



Doç.Dr.

## Mustafa Asker

Mühendislik Fakültesi  
Makine Mühendisliği Bölümü  
Enerji Anabilim Dalı

### Eğitim Bilgileri

1998-2001	Lisans	Al Nahrain University	Makine Mühendisliği
2001-2004	Yüksek Lisans	Al Nahrain University	Makine Mühendisliği
2009-2012	Doktora	Ege Üniversitesi	Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Mühendisliği (Dr)

### Yabancı Dil Bilgisi

İngilizce	2018 22 Eylül 2018	YÖKDİL	90.0
-----------	--------------------	--------	------

### Akademik Ünvan Ve Görevler

2014-2022	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	Adnan Menderes Üniversitesi	Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Makine Mühendisliği Anabilim Dalı
-----------	----------------------	-----------------------------	--

2022-	DOÇENT	Adnan Menderes Üniversitesi	Adnan Menderes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü
-------	--------	-----------------------------	---

### İdari Görevler

2015-	Komisyon Üyeliği	Adnan Menderes Üniversitesi	
2020-	Anabilim Dalı Başkanı	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi	

### Tez Danışmanlığı

2018 Tamamlandı TezMerkezi	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı	Yüksek Lisans - Tukur Samı G. Investigation of the performance of a flat plate solar collector
2021 Tamamlandı TezMerkezi	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı	Yüksek Lisans - Ramazan Burak D. The experimental investigation of photovoltaic system
2022 Tamamlandı TezMerkezi	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı	Yüksek Lisans - Hayrullah Bilgeran Y. Thermal design and optimization of shell and tube heat exchanger through metaheuristic algorithms
2024 Devam Ediyor TezMerkezi	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı	Yüksek Lisans - Fevzi O. Numerical Investigation of Thermal Energy Storage System in Building
2024 Tamamlandı TezMerkezi	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı	Yüksek Lisans - Mürsel Onur K. THERMAL ANALYSIS OF BEARING USED IN DISC TYPE CENTRIFUGAL SEPARATOR

### Verdiği Dersler

2014-2015-Doktora	MME 619 Heat Conduction
-------------------	-------------------------

2014-2015-Yüksek Lisans	Advance Heat Convection
2015-2016-Yüksek Lisans	MME 502 Advance Heat Convection
2015-2016-Lisans	ME202 Thermodynamics
2015-2016-Yüksek Lisans	MME 505 Isı değiştiriciler
2015-2016-Lisans	ME 305 Manufacturing Techniques
2016-2017-Yüksek Lisans	MME 527 Applied Numerical Method
2016-2017-Yüksek Lisans	MME 505 Isı değiştiriciler
2016-2017-Yüksek Lisans	MME 505 Heat Exchangers
2016-2017-Lisans	ME402 Fluid Mechanics II
2016-2017-Lisans	ME202 THERMODYNAMİCS
2016-2017-Lisans	ME304 Heat Transfer
2016-2017-Yüksek Lisans	MME 502 ADVANCE HEAT CONVECTION
2016-2017-Lisans	ME412 Thermal system Design
2016-2017-Lisans	ME407 Thermodynamics II
2016-2017-Yüksek Lisans	MME527 Uygulamalı Numerik Metotlar
2016-2017-Yüksek Lisans	MME527 Applied Numerical Method
2016-2017-Lisans	ME400 Graduation Project
2016-2017-Lisans	ME405 Special Topics in Mechanical
2016-2017-Lisans	ME416 Renewable Energy Sources
2016-2017-Lisans	ME202 Thermodynamics
2017-2018-Yüksek Lisans	MME 505 Heat Exchangers
2017-2018-Yüksek Lisans	MME 505 Isı değiştiriciler
2017-2018-Lisans	ME400 Graduation Project
2017-2018-Lisans	ME405 Special Topics in Mechanical Engineering
2017-2018-Lisans	ME412 Thermal system Design
2017-2018-Lisans	ME416 Renewable Energy Sources
2017-2018-Lisans	ME404 Heat Transfer II

