

## Kişisel Bilgiler

E-posta: mtuti@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//mtuti>

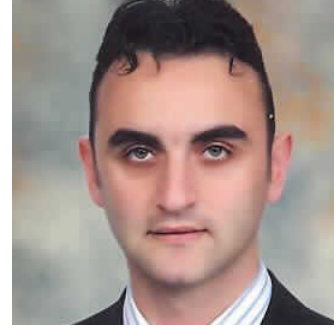
## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2309-3735

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-1406-2018

ScopusID: 55533665700

Yoksis Araştırmacı ID: 152747



## Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2022

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği/Gemi Makineleri, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2008

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, A1 Başlangıç

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Uluslararası Fon Kaynaklarına Başvuru Kapasitesinin Artırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi/Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2023

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK 2237 nolu "Mühendislik ve Teknolojik Bilimlerde Proje Hazırlama Eğitimi", KTÜ, 2015

## Yaptığı Tezler

Doktora, Dizel Motorlarında Emme Havaasına Su Eklenmesinin Motor Performansı, Yanma ve Eksoz Emisyonları Üzerindeki Etkilerinin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2022

Yüksek Lisans, Dizel Motorlarında Emme Havaası İçerisine Su Eklenmesinin Motor Karakteristikleri Ve Eksoz Emisyonları Üzerindeki Etkilerinin Deneysel İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği/Gemi Makineleri, 2012

## Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Alternatif Enerji Kaynakları, Termodinamik, Yakıtlar ve Yanma, İçten Yanmalı Motorlar, Mühendislik ve Teknoloji

## Verdiği Dersler

Gemi Makina Dairesi Yerleşimi, Lisans, 2024 - 2025

Gemi Yardımcı Makineleri, Lisans, 2024 - 2025

Gemi Yakıtları ve Yanma, Lisans, 2023 - 2024

Gemi Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2023 - 2024

Gemi Makinaları, Lisans, 2023 - 2024

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

- I. EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF WATER ADDITION INTO THE INTAKE AIR ON COMBUSTION PARAMETERS, ENERGY BALANCE AND DEVELOPING AN EMPIRICAL COMBUSTION DURATION RELATION IN AUTOMOBILE DIESEL ENGINE BİR OTOMOBİL DİZEL MOTORUNDA EMME HAVASINA SU EKLENMESİNİN YANMA PARAMETRELERİ VE ENERJİ DENGESİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ VE YANMA SÜRESİ İÇİN AMPİRİK BAĞINTI GELİŞTİRME**  
TUTİ M., ŞAHİN Z., Durgun O.  
Isi Bilimi Ve Tekniği Dergisi/ Journal of Thermal Science and Technology, cilt.43, sa.2, ss.217-232, 2023 (SCI-Expanded)
- II. Experimental investigation of the effects of water adding to the intake air on the engine performance and exhaust emissions in a DI automotive diesel engine**  
ŞAHİN Z., TUTİ M., Durgun O.  
FUEL, cilt.115, ss.884-895, 2014 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Thermodynamic Diesel Engine Cycle Modeling and Prediction of Engine Performance Parameters**  
TUTİ M., ŞAHİN Z., Durgun O.  
Gemi ve Deniz Teknolojisi (GMO Journal of Ship and Marine Technology), cilt., sa.207, ss.14-26, 2017 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. Chapter 4.4: An Experimental Study on the Effects of Inlet Water Injection of Diesel Engine Heat Release Rate, Fuel Consumption, Opacity, and NOx Emissions**  
Şahin Z., Tuti M., Durgun O.  
Exergetic, Energetic and Environmental Dimensions, ibrahim Dincer,C. Ozgur Colpan and Onder Kizilkan, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Connecticut, ss.981-996, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Experimental Investigation of the Effects of Water Addition into the Intake Air on Cylinder Pressure, Temperature, Heat Release Rate and Combustion Duration in an Automotive Diesel Engine**  
Tuti M., Şahin Z., Durgun O.  
Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK 2021), Gaziantep, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, cilt.1,

ss.785-795

**II. EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF INLET WATER INJECTION ON ENGINE PERFORMANCE AND EXHAUST EMISSIONS IN A DI DIESEL ENGINE**

Şahin Z., Tuti M., Durgun O.

14. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, cilt., ss.1-10

**III. Thermodynamic diesel engine cycle modeling and prediction of engine performance parameters**  
TUTİ M., ŞAHİN Z., DURGUN O.

1. Uluslararası Gemi ve Deniz Teknolojisi Kongresi (GMO-SHIPMAR), İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2016

**IV. EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF WATER ADDING TO THE INTAKE AIR ON DIESEL ENGINE PERFORMANCE AND HEAT RELEASE ANALYSIS**

DURGUN O., ŞAHİN Z., TUTİ M.

8th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-8), May 1-4, 2016, Antalya, Turkey, 1 - 04 Mayıs 2016

**V. EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF WATER ADDING TO THE INTAKE AIR ON ENGINE PERFORMANCE AND HEAT RELEASE ANALYSIS**

ŞAHİN Z., Durgun O., TUTİ M.

8th International Exergy, Energy and Environment Sym., Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2016, cilt-, ss.730-736

**VI. Bir Otomobil dizel Motorunda Emme Havaına Su püskürtülmesinin Motor Performansı ve Eksoz Gazları Üzerindeki Etkilerinin Deneysel İncelenmesi**

ŞAHİN Z., TUTİ M., DURGUN O.

12. Uluslar Arası Yanma Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2012, cilt-, ss.126-134

## Metrikler

Yayın: 10

Atıf (WoS): 79

Atıf (Scopus): 102

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

14. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Katılımcı, Karabük, Türkiye, 2018

1. Uluslararası Gemi ve Deniz Teknolojisi Kongresi (GMO-SHIPMAR 2016), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

8th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-8), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

12th International Combustion Symposium, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2012

## Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Samsun Terme Tersanesi