# ÖZGEÇMİŞ

**1. Adı Soyadı : Mehmet Turgay PAMUK**
**2. Doğum Tarihi :**
**3. Unvanı : Prof.Dr.**
**4. Öğrenim Durumu : Doktora**
**5. Çalıştığı Kurum : İstanbul Okan Üniversitesi**

| Derece | Alan | Üniversite | Yıl |
|---|---|---|---|
| Lisans | MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ | DENİZ HARP OKULU KOMUTANLIĞI | 1981 |
| Yüksek Lisans | | Naval Postgraduate School, AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ | 1987 |
| Doktora | MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (DR) | İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ | 2012 |

**5. Akademik Unvanlar**

Yardımcı Doçentlik Tarihi :
Doçentlik Tarihi :
Profesörlük Tarihi :

**6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

**6.1.** Yüksek Lisans Tezleri

SAMUEL KWETİ AZOUFOR, TRENDS IN DIESEL ENGINE TRANSIENT RESPONSE IMPROVEMENT AND OPTIMUM METHODOLOGY DEVELOPMENT, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ, LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ, 2023.

OBAIDA KITAZ, Design optimization for enhanced heat dissipation efficiency in lithium-ion battery packs of electric vehicles: A case study of Tesla model 3, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ, LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ, 2025.

**6.2.** Doktora Tezleri

**7. Yayınlar**

**7.1.** Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

PAMUK MEHMET TURGAY,ÖZDEMİR MUSTAFA, Friction factor, permeability and inertial coefficient of oscillating flow through porous media of packed balls, Experimental Thermal and Fluid Science, 2012.

PAMUK MEHMET TURGAY,ÖZDEMİR MUSTAFA, Heat transfer in porous media of steel balls under oscillating flow, Experimental Thermal and Fluid Science, 2012.

PAMUK MEHMET TURGAY,ÖZDEMİR MUSTAFA, Transverse Thermal Dispersion in Porous Media Under Oscillating Flow, The Online Journal of Science and Technology, 2014.

PAMUK MEHMET TURGAY, A Detailed Analysis of Ideal Rankine Steam Cycle, NAVAL ENGINEERS JOURNAL, 2016.

PAMUK MEHMET TURGAY,SAVAŞ ATİLLA,SEÇGİN ÖMER,ARDA EMRAH, Numerical Simulation of Transient Heat Transfer in Friction-Stir Welding, International Journal of Heat and Technology, 2018.

PAMUK MEHMET TURGAY, Numerical Simulation of Pressure Loss in Porous Media in Oscillating Flow, WSEAS Transactions on Fluid Mechanics, 2018.

PAMUK MEHMET TURGAY, A new heat transfer correlation for oscillating fluid flow, Thermal Science, 2018.

PAMUK MEHMET TURGAY, Numerical Simulation of Forced Convection in an Enclosure, JP Journal of Heat and Mass Transfer, 2019.

PAMUK MEHMET TURGAY, Transient Analysis of Ship Flooding, NAVAL ENGINEERS JOURNAL, 2019.

PAMUK MEHMET TURGAY, Numerical study of heat transfer in a porous medium of steel balls, Thermal Science, 2019.

PAMUK MEHMET TURGAY, Numerical Investigation of the Effects of the Baffles Added in a Concentric Pipe Heat Exchanger, International Journal of Heat and Technology, 2019.

SAVAŞ ATİLLA,PAMUK MEHMET TURGAY,SEÇGİN ÖMER,ARDA EMRAH, Numerical Modeling of Friction Stir Welding Using Temperature Distribution Obtained from Experiments, Emerging Materials Research, 2020.

PAMUK MEHMET TURGAY, Numerical study of natural convection in an enclosure with discrete heat sources on one of its vertical walls, Thermal Science, 2021.

PAMUK MEHMET TURGAY, Computational Fluid Dynamics Simulation of Inter-Vehicle Ventilation\n Systems: A New Design Approach, SAE International Journal of Commercial Vehicles, 2022.