2017-2018-Lisans	ME304 Heat Transfer
2017-2018-Lisans	ME402 Fluid Mechanics II
2017-2018-Lisans	CE210 Fluid Mechanics
2017-2018-Lisans	ME 302 Engineering Laboratory II
2017-2018-Lisans	ME401 Mechanical and thermal design project
2017-2018-Yüksek Lisans	MME527 Uygulamalı Numerik Metotlar
2017-2018-Yüksek Lisans	MME527 Applied Numerical Method
2018-2019-Yüksek Lisans	MME 505 HEAT EXCHANGERS
2018-2019-Lisans	ME416 RENEWABLE ENERGY SOURCES
2018-2019-Doktora	MME 619 Advanced Heat Conduction
2018-2019-Lisans	ME400 GRADUATION PROJECT
2018-2019-Lisans	ME304 HEAT TRANSFER
2018-2019-Yüksek Lisans	MME 505 ISI DEĞİŞTİRİCİLER
2018-2019-Lisans	ME210 Fluid Mechanics
2018-2019-Lisans	ME402 FLUID MECHANICS II
2018-2019-Lisans	CE309 Numerical Method
2018-2019-Lisans	ME401 MECHANICAL AND THERMAL DESIGN PROJECT
2018-2019-Yüksek Lisans	MME 527 APPLIED NUMERICAL METHOD
2018-2019-Lisans	ME405 SPECIAL TOPICS IN MECHANICAL ENGINEERING
2019-2020-Lisans	ME405 SPECIAL TOPICS IN MECHANICAL ENGINEERING
2019-2020-Lisans	CE 309 Numerical Method
2019-2020-Lisans	ME401 MECHANICAL AND THERMAL DESIGN PROJECT
2019-2020-Yüksek Lisans	MME527 APPLIED NUMERICAL METHOD
2019-2020-Lisans	ME210 Fluid Mechanics
2019-2020-Doktora	MME 624 Computational Fluid Dynamics
2019-2020-Lisans	ME304 HEAT TRANSFER
2019-2020-Lisans	ME405 SPECIAL TOPICS IN MECHANICAL ENGINEERING

2019-2020-Doktora	MME 604 Natural Energy Sources
2019-2020-Yüksek Lisans	MME 505 HEAT EXCHANGERS
2019-2020-Lisans	ME400 GRADUATION PROJECT
2019-2020-Lisans	ME416 RENEWABLE ENERGY SOURCES
2020-2021-Yüksek Lisans	MME 505 Isı değiştiriciler
2020-2021-Yüksek Lisans	MME 505 Heat Exchangers
2020-2021-Lisans	ME400 Graduation Project
2020-2021-Lisans	ME416 Renewable Energy Sources
2020-2021-Doktora	MME 619 Advanced Heat Conduction
2020-2021-Lisans	ME401 Mechanical and thermal design
2020-2021-Lisans	ME402 Fluid Mechanics II
2020-2021-Lisans	ME210 Fluid Mechanics
2020-2021-Lisans	ME304 Heat Transfer
2020-2021-Yüksek Lisans	MME527 Uygulamalı Numerik Metotlar
2020-2021-Yüksek Lisans	MME527 Applied Numerical Method
2020-2021-Lisans	ME405 Special Topics in Mechanical
2021-2022-Yüksek Lisans	MME527 Uygulamalı Numerik Metotlar
2021-2022-Yüksek Lisans	MME527 Applied Numerical Method
2021-2022-Lisans	ME405 Special Topics in Mechanical
2021-2022-Lisans	ME401 Mechanical and thermal design
2021-2022-Lisans	ME402 Fluid Mechanics II
2021-2022-Lisans	ME210 Fluid Mechanics

### Araştırma Alanları

Mühendislik Temel Alanı Makine Mühendisliği Isı Transferi Enerji Termodinamik

### Dergilerde Yayınlanan Makaleler

**Hakemli** , ASKER MUSTAFA, AKAL DİNÇER, EZAN MEHMET AKİF , Performance assessment of a phase change charging mode in a vertical thermal energy storage system,1,2022

