

İTÜ



DENİZCİLİK  
FAKÜLTESİ

# İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ

3 Aylık Haber Bülteni

Nisan-Mayıs-Haziran | 2024 | Sayı :10



# Bu Sayımızda

03 . Akademik Veriler

---

19 . DF Haberler

---

23 . “ Küresel Denizcilik Kongresi (GMC’24) ”  
Fakültemizde Gerçekleştirildi.

---

25 . 2024 Akademik Performans Ödülleri Sahiplerini Buldu

---

26 . Fakültemiz Ev Sahipliğinde “ Deniz Kazaları Çalıştayı ”  
Düzenlendi.

---

27 . İTÜ MTAL Öğrencileri Fakültemizde Sempozyum  
Gerçekleştirdi.

---

# Akademik Veriler

## Uluslararası Dergilerde Yayımlanan Makaleler

Arslan, E., Küçük, F. A., Biçer, Ç., & Özsoy, B. (2024). Determining energy, exergy and enviroeconomic analysis of stand-alone photovoltaic panel under harsh environment condition: Antarctica Horseshoe-Island cases. *Renewable Energy*, 226, 120440.

Aydin, M., Akyuz, E., & Boustras, G. (2024). A holistic safety assessment for cargo holds and decks fire & explosion risks under fuzzy Bayesian network approach. *Safety Science*, 176, 106555.

Bakar, N. N. A., Uyanik, T., Arslanoglu, Y., Vasquez, J. C., & Guerrero, J. M. (2024). Two-stage energy management framework of the cold ironing cooperative with renewable energy for ferry. *Energy Conversion and Management*, 311, 118518.

Bayram Barış Kızılsaç, Kerem Değer Aksoy, Deniz Yiğit Gıncı, Leyla Tavacıoğlu, Abbas Alipanah Kordlar (2024). Revealing the Relation Ship Between Substance Abuse and Prevalence of Anxiety in Maritime Workers. *Euroasian Academy of Sciences of Social Sciences Journal*, Vol: 52, 98-107.

Bicen, S., & Celik, M. (2024). A deep learning approach to analyse ship inspection reports via natural language processing integrated with artificial neural network. *Journal of Marine Engineering & Technology*, 1-14. (SCIE – Q1)

Bicen, S., & Celik, M. (2024). A pre-exercise screening of helicopter underwater escape training using a modified human reliability analysis with rule-based mechanism. *Journal of Marine Engineering & Technology*, 1-11. (SCIE – Q1)

Durukan, O., Akyuz, E., Destanoğlu, O., Arslanoğlu, Y., & Sezer, S. I. (2024). Quantitive HAZOP and DS evidence theory-fault tree analysis approach to predict fire and explosion risk in inert gas system on-board tanker ship. *Ocean Engineering*, 308, 118274.

Ejder, E., Ceylan, B. O., Celik, M. S., & Arslanoğlu, Y. (2024). Sustainability in maritime transport: Selecting ballast water treatment for a bulk carrier. *Marine Environmental Research*, 198,

Ejder, E., Dinçer, S., & Arslanoglu, Y. (2024). Decarbonization strategies in the maritime industry: An analysis of dual-fuel engine performance and the carbon intensity indicator. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 200, 114587.

Goksu, S., & Arslan, O. (2024). Evaluation of dynamic risk factors for ship operations. *Australian Journal of Maritime & Ocean Affairs*, 1-27.

Gündoğan, O., & Keçeci, T. (2024). A TAM-Based Study on the Adoption of Digital Transformation in the Maritime Transportation Logistics Sector. *Journal of ETA Maritime Science*, 12(1), 92-105. (SCOPUS Q3)

İnal, Ö. B., & Şenol, Y. E. (2024). SWOT-AHP Analysis of Different Colours of Hydrogen for Decarbonization of Shipping. *International Journal of Environment and Geoinformatics*, 11(2), 29-37.

# Akademik Veriler

## Uluslararası Dergilerde Yayımlanan Makaleler

Karacay ÖE, Karatug Ç, Uyanık T, Arslanoğlu Y, Lashab A. (2024). A. Prediction of Ship Main Particulars for Harbor Tugboats Using a Bayesian Network Model and Non-Linear Regression. *Applied Sciences*, 14, 2891. <https://doi.org/10.3390/app14072891>. (SCIE)

Kaya, C., Başhan, V. (2024). Navigating Türkiye's Energy Horizon: A Bibliometric Exploration of Academic Contributions to Energy, Fuels, and Hydrogen Subjects. *Journal of Polytechnic*, (ESCI) (Accepted).

