

Doç. Dr. CENK ŞAKAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: cenk.sakar@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/cenk.sakar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5821-6312

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-8979-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 168275

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Denizcilikte Emniyet, Güvenlik Ve Çevre Yönetimi (Dr), Türkiye 2013 - 2017

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Denizcilikte Güvenlik, Emniyet Ve Çevre Yönetimi (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Deniz İşletmeciliği Ve Yönetimi Yüksekokulu, Güverte Pr. (İngilizce), Türkiye 1996 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Petrol/kimyasal tankerlerde tehlikeli yük operasyonlarında emniyet ve risk değerlendirmesi: Olasılıksal ilişki analizleri, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Denizcilikte Emniyet, Güvenlik Ve Çevre Yönetimi (Dr), 2017

Yüksek Lisans, Kimyasal tankerlerin operasyon etkinliğini belirleyen faktörlerin bir analizi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Denizcilikte Güvenlik, Emniyet Ve Çevre Yönetimi (YI) (Tezli), 2013

Araştırma Alanları

Deniz Bilimleri ve Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü(İng), 2024 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü(İng), 2018 - 2024

Öğretim Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü(İng), 2011 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği
Bölümü(İng), 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

OIL CARGO OPERATIONS AND SHIPSTABILITY, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
CHEMICAL CARGO OPERATIONS ANDSHIP STABILITY, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Ship Inspection, Lisans, 2017 - 2018
INTERNATIONAL MARITIMECONVENTIONS, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
SHIP OPERATIONS, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Maritime Casualty Investigation, Lisans, 2017 - 2018
Ship Management, Lisans, 2017 - 2018
MATHEMATICS I , Lisans, 2016 - 2017
METEOROLOGY AND OCEANOGRAPHY, Lisans, 2016 - 2017
DIPLOMA PROJECT (Uygulama), Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
INTERNATIONAL MARITIMECONVENTIONS (Teorik), Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
SHIP OPERATIONS (Teorik, Lisans, 2015 - 2016
SIMULATOR BASED OIL CARGOHANDLING (Teorik, Lisans, 2015 - 2016
SIMULATOR BASED CHEMICAL CARGOHANDLING, Lisans, 2015 - 2016
DIPLOMA PROJECT (Teorik), Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
OIL CARGO OPERATIONS AND SHIPSTABILITY (Teorik), Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
CHEMICAL CARGO OPERATIONS ANDSHIP STABILITY (Teorik), Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
SIMULATOR BASED OIL CARGOHANDLING (Teorik), Lisans, 2014 - 2015
MARITIME COMMUNICATION (Uygulama), Lisans, 2014 - 2015
MARITIME COMMUNICATION (Teorik), Lisans, 2014 - 2015
SIMULATOR BASED CHEMICAL CARGOHANDLING (Teorik), Lisans, 2014 - 2015
SHIP OPERATIONS (Teorik), Lisans, 2014 - 2015
SEAMANSHIP II (Uygulama), Lisans, 2014 - 2015
SEAMANSHIP II (Teorik), Lisans, 2014 - 2015
SIMULATOR BASED CHEMICAL CARGOHANDLING (Uygulama), Lisans, 2013 - 2014
SAFETY AT SEA, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
SURVEY PROCEDURES (Teorik), Lisans, 2013 - 2014
SAFETY, SECURITY AND QUALITYMANAGEMENT, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
SIMULATOR BASED OIL CARGOHANDLING (Uygulama), Lisans, 2013 - 2014
INTERNATIONAL MARITIMECONVENTIONS I (Teorik), Lisans, 2013 - 2014
SAFETY AT SEA II (Teorik), Lisans, 2013 - 2014
Tanker Operations and Safety, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012
CHEMICAL CARGO OPERATIONS ANDSHIP STABILITY (Uygulama), Lisans, 2012 - 2013
INTERNATIONAL MARITIMECONVENTIONS I, Lisans, 2012 - 2013
ELEKTRİK - ELEKTRONİK, Lisans, 2011 - 2012
WORLD REGIONAL GEOGRAPHY (Teorik), Lisans, 2011 - 2012
GEMİCİLİK II, Lisans, 2011 - 2012
EMNİYET, GÜVENLİK VE KALİTEYÖNETİMİ, Lisans, 2011 - 2012
DENİZDE GÜVENLİK I, Lisans, 2011 - 2012
3. Sınıf Modül Grubu- Kuru Yük -Tanker Operasyonları, Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