**Hakemli** , TURGUT OĞUZ EMRAH, ASKER MUSTAFA , FLOW BOILING BEHAVIORS OF VARIOUS REFRIGERANTS INSIDE HORIZONTAL TUBES: A COMPARATIVE RESEARCH STUDY,2,2022

**Hakemli** , TURGUT OĞUZ EMRAH, GENCELİ HADİ, ASKER MUSTAFA, ÇOBAN MUSTAFA TURHAN , Novel Saturated Flow Boiling Correlations for R600a and R717 Refrigerants,11,2022

**Hakemli** , TURGUT OĞUZ EMRAH, ASKER MUSTAFA, GENCELİ HADİ, ÇOBAN MUSTAFA TURHAN , Novel Saturated Flow Boiling Heat Transfer Correlation for R32 Refrigerant,5,2022

**Hakemli** , ASKER MUSTAFA , Performance assessment of nanostructured thermoelectric cooler,1,2021

**Hakemli** , DOMURCUK Ramazan Burak, ASKER MUSTAFA, DEMİRCİOĞLU PINAR, BÖĞREKÇİ İSMAİL , The Analysis of Photovoltaic Panel Systems,3,2021

**Hakemli** , ASKER MUSTAFA, Genceli Hadi , Numerical Study on Solidification of Phase Change Materials Embedded with Metal Foam,1,2021

**Hakemli** , Heidarnejad Parisa,Genceli Hadi,ASKER MUSTAFA,Khanmohammadi Shoaib , A comprehensive approach for optimizing a biomass assisted geothermal power plant with freshwater production: Techno-economic and environmental evaluation,,2020

**Hakemli** , ASKER MUSTAFA,ALPTEKİN ERSİN,TOKUÇ AYÇA,EZAN MEHMET AKİF,GANJEHSARABI HADI , The effect of phase change material incorporated building wall on the CO2 mitigation: a case study of Izmir, Turkey.,1,2019

**Hakemli** , ASKER MUSTAFA,Gadanya Tukur Sani , Performance Assessment of Flat Plate Solar Collector Using Different Nanofluids,9,2019

**Hakemli** , ASKER MUSTAFA,ALPTEKİN ERSİN,EZAN MEHMET AKİF,GANJEHSARABI HADI , Entropy generation analysis of multilayer PCM slabs integrated with fins,1,2018

**Hakemli** , Turgut Oğuz Emrah,ASKER MUSTAFA , Saturated flow boiling heat transfer correlation for carbon dioxide for horizontal smooth tubes,6,2017

**Hakemli** , ASKER MUSTAFA,GANJEHSARABI HADI,ÇOBAN MUSTAFA TURHAN , Numerical investigation of inward solidification inside spherical capsule by using temperature transforming method,5,2018

**Hakemli** , ASKER MUSTAFA,GÜNERHAN HÜSEYİN , Faz değişim malzemeli ısı değiştirici üzerine parametrik bir çalışma,1,2016

**Hakemli** , Turgut Oğuz Emrah,ASKER MUSTAFA,ÇOBAN MUSTAFA TURHAN , Saturated Flow Boiling Heat Transfer Correlation for Small Channels Based on R134a Experimental Data,1,2016

**Hakemli** , ASKER MUSTAFA,Turgut Oğuz Emrah , Boru içi yoğuşma korelasyonlarının karşılaştırılması,7,2013

**Hakemli** , ASKER MUSTAFA,Oğuz Emrah Turgut,ÇOBAN MUSTAFA TURHAN , A review of non iterative friction factor correlations for the calculation of pressure drop in pipes,,2014

**Hakemli** , Oğuz Emrah Turgut,ASKER MUSTAFA,ÇOBAN MUSTAFA TURHAN , Artificial Cooperative Search algorithm for optimal loading of multi chiller systems,,2015

