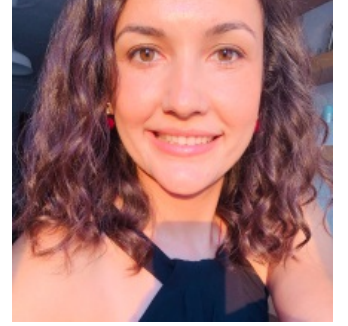


Res. Asst. PhD MÜGE BÜBER



Personal Information

Mobile Phone: [+90 555 578 9923](tel:+905555789923)
Fax Phone: [+90 +90 555 578 9923](tel:+905555789923)
Email: muge.buber@deu.edu.tr
Other Email: mugebuber_@hotmail.com
Web: <https://avesis.deu.edu.tr/muge.buber>



International Researcher IDs

ScholarID: TS179zQAAAAJ
ORCID: 0000-0002-9238-0260
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAY-2296-2021
ScopusID: 57203549725
Yoksis Researcher ID: 252971

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Denizcilik Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü(İng), Turkey 2017 - 2023
Postgraduate, Dokuz Eylul University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Denizcilikte Güvenlik, Emniyet Ve Çevre Yönetimi (YI) (Tezli), Turkey 2014 - 2017
Undergraduate, Dokuz Eylul University, Denizcilik Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü, Turkey 2008 - 2013

Biography

Dr. Müge Büber, İzmirli ve 1990 doğumludur. Eğitim yolculuğuna Dokuz Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi'nde 2008 yılında Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü'nde başlamıştır. Bu süre zarfında denizcilik dünyasının temel prensiplerini öğrenerek sektördeki kariyerine ilk adımlarını atmıştır. Uzakyol vardiya zabiti olarak denizlerdeki görevini başarıyla sürdürmüş ve 2016 yılında Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Gemi Yönetimi Anabilim Dalı'nda araştırma görevlisi olarak görevine başlamıştır. Dr. Büber Sosyal Bilimler Enstitüsü Denizcilikte Emniyet, Güvenlik ve Çevre Yönetimi programında 2015-2017 yılları arasında yüksek lisans ve 2017-2023 yılları arasında doktora eğitimini tamamlamıştır. Dr. Müge BÜBER'in uzmanlık alanı içerisinde deniz kazaları, çevresel risk değerlendirmesi ve hava ve deniz kirliliği yayılım modelleri yer almaktadır. Bu alanda ulusal ve uluslararası düzeyde bilimsel pek çok yayını bulunmaktadır. Dr. Büber 16 yıllık lisanslı yüzme geçmişine sahip olup iyi derecede İngilizce bilmektedir.

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Öğretim Yetkinliklerini Geliştirme Sertifika Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi,

2024

Vocational Training, Mapinfo Pro Temel Seviye Eğitimi, Başarsoft, 2021

Quality Management, ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi-Bilgilendirme ve İç Denetçi, RINA ACADEMY, 2019

Vocational Training, Yönetim ve Liderlik, Dokuz Eylül Üniversitesi Akademik ve Kişisel Gelişimi Destekleme Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2017

Vocational Training, Makale Yazma ve Yayınlama-1, Dokuz Eylül Üniversitesi Akademik ve Kişisel Gelişimi Destekleme Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2017

Vocational Training, Proje Yazma, Dokuz Eylül Üniversitesi Akademik ve Kişisel Gelişimi Destekleme Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2017

Vocational Training, Ölçek Geliştirme, Dokuz Eylül Üniversitesi Akademik ve Kişisel Gelişimi Destekleme Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2017

Vocational Training, Eğiticilerin Eğitimi-3 (Değerlendirme İlkeleri ve Soru Hazırlama Teknikleri), Dokuz Eylül Üniversitesi Akademik ve Kişisel Gelişimi Destekleme Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2017

