

## ÖZGEÇMİŞ

- Adı Soyadı** : Mehmet Turgay PAMUK
- Doğum Tarihi** :
- Unvanı** : Doç.Dr.
- Öğrenim Durumu** : Doktora
- 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 Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2023.

#### 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, A new heat transfer correlation for oscillating fluid flow, Thermal Science, 2018.

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, 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 Simulation of Forced Convection in an Enclosure, JP Journal of Heat and Mass Transfer, 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 Systems: A New Design Approach, SAE International Journal of Commercial Vehicles, 2022.

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

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

**7.2.** Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

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

PAMUK MEHMET TURGAY,SAVAŞ ATİLLA, A Practical Tool for Evaluating Refrigeration Systems Using R-134a, Journal of ETA Maritime Science, 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, IEEEES-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
- TEKNİK RESİM, Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 3
- TERMODİNAMİK, Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 4
- STATİK, Lisans, 2012-2013, Ders Saati: 2
- DİNAMİK, Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 3
- ISI TRANSFERİ, Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 3
- MAKİNE ELEMANLARI, Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 3
- TERMODİNAMİK, Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 4
- SOĞUTMA VE İKLİMLENDİRME, Lisans, 2013-2014, Ders Saati: 3
- TERMODİNAMİK, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 4
- DİNAMİK, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 3
- MÜHENDİSLİĞİN TEMELLERİ, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 6
- DİNAMİK, Lisans, 2014-2015, Ders Saati: 3
- STATİK, Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 3
- SAYISAL YÖNTEMLER (NÜMERİK ANALİZ), Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 2
- ISI TRANSFERİ, Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 4
- DİNAMİK, Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 3
- DİNAMİK, Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 3
- ÖLÇME SİSTEMLERİ, Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 5
- SAYISAL YÖNTEMLER (NÜMERİK ANALİZ), Lisans, 2015-2016, Ders Saati: 3
- DİNAMİK, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- ISI TRANSFERİ, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 4
- STATİK, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 3

- DİNAMİK, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- TERMAL MÜHENDİSLİK, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- AKIŞKANLAR MEKANIĞI, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- MÜHENDİSLİK TERMODİNAMIĞI, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- YAKIT HÜCRELERİ, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- ISI TRANSFERİ, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 4
- ÖLÇME SİSTEMLERİ, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 5
- SAYISAL ISI TRANSFERİ VE AKIŞKAN DİNAMIĞI, Yüksek Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 3
- DİNAMİK, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 3
- ISI TRANSFERİ, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 4
- MÜHENDİSLİK TERMODİNAMIĞI, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 3
- ÖLÇME SİSTEMLERİ, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 5
- TERMAL MÜHENDİSLİK, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 3
- TERMAL MÜHENDİSLİK, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 3
- CONDUCTION HEAT TRANSFER, Yüksek Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 3
- STATİK, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 3
- SOĞUTMA VE İKLİMLENDİRME, Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 3
- STATİK, Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 2
- ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- INTERNAL COMBUSTION ENGINES, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- HVAC SYSTEMS TECHNOLOGIES, Yüksek Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- INTRODUCTION TO FLUID MECHANICS, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- STATICS, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- STRENGTH OF MATERIALS, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- FUEL CELL FUNDAMENTALS, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- HVAC SYSTEMS TECHNOLOGIES, Yüksek Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 3

- INTRODUCTION TO FLUID MECHNAICS, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- INTRODUCTION TO THERMAL-FLUIDS ENGINEERING, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 5
- COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- INTERNAL COMBUSTION ENGINES, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITIONING, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- STATICS, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- HEAT TRANSFER, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 5
- FUEL CELL FUNDAMENTALS, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITIONING, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- THERMODYNAMICS-I, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- MECHANICS OF MATERIALS, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- FLUID MECHANICS-I, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- INTERNAL COMBUSTION ENGINES, Lisans, 2022-2023, 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
- INTRODUCTION TO THERMAL SYSTEMS ENGINEERING, Lisans, 2023-2024, Ders Saati: 3
- HEAT TRANSFER-II, Lisans, 2023-2024, Ders Saati: 3
- FLUID MECHANICS-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
- HEAT TRANSFER-I, Lisans, 2023-2024, Ders Saati: 3
- THERMODYNAMICS-I, Lisans, 2023-2024, Ders Saati: 3
- FLUID MECHANICS-I, Lisans, 2024-2025, Ders Saati: 3
- HEAT TRANSFER-II, Lisans, 2024-2025, Ders Saati: 3
- INTERNAL COMBUSTION ENGINES, Lisans, 2024-2025, Ders Saati: 3

- THERMODYNAMICS-I, Lisans, 2024-2025, Ders Saati: 3