**Hakemli** , Turgut Oğuz Emrah,ÇOBAN MUSTAFA TURHAN,ASKER MUSTAFA , Comparison of Flow Boiling Pressure Drop Correlations for Smooth Macrotubes,2,2016

### **Bildiriler**

**Uluslararası** , Tam metin bildiri , ÇOBAN MUSTAFA TURHAN, TURGUT OĞUZ EMRAH, GENCELİ HADİ, ASKER MUSTAFA,ULUSLARARASI KATILIMLI 24. ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ (ULIBTK'23),20.12.2023

**Uluslararası** , Tam metin bildiri , GENCELİ HADİ, ASKER MUSTAFA, Al-Rawi Mohammad,The 2nd World Energy Storage Conference (WESC-2022),29.12.2022 [Erişim Linki](#)

**Uluslararası** , Tam metin bildiri , ASKER MUSTAFA, TURGUT OĞUZ EMRAH, GENCELİ HADİ,International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology (ICA-EAST 2021),27.12.2021

**Uluslararası** , Tam metin bildiri , GENCELİ HADİ, ÖZDOĞAN Akın, ASKER MUSTAFA,5th International Anatolian Energy Symposium,26.03.2021

**Uluslararası** , Tam metin bildiri , DEMİRCİOĞLU PINAR,ASKER MUSTAFA,BÖĞREKÇİ İSMAIL,EYİNÇ HİLAL,5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering 2019,19.12.2019

**Uluslararası** , Tam metin bildiri , ASKER MUSTAFA,GANJEHSARABI HADI,ULIBTK'19 22th Congress of Thermal Sciences and Technology,14.09.2019

**Uluslararası** , Tam metin bildiri , ASKER MUSTAFA,World Energy Strategies Congress and Exhibition (WESCE-2019),28.08.2019

**Uluslararası** , , ASKER MUSTAFA,ALPTEKİN ERSİN,TOKUÇ AYÇA,EZAN MEHMET AKİF,GANJEHSARABI HADI,7th Global Conference on Global Warming (GCGW2018),

**Uluslararası** , Tam metin bildiri , ASKER MUSTAFA,ALPTEKİN ERSİN,EZAN MEHMET

AKİF,Ganjehsarabi Hadi,9th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEEES-9),22.05.2017

**Uluslararası** , Tam metin bildiri , GANJEHSARABI HADI,ASKER MUSTAFA,Kurnuc Seyhan Aslıhan,5th International Conference on Renewable Energy Research and applications,21.11.2016

**Ulusal** , Tam metin bildiri , EKİN ORÇUN,Karakaş Özlem,ÇERÇİ YUNUS,ASKER MUSTAFA,20. Ulusal ısı bilimi ve tekniği kongresi,

**Ulusal** , Tam metin bildiri , ASKER MUSTAFA,ÇOBAN MUSTAFA TURHAN,19. Ulusal ısı bilimi ve tekniği kongresi,

### Kitaplar

**The Role of Exergy in Energy and the Environment** , Bilimsel Kitap , Bölüm(ler),Numerical Simulation of Building Wall Integrated with Phase Change Material: A Case Study of a Mediterranean City Izmir, Turkey,ASKER MUSTAFA,ALPTEKİN ERSİN,TOKUÇ AYÇA,EZAN MEHMET AKİF,GANJEHSARABI HADI,,2018,978-3-319-89845-2

### Bilimsel Hakemlikler

**International Journal of Exergy** , Dergi , Mühendislik Temel Alanı->Makine Mühendisliği,

**9th International Exergy, Energy and Environment Symposium IEEE9 2017** , Bildiri Kitabı , Mühendislik Temel Alanı->Makine Mühendisliği,

**International Journal of Exergy** , Dergi , Mühendislik Temel Alanı->Makine Mühendisliği,

Bu sitedeki veriler YÖKSİS veritabanından alınmaktadır ve her gün 01.00 de güncellenmektedir

[AKBİS](#) © ADÜ BİDB - Web Tasarım Grubu 2016