Vocational Training, Eğiticilerin Eğitimi-1 (öğretim yöntem ve teknikleri), Dokuz Eylül Üniversitesi Akademik ve Kişisel Gelişimi Destekleme Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2017

Vocational Training, Eğiticilerin Eğitimi-2 (Olumlu Sınıf Atmosferi Yaratma, Girişimci Mezun Yetiştirme), Dokuz Eylül Üniversitesi Akademik ve Kişisel Gelişimi Destekleme Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2017

Vocational Training, Temel Eğitim Becerileri, Dokuz Eylül Üniversitesi Akademik ve Kişisel Gelişimi Destekleme Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2017

Occupational Health and Safety, Temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimi sertifikası, ISAMER, 2016

Dissertations

Doctorate, A Model Proposal for Net Environmental Benefit Analysis in Ship-Source Oil Pollution Response: An Application for Aliaga Bay, Dokuz Eylul University, Denizcilik Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü(İng), 2023

Postgraduate, Çalışanların tükenmişlik düzeylerinin iş doyumu ve yaşam doyumu üzerine etkisi: Balıkçı sınıfı gemiadamları üzerine bir araştırma, Dokuz Eylul University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Denizcilikte Güvenlik, Emniyet Ve Çevre Yönetimi (YI) (Tezli), 2017

Research Areas

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Dokuz Eylul University, Denizcilik Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü(İng), 2023 - Continues

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Denizcilik Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü(İng), 2016 - Continues

Academic and Administrative Experience

Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylul University, Denizcilik Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü(İng), 2023 - Continues

Member of Social, Cultural and Sportive Activities Commission, Dokuz Eylul University, Denizcilik Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü(İng), 2022 - Continues

Erasmus Program Department Coordinator, Dokuz Eylul University, Denizcilik Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü(İng), 2020 - Continues

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylul University, Denizcilik Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü(İng), 2017 - Continues

Member of the Foreign Relations Committee, Dokuz Eylul University, Denizcilik Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü(İng), 2020 - 2023

Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylul University, Denizcilik Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü(İng), 2020 - 2023

