.3, pp.65-80, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Farklı Yönleriyle Enerji Durumu İncelenmesi: Manisa**  
YILMAZ E., ATMACA M.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Eski ve Yeni Üniversite Yapılarında Enerji Verimliliği**  
Atmaca M., İbanoğlu F.  
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), vol.3, no.3, pp.1-16, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Eliptik Jet Akışlarının Sayısal Analizi**  
Atmaca M.  
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.1, pp.25-32, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Use of Hazelnut Kernel Oil Methyl Ester and Its Blends as Alternative Fuels in Diesel Engines**  
Atmaca M.  
Turkish J. Eng. Env. Sci., vol.32, pp.132-141, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Investigation of Circular Jet Flows Added a Conical Matter**  
ATMACA M., İNAN A. T.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.25, pp.76-85, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Jet Akışların Farklı Durumlar İçin İncelenmesi**  
ATMACA M., İNAN A. T., GÜL M. Z.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.24, no.4, pp.24-31, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Investigation of Jet Flows for Different Situations**  
ATMACA M., İNAN A. T.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, 2006 (ESCI)

- XXIV. **Klasik Tip Eş Eksenli Merkezli İç İçe Borulu Isı Değişiricisinde Isı Transferi ve Basınç Kaybının Deneysel Olarak İncelenmesi**  
ATMACA M.  
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.4, pp.1-14, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Temel Aerodinamik**  
ATMACA M.  
Palme Yayınevi, 2024
- II. **Termodinamik 2**  
ATMACA M., EZGİ C.  
Palme Yayınevi, İstanbul, 2023
- III. **Termodinamik 1**  
ATMACA M., EZGİ C.  
Palme Yayınevi, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Exergy Analysis of Cyprus International University Solar Power Plants**  
Yılmaz M., ATMACA M.  
Uluslararası İZMİR Fen, Mühendislik ve Uygulamalı Bilimler Kongresi, Turkey, 29 July 2023
- II. **Gemi Egzoz Gazı Soğutma Sistemi Performans Doğrulaması**  
GÜN Ç., ATMACA M.  
3rd International Graduate Studies Congress (IGSCONG'23), Turkey, 14 June 2023
- III. **Gemi Ana Makinelerinde Kullanılan Farklı Ara Soğutucu (Intercooler) Tasarımları ve Karşılaştırmalı Analizleri**  
USTA K., ATMACA M.  
3rd International Graduate Studies Congress (IGSCONG'23), Turkey, 14 June 2023
- IV. **NUMERICAL INVESTIGATION OF FLOW PROPERTIES OF GENERATOR CABINETS**  
Mazlumcu B., Atmaca M.  
Ahi Evran International Conference on Scientific Research, Kırşehir, Turkey, 30 November 2021, vol.3, pp.392-405
- V. **Mustafa Atmaca, Yaşar Kurt. Çevrimsel (Run Around) Isı Geri Kazanım Sistemlerinde Kullanılan Serpantinlerdeki Boru Dizilim Şekillerinin Toplam Verime Etkisinin İncelenmesi**  
Kurt Y., ATMACA M.  
4th. Internatinal Congress of Academic Research, 7 - 09 December 2020
- VI. **Ekonomizer Sistemi Kullanılarak Atık Isı Geri Kazanılması**  
Çavuşoğlu S., ATMACA M.  
HEZARFEN 2020 Uluslararası Fen Matematik ve Mühendislik Bilimleri Kongresi Hezarfen 2020 Uluslararası Fen Matematik ve Mühendislik Bilimleri Kongresi, 25 - 26 September 2020
- VII. **Kürlenme ve Kurutma Fırını Baca Gazı Atık Isısının Yenilenebilir Enerji Olarak Geri Kazanma Sistemleri**  
Çavuşoğlu S., ATMACA M.  
HEZARFEN 2020 Uluslararası Fen Matematik ve Mühendislik Bilimleri Kongresi Hezarfen 2020 Uluslararası Fen Matematik ve Mühendislik Bilimleri Kongresi, 25 - 26 September 2020
- VIII. **The Effect Of Exhaust Flow Rate On Jet Fan System In A Parking Garage**  
Sultansu S., ONAT A., YALÇINKAYA S., ATMACA M.  
5th International Conference On Advances In Mechanical Engineering, 17 - 19 December 2019
- IX. **Pv/ T ( Fotovoltaik-Termal ) Sistemlerde Termal İletken Yapıştırıcı Kullanımı Üzerine Bir Araştırma**

