

Doç. Dr. MEHMET KAPTAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 311 1071](tel:+904643111071) Dahili: 2610

Fax Telefonu: [+90 464 311 1072](tel:+904643111072)

E-posta: mehmet.kaptan@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/mehmet.kaptan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Hbsv7jMAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3304-4061

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAJ-9918-2020

ScopusID: 57193543596

Yoksis Araştırmacı ID: 33733

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2015 - 2019

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Deniz Ulaştırma Ve İşletme Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Denizde Güvenlik Eğiticileri Eğitimi Sertifikası, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Simülasyon Eğiticilerin Eğitimi Sertifikası, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik Formasyon Eğitimi Sertifikası, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Denizcilik Okulları Kalite Standartları Tetkikçisi, Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Denizci Eğitimcisi Sertifikası, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Teknolojinin Gemi Kazalarının Oluşumundaki Yeri ve Öneminin Analizi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Yüksek Lisans, Türkiye'de Kılavuzluk Hizmetleri ve Kılavuz Kaptan Profili, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015

Araştırma Alanları

Deniz Bilimleri ve Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Turgut Kıran Denizcilik Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Turgut Kıran Denizcilik Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği, 2021 - 2023

Öğretim Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Turgut Kıran Denizcilik Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği, 2012 - 2021

Akademik İdari Deneyim

Senato Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Turgut Kıran Denizcilik Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Turgut Kıran Denizcilik Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Tanker İşlemleri I, Lisans, 2019 - 2020

Tanker İşlemleri-II, Lisans, 2019 - 2020

Tanker İşlemleri I, Lisans, 2020 - 2021

Yük İşlemleri ve Gemi Stabilitesi-II, Lisans, 2020 - 2021

Yük İşlemleri ve Gemi Stabilitesi-III, Lisans, 2020 - 2021

Bitirme Çalışması, Lisans, 2019 - 2020

Meteoroloji, Lisans, 2020 - 2021

Yük İşlemleri ve Gemi Stabilitesi I, Lisans, 2019 - 2020

Yük işlem ve Gemi stabilitesi-1, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Tanker işlemleri-1, Lisans, 2018 - 2019

BİTİRME ÇALIŞMASI, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Tanker işlemleri-II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Yük işlem ve Gemi stabilitesi-III, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

TANKER İŞLEMLERİ-I, Lisans, 2018 - 2019

Yük işlem ve Gemi stabilitesi-II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

SEYİR-II, Lisans, 2017 - 2018

METEROLOJİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Tanker işlemleri-1, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Data-driven Bayesian risk assessment of factors influencing the severity of marine accidents in port areas**

Kaptan M., Bayazit O.

PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.192, ss.1094-1109, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Dynamic risk analysis of allision in port areas using DBN based on HFACS-PV**