Courses

Emniyet ve Kalite Yönetimi, Undergraduate, 2023 - 2024

Celestial Navigation, Undergraduate, 2023 - 2024

Maritime Safety and Security, Undergraduate, 2023 - 2024

Maritime English, Undergraduate, 2023 - 2024

Maritime Security, Undergraduate, 2023 - 2024

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Risk analysis for confined space accidents onboard ship using fuzzy bow-tie methodology**
Şakar C., Büber M., Köseoğlu B., Töz A. C.
OCEAN ENGINEERING, vol.263, pp.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **The bibliometric analysis and visualization mapping of net environmental benefit analysis (NEBA)**
Büber M., Köseoğlu B.
MARINE POLLUTION BULLETIN THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR MARINE ENVIRONMENTALISTS, SCIENTISTS, ENGINEERS, ADMINISTRATORS, POLITICIANS AND LAWYERS, vol.181, no.2022, pp.1-12, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **RISK ANALYSIS OF GROUNDING ACCIDENTS BY MAPPING A FAULT TREE INTO A BAYESIAN NETWORK**
Şakar C., Töz A. C., Büber M., Köseoğlu B.
APPLIED OCEAN RESEARCH, vol.113, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **An estimation of shipping emissions to analysing air pollution density in the Izmir Bay**
Töz A. C., Büber M., Köseoğlu B., Şakar C.
AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH, vol.14, no.1, pp.69-81, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Analysing the effects of liquefaction on capsizing through integrating interpretive structural modelling (ISM) and fuzzy Bayesian networks (FBN)**
Şakar C., Köseoğlu B., Töz A. C., Büber M.
OCEAN ENGINEERING, vol.215, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Mapping the spatial distribution of emissions from domestic shipping in Izmir Bay**
Büber M., Töz A. C., Şakar C., Köseoğlu B.
OCEAN ENGINEERING, vol.210, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Performance evaluation of oil spill software systems in early fate and trajectory of oil spill: comparison analysis of OILMAP and PISCES 2 in Mersin bay spill**
TÖZ A. C., BÜBER M.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.190, no.9, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Optimum site selection for oil spill response center in the Marmara Sea using the AHP-TOPSIS method**
KÖSEOĞLU B., BÜBER M., TÖZ A. C.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, vol.44, no.4, pp.38-49, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Analysis of Collision Accidents in Maritime Transportation by FTA Method**
Töz A. C., Büber M., Köseoğlu B., Şakar C.
TURKISH JOURNAL OF MARITIME AND MARINE SCIENCES, vol.8, no.1, pp.15-30, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A Bibliometric Review and Science Mapping Research of Oil Spill Response**
Büber M., Köseoğlu B.
MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY BULLETIN, vol.11, no.1, pp.123-134, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ KULLANILARAK LİMANGÜRÜLTÜ KİRLİLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE HARİTALANMASI**
ALQERSHI A., BÜBER M., TÖZ A. C.
Dokuz Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Dergisi, pp.91-106, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Spatial distribution analysis of ship accidents in the Canakkale Strait**
BAYAZIT O., TÖZ A. C., BÜBER M.
SCIENTIFIC JOURNALS OF THE MARITIME UNIVERSITY OF SZCZECIN-ZESZYTY NAUKOWE AKADEMII MORSKIEJ W SZCZECINIE, vol.62, no.134, pp.9-17, 2020 (ESCI)
- V. **LIMAN SAHASINDA MEYDANA GELEN GEMİ KAZALARININ KONUMSAL ANALIZI: EGE BOLGESI İÇİN BİR UYGULAMA**
BÜBER M., TÖZ A. C.
Dokuz Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Dergisi, vol.11, pp.1-16, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Selection of the best suitable place as a marine pollution response center: suggestions for Iskenderun Bay**
BÜBER M., TÖZ A. C.
Acta Biologica Turcica, vol.30, no.1, pp.27-32, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Investigation of Burnout Level of Turkish Seafarers: An Application on Fishing Vessel Seafarers**
BÜBER M., TÖZ A. C.
JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, vol.5, no.4, pp.334-347, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **OIL POLLUTION RISK IN SUSTAINABLE SHIPPING: ASSESSMENT OF MAIN CAUSES AND IMPACTS**
Büber M.
in: Akıllı ve Yeşil Denizcilik, Doç.Dr.Murat Yorulmaz, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.121-139, 2024
- II. **Deniz Çevresinin Petrol Kirliliğinden Korunması için Kullanılan Tekniklerin GZTF Analizi**
Büber M., Töz A. C., Şakar C., Köseoğlu B.
in: Türkiye için Denizcilik Stratejileri, Burak Köseoğlu, Editor, Nobel Yayın Grubu, İstanbul, pp.291-306, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **From Catastrophe to Clarity: Advancing Environmental Decision Support Systems For The M/V Lady Tuna Accident And Beyond**
Büber M.
Global Maritime Congress (GMC), İstanbul, Turkey, 20 - 21 May 2024, pp.1
- II. **Mapping the Seas of Knowledge: Bibliometric Trends in Shipping Emissions Research**
BÜBER M., ŞAHAN D., KOLCUBAŞI G. Y.
DOKUZ EYLÜL UNIVERSITY INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCH 2023, 14 - 15 December 2023
- III. **NAVIGATION IN POLAR WATERS: POLAR CODE AND TRAINING FOR SEAFARERS**
DOYMUŞ M., BÜBER M.
6. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, 30 November 2022
- IV. **Gemi Kaynaklı Petrol Kirliliği Kazalarında Net Çevresel Fayda Analizine Yönelik Bir Literatür**

Çalışması

BÜBER M., KÖSEOĞLU B.