- Pektemir İ. Z., ATMACA M.  
HEZARFEN Uluslararası Fen Matematik ve Mühendislik Bilimleri Kongresi, 8 - 10 November 2019
- X. **Pitot-Statik Tüpünün Tasarım Kriterlerinin Belirlenmesi Ve Sayısal Analizi**  
ATMACA M.  
HEZARFEN Uluslararası Fen Matematik ve Mühendislik Bilimleri Kongresi, 8 - 10 November 2019
- XI. **Bir Isı Değiştiricisinde Isıl Verimin Deneysel Ve Sayısal Olarak İncelenmesi**  
Savat H., ATMACA M.  
HEZARFEN Uluslararası Fen Matematik ve Mühendislik Bilimleri Kongresi, 8 - 10 November 2019
- XII. **Farklı Türde Camların Pv/T Sistem Performansı Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**  
ATMACA M., Akiskaloğlu E.  
HEZARFEN Uluslararası Fen Matematik ve Mühendislik Bilimleri Kongresi, 8 - 10 November 2019
- XIII. **Isı Değiştiricisi Analizinde Çözüm Ağının Sonuca Etkileri**  
Savat H., ÇETİN B., ATMACA M.  
HEZARFEN Uluslararası Fen Matematik ve Mühendislik Bilimleri Kongresi, 8 - 10 November 2019
- XIV. **Investigation of possibilities obtain heating, hot water and electricity from same solar panel by means of a new design called "Solenam" ( Solar energy absorber machine )**  
ATMACA M., Pektemir İ. Z., YILMAZ E.  
3th. International Multidisciplinary Studies Congress, 5 - 06 October 2018
- XV. **Investigation of the Effect of Fluid Quantity and Capillary Pipe Sizes on Room Temperature in Refrigerators**  
ATMACA M., Ekşioğlu S., YILMAZ E.  
3th. International Multidisciplinary Studies Congress, 5 - 06 October 2018
- XVI. **Numerical Investigation of Pressure Coefficient on Gabled Roof**  
ATMACA M.  
3th. International Multidisciplinary Studies Congress, 5 - 06 October 2018
- XVII. **Centrifugal Blower Design, CFD Analysis, and Prototyping for Portable Mechanical Ventilators**  
SAYIN F. S., ERDAL H., ATMACA M.  
1st International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, 19 - 21 June 2018
- XVIII. **Sürü Halinde Hareket Eden İHA'xların Aerodinamik Özelliklerinin Sayısal Olarak İncelenmesi**  
ATMACA M., ÇETİN B., YILMAZ E.  
II.Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 4 - 05 May 2018
- XIX. **PV Panelinin Altına Serbest Olarak Yerleştirilen Siyah Emici Plakanın Termal Kapasitesinin Belirlenmesi**  
ATMACA M., PEKTEMİR İ. Z., YILMAZ E.  
II.Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 4 - 05 May 2018
- XX. **Su Kanallarında Elektrik Üretimi**  
YILMAZ E., ATMACA M., ÇETİN B.  
II.Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 4 - 05 May 2018
- XXI. **Wind Tunnel Experiments and CFD Simulations for Gable-Roof Buildings with Different Roof Slopes**  
ATMACA M.  
8th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition (APMAS 2018), 24 - 30 April 2018
- XXII. **Energy Recovery Analysis in a Type Pressure Regulation Measurement Stations in Istanbul, Esenyurt**  
ATMACA M., YUNUS U., EZGİ C., ONAT A.  
8th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition (APMAS 2018), 24 - 30 April 2018
- XXIII. **Analysis Of Air Leakages In Low And Middle-Pressure Self-Flanged Rectangular Cross-Sectional Air Ducts**  
ONAT A., UYGUN M. N., ATMACA M., GÜNAYTAN N.  
8th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, 24 - 30 April 2018
- XXIV. **CFD Analysis of Unmanned Aerial Vehicles Moving in Group**