- Bayazit O., Kaptan M.
OCEAN ENGINEERING, cilt.298, ss.1-17, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Fuzzy Bayesian network analysis of the factors causing food losses in reefer containers**
KAPTAN M., BAYAZİT O.
JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, cilt.46, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of the risk of pollution caused by ship operations through bow-tie-based fuzzy Bayesian network**
BAYAZİT O., KAPTAN M.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.382, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Analysis of accidents during vehicle stowage on RO-RO vessels by using Fuzzy Bayesian networks**
KAPTAN M.
OCEAN ENGINEERING, cilt.260, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Estimating human error probability in transporting steel cargo with bulk carriers using a hybrid approach**
KAPTAN M.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART M-JOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT, cilt.236, sa.2, ss.303-314, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **The evolution of the HFACS method used in analysis of marine accidents: A review**
KAPTAN M., Sarialioglu S., Ugurlu O., Wang J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ERGONOMICS, cilt.86, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Analysis of occupational burnout utilising Maslach inventory: a case study of Turkish male seafarers**
Ugurlu O., YILDIZ S., AYDIN M., Aydin T., Kaptan M., Wang J.
MARITIME POLICY & MANAGEMENT, cilt.48, sa.8, ss.1124-1137, 2021 (SSCI)
- IX. **The effect of nonconformities encountered in the use of technology on the occurrence of collision, contact and grounding accidents**
KAPTAN M., Ugurlu O., Wang J.
RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, cilt.215, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Risk assessment of ship anchorage handling operations using the fuzzy bow-tie method**
KAPTAN M.
OCEAN ENGINEERING, cilt.236, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Potential threat of plastic waste during the navigation of ships through the Turkish straits**
Kaptan M., Sivri N., Blettler M. C., Ugurlu Ö.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.192, sa.8, ss.1-7, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **An analysis and comparison of multinational officers of the watch in the global maritime labor market**
Kartal S. E., Ugurlu O., Kaptan M., Arslanoğlu Y., Wang J., Loughney S.
MARITIME POLICY & MANAGEMENT, cilt.46, sa.6, ss.757-780, 2019 (SSCI)
- XIII. **Pilotage services in Turkey; key issues and ideal pilotage**
Ugurlu O., Kaptan M., Kum S., YILDIZ S.
JOURNAL OF MARINE ENGINEERING AND TECHNOLOGY, cilt.16, sa.2, ss.51-60, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Examining the distance education process in terms of professional competencies of maritime students**
Olgun Kaptan B., Kaptan M.
Australian Journal of Maritime and Ocean Affairs, cilt.16, sa.2, ss.205-220, 2024 (Scopus)
- II. **Risk analysis study for wall washing test (WWT) applied to chemical cargo tanks.**
Kaptan M.
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.172-186, 2023 (Hakemli)

Dergi)

- III. **The investigation of the effects of COVID-19 restrictions on seafarers**
KAPTAN M., OLGUN KAPTAN B.
Australian Journal of Maritime & Ocean Affairs, cilt.15, sa.1, ss.25-37, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Elektronik seyir cihazlarının deniz kazalarına etkileri**
KAPTAN M., UĞURLU Ö.
Aquatic Research, cilt.5, sa.1, ss.89-98, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Risk Assessment for Transporting Ammonium Nitrate-Based Fertilizers with Bulk Carriers**
KAPTAN M.
JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, cilt.9, sa.2, ss.130-137, 2021 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Future Requests of Maritime Labour and Solution Suggestions: Human Resources Practices**
KAPTAN M.
Handbook of Research on the Future of the Maritime Industry, Nihan Senbursa, Editör, IGI GLOBAL, ss.212-231, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Estimating The Probability of Human Error in Ship Operation Tasks in Extreme Cold Weather Conditions**
Kaptan M.
Global Conference on Maritime Studies, Kuala-Terengganu, Malezya, 9 - 10 Eylül 2024, ss.100
- II. **Evaluation of the Risks that Cause Fire and Explosion Accidents on Container Vessel**
Kaptan M.
GLOBAL MARITIME CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2024, ss.518
- III. **Analysis of Human and Organizational Factors (HOFs) in Ship Grounding and Sinking Accidents Occurred in the Black Sea**
Yıldız S., Uğurlu O., Tonoğlu F., Sivri F., Wang J., Kaptan M.
GLOBAL MARITIME CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2024, ss.525
- IV. **Dökme Kimyasal Yüklerin Yol Açtığı Risklerin Değerlendirilmesine Yönelik Model Geliştirilmesi**
Kaptan M.
I. International Maritime and Logistics Congress, Zonguldak, Türkiye, 22 - 23 Eylül 2023, ss.19-34
- V. **Kirliliğe sebep olan gemi operasyonları risklerinin değerlendirilmesi**
BAYAZİT O., KAPTAN M.
5. Ulusal Deniz Bilimleri Kongresi, Trabzon, Türkiye, 01 Haziran 2022, ss.53
- VI. **Distance Education and Maritime Students' Competencies**
KAPTAN M.
4th GLOBAL CONFERENCE ON INNOVATION IN MARINE TECHNOLOGY AND THE FUTURE OF MARITIME TRANSPORTATION GMC'21, Türkiye, 18 Kasım 2021, ss.38
- VII. **ROOT CAUSE ANALYSIS OF ACCIDENTS IN LOADING AND UNLOADING ON RO-RO VESSELS WITH THE FAULT TREE METHOD**
KAPTAN M.
6. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri, Türkiye, 01 Eylül 2021, ss.16-17
- VIII. **EFFECTS OF COVID-19 PANDEMIC ON MARITIME TRANSPORT**
KAPTAN M.
IV. International Conference on Covid-19 Studies, İstanbul, Türkiye, 17 Nisan 2021, ss.110-114
- IX. **Human factors analysis of accidents at pilotaged vessels**