5th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2020), ALANYA, Turkey, 21 - 23 October 2020, pp.601-610

- V. **Spatial Mapping of Piracy Prone Area Through Geographical Information System**
TÖZ A. C., BÜBER M.
Modern Challenges in Maritime Education and Training, Batumi, Georgia, 23 - 25 September 2019
- VI. **Industry 4.0 and the Reflections on the Turkish Shipping Industry**
TÖZ A. C., BÜBER M., ŞAKAR C., KÖSEOĞLU B.
The 26th International Maritime Lecturers Association Conference (IMLA 26), Batumi, Georgia, 23 - 25 September 2019, pp.80-91
- VII. **The Effect of Stress' on Seafarers' Job Performance**
BÜBER M., ÖZİSPA N.
III. Global Conference on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transportation, Aydın, Turkey, 18 - 19 April 2019, pp.183-189
- VIII. **Are The Ships Fully Secured Against The Cyber-Attacks?**
Şakar C., Köseoğlu B., Büber M., Töz A. C.
III. GLOBAL CONFERENCE ON INNOVATION IN MARINE TECHNOLOGY AND THE FUTURE OF MARITIME TRANSPORTATION, İzmir, Turkey, 18 - 19 April 2019
- IX. **Exploration of Factors Causing Ship Accidents in Mersin Bay through Root Cause Analysis**
BÜBER M., ŞAKAR C., KÖSEOĞLU B., TÖZ A. C.
First International Marine Freshwater Sciences Symposium (MarFresh2018), Antalya, Turkey, 18 - 21 October 2018, pp.335-340
- X. **Spatial Analysis of Marine Accidents in the Region of Antalya Using Geographic Information System**
BÜBER M., FIŞKIN R., TÖZ A. C., ÖZKAN E. D.
International Marine Freshwater Sciences Symposium (MARFRESH 2018), Antalya, Turkey, 18 - 21 October 2018
- XI. **Determination of Risk Levels in the Southern Aegean Region in Terms of Ship Accidents Using Geographic Information System (GIS)**
BÜBER M., TÖZ A. C., ŞAKAR C., KÖSEOĞLU B.
2nd International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management, Sakarya, Turkey, 4 - 06 June 2018, pp.503-511
- XII. **Liman Sahasında Meydana Gelen Gemi Kazalarının Konumsal Analizi: Ege Bölgesi İçin Bir Uygulama**
BÜBER M., TÖZ A. C.
3. Ulusal Liman Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İzmir, Turkey, 2 - 03 November 2017
- XIII. **Stresin İş Doyumu Üzerine Etkisi: Türk Kılavuz Kaptanlar Üzerine Bir Araştırma**
BÜBER M., ÖZKAN E. D.
Pilote/Towage Services and Technologies Congress 17, İzmir, Turkey, 27 - 28 October 2017, pp.127-142
- XIV. **Selection of the Best Suitable Place as a Marine Pollution Response Center: Suggestions for Iskenderun Bay**
BÜBER M., TÖZ A. C.
International Iskenderun Bay Symposium, İSKENDERUN/HATAY, 11 - 13 October 2017
- XV. **The effects of burnout level on job satisfaction: An application on fishermen**
BÜBER M., TÖZ A. C.
International Conference on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation: Safety of Sea Transportation, TRANSNAV 2017, Gdynia, Poland, 21 - 23 June 2017, pp.389-394

Supported Projects

Büber M., Hamarat U. B., Bayır B. E., Asar M. E., Yerlikaya E. S., TUBITAK Project, Başarıya Doğru Sürdürülebilir Bir Rota Çizmek: Türk Deniz Ticaret Filosunda Stajyer Seçim Kriterlerinin Analizi, 2024 - 2025

