

## Dr. Öğr. Üyesi MURAT PAMIK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: murat.pamik@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/murat.pamik>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3268-1368

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-3005-2019

ScopusID: 57211587475

Yoksis Araştırmacı ID: 198287

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Ulaştırma Sistemleri Mühendisliği (Dr), Türkiye 2016 - 2021

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Ulaştırma Sistemleri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, "DENİZCİLİK EĞİTİMİ, ÖĞRETİM, SINAV VE BELGELENDİRME FAALİYETLERİ İÇİN KALİTE STANDARTLARI DENETÇİ EĞİTİMİ", T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, 2019

Kalite Yönetimi, ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi - Bilgilendirme ve İç Denetçi, RINA, 2019

Mesleki Eğitim, 6.10 Simülatör Eğiticilerinin Eğitimi, T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Denizcilik Genel Müdürlüğü, 2017

Mesleki Eğitim, 6.09 Denizci Eğiticilerin Eğitimi, T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Denizcilik Genel Müdürlüğü, 2017

İş Sağlığı ve Güvenliği, Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Dokuz Eylül Üniversitesi İş Sağlığı Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2016

### Yaptığı Tezler

Doktora, Gemi Dizel-Elektrik Sevk Sistemlerinde Enerji Verimliliğinin Arttırılması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği Bölümü(İng), 2021

Yüksek Lisans, Dizel elektrik sevk sisteminin bir yolcu gemisinde yakıt tüketimine etkisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Ulaştırma Sistemleri Mühendisliği (YI) (Tezli), 2016

### Araştırma Alanları

Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Gemi Makinaları, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği Bölümü (İng), 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği Bölümü (İng), 2013 - 2022

## Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2023 - Devam Ediyor

Staj Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği Bölümü (İng), 2014 - Devam Ediyor

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği Bölümü (İng), 2020 - 2022

Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği Bölümü (İng), 2016 - 2020

## Verdiği Dersler

### Doktora

Sustainable Marine Transportation Systems, Doktora, 2022 - 2023

### Lisans

ELECTRIC - ELECTRONIC, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Safety at Sea II, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022

AUTOMATIC CONTROL SYSTEMS, Lisans, 2023 - 2024

MARINE ELECTROTECHNOLOGY, Lisans, 2023 - 2024

SHIP ENGINES, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

MANAGEMENT AND LEADERSHIP, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

PROPELLER AND SHAFTING, Lisans, 2023 - 2024

Marine Engineering Operation and Maintenance II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Marine Engineering Operations and Maintenance I, Lisans, 2021 - 2022

Marine Engineering English, Lisans, 2021 - 2022

ERS Operation Level, Lisans, 2021 - 2022

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

- I. **The assessment of alternative fuel and engine power limitation utilisation in hybrid marine propulsion systems regarding energy efficiency metrics**  
Yuksel O., PAMIK M., Bayraktar M.  
Journal of Marine Engineering and Technology, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluating Ammonia as a Marine Fuel: Review and Illustration**  
Bayraktar M., Sokukcu M., PAMIK M., Yuksel O.  
Environmental Modeling and Assessment, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **The economic and environmental assessment of alternative marine fuels and nuclear energy utilization on a floating power plant**  
Yuksel O., Konur O., Pamık M., Bayraktar M.  
Environmental Science and Pollution Research, cilt.31, sa.37, ss.49780-49799, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Analysis of COVID-19 Pandemic Effect on Ship Dismantling and Recycling Industry: An Assessment on Türkiye**  
Bayraktar M., PAMIK M.  
Journal of Ship Production and Design, cilt.40, sa.1, ss.23-35, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **A SWOT-AHP analysis on biodiesel as an alternative future marine fuel**  
Bayraktar M., PAMIK M., Sokukcu M., Yuksel O.  
Clean Technologies and Environmental Policy, cilt.25, sa.7, ss.2233-2248, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **An evaluation of methanol engine utilization regarding economic and upcoming regulatory requirements for a container ship**  
Bayraktar M., Yuksel O., PAMIK M.  
SUSTAINABLE PRODUCTION AND CONSUMPTION, cilt.39, ss.345-356, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Nuclear power utilization as a future alternative energy on icebreakers**  
Bayraktar M., PAMIK M.  
Nuclear Engineering and Technology, cilt.55, sa.2, ss.580-586, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **THE ENERGY EFFICIENCY GAP IN TURKISH MARITIME TRANSPORTATION**  
Konur O., Bayraktar M., Pamik M., Kuleyin B., Nuran M.  
POLISH MARITIME RESEARCH, cilt.26, sa.3, ss.98-106, 2019 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A Revelatory Case Study for the Emergence of Powerships: The Floating Power Plant Innovation for Rural Electrification**  
Pamık M., Bayraktar M., Konur O., Nuran M.  
Transactions on Maritime Science, cilt.11, sa.1, ss.54-66, 2022 (ESCI)
- II. **THE HISTORICAL PROCESS OF THE DIESEL ELECTRIC PROPULSION SYSTEM**  
Pamık M., Nuran M.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.299-316, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Increasing ship energy efficiency with diesel-electric propulsion system**  
Pamık M., Nuran M.  
World Journal of Environmental Research, cilt.10, sa.2, ss.50-60, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **EMISSION REDUCTION TECHNOLOGIES FOR MARINE DIESEL ENGINES: A SYSTEM DYNAMICS APPROACH**  
Pamık M., Nuran M., Cerit A. G.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.55-74, 2015 (Hakemli Dergi)