PAMUK MEHMET TURGAY, Numerical analysis of transient soil temperature variation during wildfires, Environmental Research and Technology, 2024.

PAMUK MEHMET TURGAY, Analytical Modeling of Counter-Current Drying Process, International Journal of Thermodynamics, 2024.

PAMUK MEHMET TURGAY, Numerical Analysis of the Effect of Configuration of Flow Channels on Current Distribution in High Temperature Proton Exchange Fuel Cells, Journal of Renewable Energies, 2026.

**7.2.** Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

PAMUK MEHMET TURGAY,SAVAŞ ATİLLA, A Practical Tool for Evaluating Refrigeration Systems Using R-134a, Journal of ETA Maritime Science, 2017.

SAVAŞ ATİLLA,PAMUK MEHMET TURGAY, Sürtünme Karıştırma Kaynağı Yapılmış Alüminyum Alaşımlarının Isı Akışının Modellemesi ve Pratik Doğrulaması, Deu Muhendislik Fakultesi Fen ve Muhendislik, 2017.

**7.3.** Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

PAMUK MEHMET TURGAY,ÖZDEMİR MUSTAFA, Transverse Thermal Dispersion in Porous Media Under Oscillating Flow, ISTEC 2013,2013.

PAMUK MEHMET TURGAY,ÖZDEMİR MUSTAFA, Hydrodynamic Aspects of Oscillating Flow Through Porous Media Consisting of Steel Spheres, IEEES-6,2013.

PAMUK MEHMET TURGAY,SAVAŞ ATİLLA, Numerical Investigation of the Effects of the Design of a Ship Exhaust System on Engine Backpressure, 15th UK Heat Transfer Conference,2017.

PAMUK MEHMET TURGAY,SAVAŞ ATİLLA, Numerical Investigation of Perforated Tube Type Exhaust Silencers, International Conference on Advanced Engineering Technologies ( ICADET 2017), 21-23 Sept. 2017, Bayburt,2017.

PAMUK MEHMET TURGAY, A Numerical Model for Better Computer Thermal Management, 9th International Conference on Advanced Technologies,2020.

PAMUK MEHMET TURGAY, CFD Simulation of a Shell and Tube Heat Exchanger, 6th World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering (MCM’xx20),2020.

**7.4.** Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

**7.5.** Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

PAMUK MEHMET TURGAY,ÖZDEMİR MUSTAFA, Progress in Exergy Energy and the Environment, 2014.

**7.6.** Yazılan ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler

**7.7.** Diğer yayınlar

## 8. Projeler

## 9. İdari Görevler

2023 - Bölüm Başkanı, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ

## 10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- SAE (2021)
- ASME (1987)

## 11. Ödüller

## 12. Son İki Yılda Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeydeki Dersler

- AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 3
- STATİK, Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 2
- TERMODİNAMİK, Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 4
- TEKNİK RESİM, Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 3
- DİNAMİK, Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 3
- TERMODİNAMİK, Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 4
- ISI TRANSFERİ, Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 3
- MAKİNE ELEMANLARI, Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 3
- SOĞUTMA VE İKLİMLENDİRME, Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 3
- MÜHENDİSLİĞİN TEMELLERİ, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 6
- DİNAMİK, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 3
- DİNAMİK, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 3
- TERMODİNAMİK, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 4
- STATİK, Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 3
- DİNAMİK, Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 3
- ÖLÇME SİSTEMLERİ, Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 5
- ISI TRANSFERİ, Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 4
- SAYISAL YÖNTEMLER (NÜMERİK ANALİZ), Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 2
- SAYISAL YÖNTEMLER (NÜMERİK ANALİZ), Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 3
- DİNAMİK, Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 3