- Şakar C., Yoğun suyollarında gemi çatışma kazalarının risk analizi, Yüksek Lisans, A.YURT(Öğrenci), 2023
- Şakar C., Risk assessment of coal cargo operations in maritime transportation: Probabilistic approach, Yüksek Lisans, B.TEMEL(Öğrenci), 2022
- ŞAKAR C., Gemiden gemiye tanker transfer operasyonları ve risk analizi: Olasılıksal yaklaşım, Yüksek Lisans, M.SÖKÜKCÜ(Öğrenci), 2021
- ŞAKAR C., Gine Körfezi'ndeki deniz haydutluğu faaliyetlerinin türk donatanları açısından incelenmesi, Yüksek Lisans, F.ORAL(Öğrenci), 2020

Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Eylül, 2023
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2022
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fuzzy bow-tie analysis for mitigating self-heating risks in maritime coal transportation**
Temel B., Şakar C., Büber M.
MARINE POLLUTION BULLETIN THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR MARINE ENVIRONMENTALISTS, SCIENTISTS, ENGINEERS, ADMINISTRATORS, POLITICIANS AND LAWYERS, cilt.209, sa.2024, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A probabilistic assessment of ship blackout incident with Fault Tree Analysis into (FTA) Bayesian Network (BN)**
Göksu B., Şakar C., Yüksel O.
JOURNAL OF MARINE ENGINEERING AND TECHNOLOGY, cilt.23, ss.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Dynamic analysis of pilot transfer accidents**
ŞAKAR C., Sokukcu M.
Ocean Engineering, cilt.287, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Risk assessment of the Ship steering gear failures using fuzzy-Bayesian networks**
Göksu B., Yüksel O., ŞAKAR C.
Ocean Engineering, cilt.274, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Risk analysis for confined space accidents onboard ship using fuzzy bow-tie methodology**
Şakar C., Büber M., Köseoğlu B., Töz A. C.
OCEAN ENGINEERING, cilt.263, ss.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Risk analysis of collision accidents during underway STS berthing maneuver through integrating fault tree analysis (FTA) into Bayesian network (BN)**
Sokukcu M., ŞAKAR C.
APPLIED OCEAN RESEARCH, cilt.126, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of the Ship Engine Room Pipeline Failure Risk Rating with Fuzzy-Bayesian Network**
Yüksel O., Şakar C., Göksu B.
Naval Engineers Journal, sa.133, ss.139-156, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, cilt.113, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **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, cilt.14, sa.1, ss.69-81, 2021 (SCI-Expanded)

- X. **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, cilt.215, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Mapping the spatial distribution of emissions from domestic shipping in Izmir Bay**
Büber M., Töz A. C., Şakar C., Köseoğlu B.
OCEAN ENGINEERING, cilt.210, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Numerical modelling of oil spill in New York Bay**
TÖZ A. C., KÖSEOĞLU B., ŞAKAR C.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.42, sa.4, ss.22-31, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Bibliometric Analysis and Visualization Mapping of Research on Maritime Accidents**
Yurt A., Şakar C.
MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY BULLETIN, cilt.12, sa.1, ss.93-103, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **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, cilt.8, sa.1, ss.15-30, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **GİNE KÖRFEZİ'NDEKİ DENİZ HAYDUTLUĞU FAALİYETLERİNİN TÜRK DONATANLARI AÇISINDAN İNCELENMESİ**
ORAL F., ŞAKAR C.
Dokuz Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.173-200, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **A Study on Safety and Risk Assessment of Dangerous Cargo Operations in Oil/Chemical Tankers**
Şakar C., Zorba Y.
JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, cilt.5, sa.4, ss.396-413, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Flag Choice Behavior in the Turkish Merchant Fleet: A Model Proposal with Artificial Neural Network Approach**
Köseoğlu B., Töz A. C., Şakar C.
JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, cilt.5, sa.2, ss.186-200, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Deniz Atıklarının Değerlendirilmesi ve Geri Dönüşümü İSTAÇ Örneği**
Köseoğlu B., Töz A. C., Şakar C.
Dokuz Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Dergisi, cilt.8, ss.153-179, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Limanlarda Operasyonel Planlama Türk Limanlarının Mevcut Durumu Üzerine Bir Çalışma**
KİŞİ H., FIŞKIN R., UÇAN E., ŞAKAR C., ÇAKIR E., KAYA A. Y., GÜLCAN T.
JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, cilt.3, sa.1, ss.37-46, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Deniz Çevresinin Petrol Kirliliğinden Korunması için Kullanılan Tekniklerin GZTF Analizi**
Büber M., Töz A. C., Şakar C., Köseoğlu B.
Türkiye için Denizcilik Stratejileri, Burak Köseoğlu, Editör, Nobel Yayın Grubu, İstanbul, ss.291-306, 2019
- II. **Denizde Haberleşme**
Köseoğlu B., Töz A. C., Şakar C.
Beta Basım Yayım Dağıtım, İstanbul, 2016
- III. **Denizciler için Meteoroloji ve Hava Tahmini**
Töz A. C., Köseoğlu B., Şakar C.
Beta Basım Yayım Dağıtım A.Ş., İstanbul, 2016
- IV. **Kimyasal Tankerlerde Operasyonel Etkinlik**