## **Kitaplar**

- I. **Prediction of Solar Energy Potential with Artificial Neural Networks**  
Göksu B., Bayraktar M., Pamık M.  
Environmentally-Benign Energy Solutions, Ibrahim Dincer, Can Ozgur Colpan, Mehmet Akif Ezan, Editör, Springer Nature, Zug, ss.247-258, 2020

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Explore the Green Energy Options Available for Tugboats**  
Pamık M.  
Global Maritime Congress 2024, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2024, ss.5-6, (Özet Bildiri)
- II. **Power Quality on Shipboard Microgrid System in terms of Reactive Power Compensation**

Fikir E., Nuran M., Pamık M.

1st International Maritime and Logistics Conference (MARLOGCONGRESS'23), Zonguldak, Türkiye, 22 - 23 Eylül 2023, ss.207-213, (Tam Metin Bildiri)

**III. Air Lubrication Systems as Potential Energy Efficiency Saving on Marine Vessels**

BAYRAKTAR M., PAMIK M.

III. Uluslararası Bilim ve İnovasyon Kongresi – (INSI 2022), Türkiye, 9 - 12 Haziran 2022, (Tam Metin Bildiri)

**IV. WATER JET PROPULSION SYSTEM PROPER TO EXCURSION BOAT**

PAMIK M., BAYRAKTAR M.

III. International Science and Innovation Congress, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2022, (Tam Metin Bildiri)

**V. Prediction of Solar Energy Potential with Artificial Neural Networks**

GÖKSU B., Bayraktar M., PAMIK M.

7th Global Conference on Global Warming (GCGW), İzmir, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2018, ss.247-258, (Tam Metin Bildiri)

**VI. The Emergence of Powerships: A Relevatory Case Study**

Pamık M., Bayraktar M., Konur O., Nuran M.

IMLA 26, Batumi, Gürcistan, 23 - 25 Eylül 2019, (Tam Metin Bildiri)

**VII. APPROPRIATE PROPELLERS WITH DIESEL ELECTRIC PROPULSION SYSTEM TO REDUCE EMISSIONS**

Pamık M., Bilir Fidan C. Ö., Ziyilan K., Fikir E., Nuran M.

7th Global Conference on Global Warming - GCGW 2018, İzmir, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2018, (Tam Metin Bildiri)

**VIII. AN IMPROVED SYSTEM DESIGN FOR SOLAR BOATS**

Erginer K. E., Gülmez Y., Konur O., Fikir E., Göksu B., Kaya K. D., Pamık M., Yüksel O., Korkmaz S. A.

7th Global Conference on Global Warming, İzmir, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2018, (Tam Metin Bildiri)

**IX. Liman Sahasındaki Gemilerde Organik Rankine Çevriminin Yakıt Kazancı ve Egzoz Salımına Etkisi**

KONUR O., PAMIK M., ÇOLPAN C. Ö.

3. Ulusal Deniz Turizmi Sempozyumu, İzmir, Turkey, Türkiye, 2 Kasım - 03 Mart 2017, (Tam Metin Bildiri)

## Metrikler

Yayın: 22

Atf (WoS): 8

Atf (Scopus): 18

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

5. Ulusal Deniz Turizmi Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2020

The Pilotage/Towage Services and Technologies Congress '17, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2017

KILAVUZLUK-RÖMORKÖRCÜLÜK HİZMETLERİ VE TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2015