- ATMACA M., BERKAY Ç., EZGİ C., YILMAZ E.  
8th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, 24 - 30 April 2018
- XXV. **Numerical simulation of different turbulent free jets**  
ATMACA M., ONAT A.  
International conference on Energy, Environment and Economics, 11 - 13 December 2017
- XXVI. **Numerical simulation of different turbulent free jets**  
ATMACA M., ONAT A.  
Int. conference on energy, environment and economics, 11 - 13 December 2017
- XXVII. **Farklı Özellikteki Kumaşların Hava Geçirgenliğinin Deneysel Olarak İncelenmesi**  
ATMACA M., Özkaya H.  
23rd International Energy and Environment Fair and Conference, 3 - 05 May 2017, pp.41-44
- XXVIII. **Farklı Hava Dağıtıcılarındaki Akış Özelliklerinin İncelenmesi**  
ATMACA M., Aydın M. A.  
23rd International Energy and Environment Fair and Conference, 3 - 05 May 2017, pp.45-50
- XXIX. **Soğutucularda Farklı Kılcal Boru Ebatlarının Akış Karakteristiği Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**  
Ekşioğlu S., ATMACA M.  
23rd International Energy and Environment Fair and Conference, 3 - 05 May 2017, pp.103-108
- XXX. **A CFD and experimental study on open jet flows**  
ATMACA M., Aydın M. A., GİRGIN İ., EZGİ C.  
IX INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL HEAT AND MASS TRANSFER, 23 May - 26 June 2016
- XXXI. **Analysis of Solar Assisted Cooling Chamber**  
ATMACA M., GİRGIN İ., EZGİ C.  
International Conference on Clean and Green Energy, 1 - 03 February 2016
- XXXII. **Investigation of Thermal Insulation of Polyester Microfiber and also Polyester and Acrylic Fabrics Coated with White Tuff Stone Powder with Different Particle Size**  
KILINÇ M., DAYIOĞLU H., MERDAN N., CANBOLAT Ş., ATMACA M.  
18th International Conference on Composite Structures, LİZBON, Portugal, 15 - 18 July 2015
- XXXIII. **The Evaluation of Thermal and Acoustic Insulation of Different Particle Size Perlite Coated Materials Having Gecko Properties**  
DAYIOĞLU H., MERDAN N., CANBOLAT Ş., KILINÇ M., ATMACA M.  
ICCS18 - 18th International Conference on Composite Structures, 15 - 18 July 2015
- XXXIV. **Forces Acting on and Flow Behind a Sphere**  
ATMACA M., cuneyt e., ibrahim g.  
Asme-Ati-Uit 2015 Conference on Thermal Energy Systems: Production, Storage, Utilization and the Environment, Napoli, Italy, 17 - 20 May 2015
- XXXV. **Investigation of Physical Properties of Woolen Fabrics on Thermal Comfort**  
YILDIZ Z., CEVİZ N., DAL V., AKÇAGÜN E., YILMAZ A., ATMACA M., KURTULUŞ A. B.  
International Conference on Engineering and Natural Science, Üsküp, Macedonia, 15 - 20 May 2015
- XXXVI. **Application of Cogeneration on a Housing Complex**  
ATMACA M., YILMAZ E.  
4th International Conference on Clean and Green Energy, Amsterdam, Netherlands, 14 - 15 February 2015
- XXXVII. **INVESTIGATION OF CLOTHING COMFORT PROPERTIES OF PANI CB POLYESTER COMPOSITE FABRICS**  
YILDIZ Z., DEMİREL GÜLTEKİN N., USTA İ., KURTULUŞ A. B., ATMACA M.  
14th AUTEX WORLD TEXTILE CONFERENCE, Bursa, Turkey, 26 - 28 May 2014
- XXXVIII. **INVESTIGATION OF CLOTHING COMFORT PROPERTIES OF PANI CB POLYESTER COMPOSITE FABRICS**  
ATMACA M.  
14th AUTEX World Textile Conference, 26 - 28 May 2014
- XXXIX. **The Effects of Various Denim Washing Formulas on Clothing Comfort**  
AKÇAGÜN E., DAL V., ATMACA M., CEVİZ N., YILDIZ Z., YILMAZ A., KURTULUŞ A. B.  
14th AUTEX World Textile Conference, Bursa, Turkey, 26 - 28 May 2014
- XL. **FARKLI YIKAMA TÜRLERİNİN DENİM KUMAŞIN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**