Şakar C., Zorba Y.
Beta, İstanbul, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Potential for Maritime Remote Pilotage**
Sokukcu M., ŞAKAR C.
16th International Scientific Research Congress - Science and Engineering - UBAK, Ankara, Türkiye, 11 Mart 2023, ss.150-155
- II. **A Content Analysis of Human Factor in Maritime Accident**
Yurt A., Şakar C.
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), 14 - 16 Aralık 2022, ss.95
- III. **AN EXAMPLE OF LITERATURE REVIEW WITH NATURAL LANGUAGE PROCESSING (NLP) TECHNIQUES ON THE USE OF GAMIFICATION METHODOLOGY IN MARITIME EDUCATION**
Serkan Dönmez E., Şakar C.
VI.INTERNATIONAL ICONTECH SYMPOSIUM ON INNOVATIVE SURVEYS IN POSITIVE SCIENCES, Rijeka, Hırvatistan, 4 - 05 Aralık 2022, ss.155-164
- IV. **Industry 4.0 and the Reflections on the Turkish Shipping Industry**
TÖZ A. C., BÜBER M., ŞAKAR C., KÖSEOĞLU B.
The 26th International Maritime Lectureres Assocation Conference (IMLA 26), Batumi, Gürcistan, 23 - 25 Eylül 2019, ss.80-91
- V. **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 TECHNOLOGYANDTHE FUTURE OF MARITIME TRANSPORTATION, İzmir, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2019
- VI. **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, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2018, ss.335-340
- VII. **Investigation of grounding accidents in the bay of İzmir with the application of root cause analysis**
TÖZ A. C., ŞAKAR C., KÖSEOĞLU B.
19th Annual General Assembly – AGA 2018International Association of Maritime Universities (IAMU), Barcelona, İspanya, 17 - 19 Ekim 2018, ss.425-433
- VIII. **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, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2018, ss.503-511
- IX. **Petrol/Kimyasal Tankerlerde Tehlikeli Yük Operasyonlarında Emniyet ve Risk Değerlendirmesine Yönelik Bir Çalışma**
Şakar C., Zorba Y.
III. ULUSAL LİMAN KONGRESİ, Sanayi 4.0 ve Limanlar, İzmir, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2017
- X. **Oil Spill Trajectory and Fate Forecasting: An Application for Iskenderun Bay**
TÖZ A. C., KÖSEOĞLU B., ŞAKAR C.
International Iskenderun Bay Symposium, ISKENDERUN/HATAY, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- XI. **Oil spill modelling with PISCES II around bay of Izmir**
TÖZ A. C., KÖSEOĞLU B., ŞAKAR C.
International Conference on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation: Safety of Sea TransportationSafety of Sea Transportation, TRANSSNAV 2017, Gdynia, Polonya, 21 - 23 Haziran 2017, ss.103-110

XII. Marine Environment Protection New technologies on oil spill response industry

TÖZ A. C., KÖSEOĞLU B., ŞAKAR C.

1st International Congress on Ship and Marine Technology, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2016

XIII. Deniz Atıklarının Değerlendirilmesi Ve Geri Dönüşümü İSTAÇÖrneği

KÖSEOĞLU B., TÖZ A. C., ŞAKAR C.

II.Ulusal Liman Kongresi, İzmir, Türkiye, 12 - 13 Kasım 2015

XIV. Analysing Burnout Level of Seafarers An Application of Turkish Yatch Masters

TÖZ A. C., KÖSEOĞLU B., ŞAKAR C.

International Association of Maritime Universities (IAMU-AGA-2015), OPATJIA, Hırvatistan, 7 - 10 Ekim 2015

Bilimsel Hakemlikler

OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

Metrikler

Yayın: 37

Atıf (WoS): 78

Atıf (Scopus): 128

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6