Töz A. C., Büber M., Project Supported by Other Private Institutions, Gemi Trafik Hizmetleri (VTS-Vessel Traffic Services) Yazılımı Arama-Kurtarma (SAR-Search and Rescue) Modülü Geliştirme ve Tasarımı, 2022 - 2023
Töz A. C., Büber M., Project Supported by Other Private Institutions, Gemi Trafik Hizmetleri (VTS-Vessel Traffic Services) Yazılımı Düzensiz Göçle Mücadele Modülü Geliştirme ve Tasarımı, 2022 - 2023

Activities in Scientific Journals

Journal of Transportation Management Research, Committee Member, 2024 - Continues

Scientific Refereeing

JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, July 2024
Dokuz Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2024
JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, Journal Indexed in ESCI, March 2024
Mersin University Journal Of Maritime Faculty (MEUJMAF), National Scientific Refreed Journal, December 2023
OCEAN ENGINEERING, SCI Journal, November 2023
Mersin University Journal of Maritime Faculty (MEUJMAF), National Scientific Refreed Journal, October 2023
APPLIED SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, October 2023
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL DEVOTED TO PROGRESS IN THE USE OF MONITORING DATA IN ASSESSING ENVIRONMENTAL RISKS TO MAN AND THE ENVIRONMENT, SCI Journal, September 2023
JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, Journal Indexed in ESCI, September 2023
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, Journal Indexed in SCI-E, August 2023
JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, Journal Indexed in ESCI, August 2023
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Journal, August 2023
AIR QUALITY, ATMOSPHERE AND HEALTH, Journal Indexed in SCI-E, June 2023
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, Journal Indexed in SCI-E, May 2023
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL DEVOTED TO PROGRESS IN THE USE OF MONITORING DATA IN ASSESSING ENVIRONMENTAL RISKS TO MAN AND THE ENVIRONMENT, Journal Indexed in SCI-E, May 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, Journal Indexed in SCI-E, February 2023
MARITIME POLICY AND MANAGEMENT, Journal Indexed in SSCI, February 2023
MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY BULLETIN, National Scientific Refreed Journal, January 2023
APPLIED SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, January 2023
Lubricants, Journal Indexed in SCI-E, January 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, SCI Journal, November 2022
Aquatic Research, National Scientific Refreed Journal, November 2022
JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, Journal Indexed in ESCI, October 2022
The Open Civil Engineering Journal, Other Indexed Journal, August 2022
Environmental Technology & Innovation, SCI Journal, January 2022
Dokuz Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2021

Metrics

Publication: 32

Citation (WoS): 80

Citation (Scopus): 86

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

Congress and Symposium Activities

Seafarers on ships operating in polar waters, Attendee, İzmir, Turkey, 2022

Denizciliğin rotasını çizen kadınlar, Audience, İstanbul, Turkey, 2022

Denizcilik Eğitimi, Öğretim, Sınav ve Belgelendirme Faaliyetleri için Kalite Standartları Denetçi Eğitimi, Attendee, Ankara, Turkey, 2019

3. Yakamoz: Deniz ve Kadın Sempozyumu, Audience, İstanbul, Turkey, 2019

Marine & Freshwater Sciences Symposium (MARFRESH-2018), Attendee, Antalya, Turkey, 2018

2. Uluslararası Doğal Afet Yönetimi Sempozyumu, Attendee, Sakarya, Turkey, 2018

4.Ulusal Deniz Turizmi Sempozyumu, Audience, İzmir, Turkey, 2018

3. Ulusal Liman Kongresi- Sanayi 4.0 ve Limanlar, Audience, İzmir, Turkey, 2017

Kılavuzluk/Römorkörcülük Hizmetleri ve Teknolojileri (PTST-17), Attendee, İzmir, Turkey, 2017

International Iskendurun Bay Symposium, Attendee, Hatay, Turkey, 2017

12th International Conference on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation, Attendee, Gdynia, Poland, 2017

Yakamoz ve Kadın Sempozyumu, Audience, İstanbul, Turkey, 2017

3. Ulusal Deniz Turizmi Sempozyumu, Audience, İzmir, Turkey, 2016