KAPTAN M., KARTAL Ş. E., UĞURLU Ö.

Human factors analysis of accidents at pilotaged vessels, 27 - 28 Ekim 2017

X. Maritime Labour Force and Turkey

KAPTAN M., UĞURLU Ö., Özkök M.

Second International Conference on Global International on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transportation, Muğla, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2016, ss.1-7

XI. Understanding of Root Causes of Collision and Grounding Accidents

UĞURLU Ö., YILDIRIM U., YILDIZ S., KAPTAN M.

II International Conference "Innovation Challenges Of The Maritime Industry: Maritime Transport, Engineering, Technology, Logistics, Tourism, Batumi, Gürcistan, 8 - 09 Eylül 2016

XII. UNDERSTANDING OF ROOT COUSES OF COLLISION AND GROUNDING ACCIDENTS

UĞURLU Ö., Yıldırım U., yıldız s., KAPTAN M.

II INTERNATIONAL CONFERENCE "INNOVATION CHALLENGES OF THE MARITIME INDUSTRY: MARITIME TRANSPORT, ENGINEERING, TECHNOLOGY, LOGISTICS, TOURISM, Batum, Gürcistan, 8 - 09 Eylül 2016, ss.171-174

XIII. EVOLUTION OF MARITIME TRAFFIC MANAGEMENT STRATEGIES FROM VESSEL TRAFFIC SERVICE (VTS) TO SEA TRAFFIC MANAGEMENT (STM)

yıldız s., UĞURLU Ö., Martínez de Osés F. X., VELASQUEZ CORREA S., KAPTAN M.

II INTERNATIONAL CONFERENCE "INNOVATION CHALLENGES OF THE MARITIME INDUSTRY: MARITIME TRANSPORT, ENGINEERING, TECHNOLOGY, LOGISTICS, TOURISM, Batum, Gürcistan, 8 - 09 Eylül 2016, ss.119-125

XIV. Türkiye’de römorkör hizmetlerinin değerlendirilmesi

KAPTAN M., UĞURLU Ö.

Kılavuzluk /Römorkörcülük Hizmetleri ve Teknolojileri Kongresi I, İzmir, Türkiye, 23 Ekim 2015, ss.173-182

XV. Türkiye’nin Kılavuz kaptan profili ve kılavuzluğun temel sorunları

UĞURLU Ö., Kaptan M.

Kılavuzluk /Römorkörcülük Hizmetleri ve Teknolojileri Kongresi I, İzmir, Türkiye, 23 Ekim 2015, ss.125-133

XVI. Türk Boğazlarında Seyir Emniyeti

KAPTAN M., UĞURLU Ö.

I. Ulusal Gemi Trafik Hizmetleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2014, ss.31-39

Bilimsel Hakemlikler

OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART M: JOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, SSCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

JOURNAL OF ETA MARİTİME SCİENCE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

Metrikler

Yayın: 35

Atıf (WoS): 84

Atıf (Scopus): 232

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 9

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Kıran Holding, Gemi Yönetimi
Ticari Kuruluş Özel, Nemtaş Denizcilik, Gemi yönetimi