- YILDIZ Z., ATMACA M., CEVİZ N., YILMAZ A., AKÇAGÜN E.  
XIII. Uluslararası İzmir Tekstil ve Hazır Giyim Sempozyumu, 2 - 05 April 2014, pp.399-401
- XLII. **Physical Properties of Denim Fabrics After Various Denim Washing Formulas**  
YILDIZ Z., DAL V., ATMACA M., CEVİZ N., KURTULUŞ A. B., YILMAZ A., AKÇAGÜN E.  
XIIIth International İzmir Textile and Apparel Symposium (IITAS), Antalya, Turkey, 2 - 05 April 2014
- XLIII. **Investigation of Open Jet Flows with Different Geometric Areas**  
ATMACA M., YILMAZ E.  
49th International Symposium of Applied Aerodynamics, 24 - 26 March 2014
- XLIV. **Validation of the drag coefficient on the circular cylinder and prediction of drag coefficients on different elliptical cylinders**  
ATMACA M.  
8th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics, and Thermodynamics, 16 - 20 June 2013
- XLV. **Dikdörtgen Kesitli Serbest Jetlerin Akış Özelliklerinin İncelenmesi**  
ATMACA M.  
Anadolu Enerji Sempozyumu, Turkey, 06 May 2013
- XLVI. **Kanola Yağı Metil Esteri Dizel Karışımı Kullanılan Bir Dizel Motorda Püskürtme Basıncının Performans Ve Emisyonlara Etkisi**  
ATMACA M.  
Anadolu Enerji Sempozyumu, Turkey, 06 May 2013
- XLVII. **Diyarbakır İli nin Enerji Durumunun İncelenmesi**  
YILMAZ E., ATMACA M.  
2. Anadolu Enerji Sempozyumu, Turkey, 2 - 04 May 2013
- XLVIII. **Dörtgen kesitli serbest jetlerin akış özelliklerinin incelenmesi**  
ATMACA M., GÜMÜŞ M., SAYIN C., ISIKAN M. O.  
1. Anadolu Enerji Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 22 - 24 June 2011, pp.1-8
- XLIX. **Kanola yağı metil esteri dizel karışımı kullanılan bir dizel motorda püskürtme basıncının performans ve emisyonlara etkisi**  
SAYIN C., ISIKAN M. O., GÜMÜŞ M., ATMACA M.  
1. Anadolu Enerji Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 22 - 24 June 2011, pp.14-23
- L. **Sıkıştırma ile ateşlemeli bir motorda biyodizel dizel karışımlarının egzoz emisyonlarına etkisi**  
DEMİRCİ A., GÜMÜŞ M., SAYIN C., ATMACA M., ISIKAN M. O.  
6th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 16 May 2011 - 18 May 2012, pp.25-28
- LI. **Yakıt pili teknolojilerinin otomotiv sektöründeki uygulamaları**  
SAYIN C., GÜMÜŞ M., ATMACA M., ISIKAN M. O.  
12. Otomotiv ve Üretim Teknolojileri Sempozyumu, Bursa, Turkey, 14 - 16 May 2011
- LII. **Kanola yağı metil esteri-dizel karışımı kullanılan bir dizel motorda püskürtme basıncının performans ve emisyonlara etkisi**  
SAYIN C., GÜMÜŞ M., ATMACA M., BİNARK A. K., ISIKAN M. O.  
6. Uluslararası ileri teknolojiler sempozyumu Fırat Üni., 16 May 2011, vol.1, pp.1-7
- LIII. **Dikdörtgen Kesitli Serbest Jetlerin Akış Özelliklerinin İncelenmesi**  
ATMACA M., ATATAN M., GÜMÜŞ M., SAYIN C., BİNARK A. K., ISIKAN M. O.  
Anadolu Enerji Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 01 January 2011, pp.175-179
- LIV. **Çift yakıtlı (dizel-metanol) bir dizel motorda püskürtme basıncının performans ve emisyonlara etkisi**  
SAYIN C., GÜMÜŞ M., ATMACA M.  
VIII. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu UTES'10, Bursa, Turkey, 1 - 05 December 2010
- LIV. **Üçgen kesitli açık jetlerin akış özelliklerinin incelenmesi**  
ATMACA M., GÜMÜŞ M., SAYIN C., ISIKAN M. O.  
VIII. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu UTES'10, Bursa, Turkey, 1 - 05 December 2010
- LV. **Üçgen Kesitli Açık Jetlerin Akış Özelliklerinin İncelenmesi**  
ATMACA M.  
8. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Turkey, 1 - 05 December 2010