- DİNAMİK, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- STATİK, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- TERMAL MÜHENDİSLİK, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- DİNAMİK, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- YAKIT HÜCRELERİ, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- ÖLÇME SİSTEMLERİ, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 5
- MÜHENDİSLİK TERMODİNAMİĞİ, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- ISI TRANSFERİ, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 4
- ISI TRANSFERİ, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 4
- TERMAL MÜHENDİSLİK, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 3
- SAYISAL ISI TRANSFERİ VE AKIŞKAN DİNAMİĞİ, Yüksek Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 3
- ÖLÇME SİSTEMLERİ, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 5
- DİNAMİK, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 3
- ISI TRANSFERİ, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 4
- MÜHENDİSLİK TERMODİNAMİĞİ, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 3
- CONDUCTION HEAT TRANSFER, Yüksek Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 3
- STATİK, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 3
- TERMAL MÜHENDİSLİK, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 3
- SOĞUTMA VE İKLİMLENDİRME, Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 3
- STATİK, Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 2
- HVAC SYSTEMS TECHNOLOGIES, Yüksek Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- STRENGTH OF MATERIALS, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- INTERNAL COMBUSTION ENGINES, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- INTRODUCTION TO FLUID MECHANICS, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- FUEL CELL FUNDAMENTALS, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3

- STATICS, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- INTRODUCTION TO THERMAL-FLUIDS ENGINEERING, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 5
- ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- HVAC SYSTEMS TECHNOLOGIES, Yüksek Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- INTRODUCTION TO FLUID MECHNAICS, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- HEAT TRANSFER, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 5
- HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITIONING, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- INTERNAL COMBUSTION ENGINES, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- FUEL CELL FUNDAMENTALS, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- STATICS, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- ENGINEERING MECHANICS, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- INTRODUCTION TO THERMAL SYSTEMS ENGINEERING, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- HEAT TRANSFER-II, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITIONING, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- INTERNAL COMBUSTION ENGINES, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- MECHANICS OF MATERIALS, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- THERMODYNAMICS-I, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- FLUID MECHANICS-I, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- FLUID MECHANICS-I, Lisans, 2023-2024, Ders Saati: 3
- INTRODUCTION TO THERMAL SYSTEMS ENGINEERING, Lisans, 2023-2024, Ders Saati: 3
- THERMODYNAMICS-I, Lisans, 2023-2024, Ders Saati: 3
- HEAT TRANSFER-II, Lisans, 2023-2024, Ders Saati: 3
- HEAT TRANSFER-I, Lisans, 2023-2024, Ders Saati: 3
- HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITIONING, Lisans, 2023-2024, Ders Saati: 3
- INTERNAL COMBUSTION ENGINES, Lisans, 2023-2024, Ders Saati: 3

- FLUID MECHANICS-I, Lisans, 2024-2025, Ders Saati: 3
- INTERNAL COMBUSTION ENGINES, Lisans, 2024-2025, Ders Saati: 3
- HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITIONING, Lisans, 2024-2025, Ders Saati: 3
- THERMODYNAMICS-II, Lisans, 2024-2025, Ders Saati: 3
- HEAT TRANSFER-I, Lisans, 2024-2025, Ders Saati: 3
- INTRODUCTION TO THERMAL SYSTEMS ENGINEERING, Lisans, 2024-2025, Ders Saati: 3
- THERMODYNAMICS-I, Lisans, 2024-2025, Ders Saati: 3
- HEAT TRANSFER-II, Lisans, 2024-2025, Ders Saati: 3
- HEAT TRANSFER-I, Lisans, 2025-2026, Ders Saati: 3
- FLUID MECHANICS-I, Lisans, 2025-2026, Ders Saati: 3
- HEAT TRANSFER-II, Lisans, 2025-2026, Ders Saati: 3
- HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITIONING, Lisans, 2025-2026, Ders Saati: 3
- THERMODYNAMICS-II, Lisans, 2025-2026, Ders Saati: 3
- THERMODYNAMICS-I, Lisans, 2025-2026, Ders Saati: 3
- INTRODUCTION TO THERMAL SYSTEMS ENGINEERING, Lisans, 2025-2026, Ders Saati: 3
- INTERNAL COMBUSTION ENGINES, Lisans, 2025-2026, Ders Saati: 3