- LVI. **Thermal Conductivity Permeability and Mechanical Properties of Sintered Stainless Steel Foams**  
GÜLSOY H. Ö., ATMACA M.  
Euro PM2009 – PM Lightweight & Porous Materials I, 12 - 14 October 2009
- LVII. **Farklı Otomobil Modellerinin Aerodinamik Özelliklerinin Araştırılması**  
ATMACA M., KURT M., GÜMÜŞ M.  
ULIBTK'07 16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Turkey, 01 January 2007, vol.1, pp.126-133
- LVIII. **Farklı Modellerin Sürüklenme Kuvveti Ölçümü**  
ATMACA M., İNAN A. T., BUĞUTEKİN A.  
15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Turkey, 7 - 09 September 2005
- LIX. **Jet Akışları Üzerinde Deneysel ve Sayısal Bir Çalışma**  
ATMACA M., İNAN A. T., GÜL M. Z.  
6. Havaçılık Sempozyumu, Nevşehir, Turkey, 5 - 14 May 2006, pp.40-44
- LX. **Akış Uygulamalarında Kullanılan Santrifüj Pompaların Performanslarının İncelenmesi**  
ATMACA M., İNAN A. T.  
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 October 2005, vol.2, pp.863-868
- LXI. **Serbest ve Zorlanmış Taşınımın Artırılmış Yüzeylerdeki Isı Transferinin Deneysel İncelenmesi**  
İnan A. T., Atmaca M., Onat A.  
1st International Vocational and Technical Education Technologies Congress, Trabzon, Turkey, 5 - 07 September 2005
- LXII. **Nusselt Reynolds ve Prandtl Sayıları Arasındaki İlişkinin Deneysel Olarak Araştırılması**  
ATMACA M., GÜMÜŞ M.  
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Turkey, 01 January 2005, vol.2, pp.1018-1024
- LXIII. **Dizel Motorlarında Tutuşma Gecikmesinin Motor Şartlarına Göre Değişimi**  
GÜMÜŞ M., ATMACA M., AHMET KORHAN B.  
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Turkey, 01 January 2005, vol.2, pp.1006-1012
- LXIV. **Experimental And Numerical Investigation of Wind Loads on Roofs for Various Geometries**  
ATMACA M., EKMEKÇİ İ.  
3rd.International Advanced Technologies Symposium, 1 - 03 December 2003
- LXV. **Measuring Drag Coefficients Of A Cylinder Model In The Wind Tunnel By Using Hot Wire Anemometer**  
ATMACA M., EKMEKÇİ İ., İNAN A. T., AHN H.  
3. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 18 - 20 August 2003, vol.2, pp.92-105
- LXVI. **Türkiye deki Mühendislik ve Teknik Eğitim Fakültelerine Pedagojik Bir Bakış**  
KÖSE B., İNAN A. T., ATMACA M., BİNARK A. K.  
1.Mesleki ve Teknik Eğitim Sempozyumu (METES-98), Zonguldak, Turkey, 6 - 08 July 1998, pp.286-295

## Metrics

Publication: 117

Citation (WoS): 214

Citation (Scopus): 223

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 9