Kayisoglu, G., Bolat, P., & Tam, K. (2024). A novel application of the CORAS framework for ensuring cyber hygiene on shipboard RADAR. *Journal of Marine Engineering & Technology*, 23(2), 67-81106511.

Kayıoğlu, G., Güneş, B., & Bolat, P. (2024). ECDIS Cyber Security Dynamics Analysis based on the Fuzzy-FUCOM Method. *Transactions on Maritime Science*, 13(1).

Sezer, S. I., Ahn, S. I., Akyuz, E., Kurt, R. E., & Gardoni, P. (2024). A hybrid human reliability analysis approach for a remotely-controlled maritime autonomous surface ship (MASS-degree 3) operation. *Applied Ocean Research*, 147, 103966.

Soner, O., Kayisoglu, G., Bolat, P., & Tam, K. (2024). Risk sensitivity analysis of AIS cyber security through maritime cyber regulatory frameworks. *Applied Ocean Research*, 142, 103855.

Şendilmen Danaci, C., & Kececi, T. (2024). Analysis of Burnout, Job Satisfaction, and Fatigue Among Yacht Crew: A Case Study of Turkish Yacht Crew Operating in the Southern Aegean Sea. *Transportation Research Record*, 2678(5), 381-396. <https://doi.org/10.1177/03611981231189739> (SCOPUS Q2)

Tekeli, M.M., Arici, S. S., Sezer, S. I., Akyuz, E., & Gardoni, P. "Predicting human reliability for shore-based LNG bunkering operation process on tanker ships by using SLIM and improved Z-numbers." *Journal of Marine Science and Application*.

Yigin, B., & Celik, M. (2024). A Prescriptive Model for Failure Analysis in Ship Machinery Monitoring Using Generative Adversarial Networks. *Journal of Marine Science and Engineering*, 12(3), 493

# Akademik Veriler

## Kitap/Kitap Bölümleri

---

**Prof. Dr. Burcu Özsoy**, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı (2023). Ulusal Kutup Bilim Stratejisi 2023-2035 kitap yayınına katkıda bulunmuştur.

**Elidolu, G., Arslanoğlu, Y.,** Teixeira, A. P. (2024). Evaluation of technical and safety aspects of nitrogen use onboard tanker ships. *Advances in Maritime Technology and Engineering*, Edited By Carlos Guedes Soares, Tiago A. Santos, 1st Edition, CRC Press, p.5, London. <https://doi.org/10.1201/9781003508762>

**Kırval, Levent & Özkan, Arda**, ‘Maritime Safety and Law: Maritime Jurisdiction Disputes and the Role of United Nations’, Arıkan, Harun & Demir, Ali (Eds.), *Re-reading security – Concepts, Theories and Actors in Security Studies*, Yetkin Press, Ankara, 2024. (Written in Turkish)

**Kırval, Levent**, ‘Military Presence of Foreign States in the African Continent’, in Ermağan, İsmail & Boztaş, Asena & Turhan, Yunus (Eds.), *Africa in World Politics-9*, Nobel Press, İstanbul, 2024. (Written in Turkish)

# Akademik Veriler

## Araştırma Projeleri

AB Erasmus + Projesi, 2023-1-TR01-KA210-VET-000151720 Mesleki Eğitimde Küçük Ölçekli Ortaklıklar, Strengthen ability and capacity implementation of maritime safety trainings. (Başlangıç: 01.01.2024, Bitiş: 30.06.2025 Bütçe: 12.000 Euro) Yürütücü: **Prof. Dr. Emre Akyüz**, Araştırmacı: **Prof. Dr. Özcan Arslan, Doç. Dr. Hakan Demirel, Arş. Gör. Seher Suendam Arıcı**

TAE VIII, Yürütücü: **Prof. Dr. Burcu Özsoy**, PI and Expedition Coordinator Turkish Antarctic Expedition—VIII (TAE—VIII) 2024. Devam ediyor.

Amonyak Yakıtlı Gemi Yakıt Besleme Sisteminde Risk Faktörlerinin Belirlenmesi ve Analizi. Yürütücü: **Doç. Dr. Burak Zincir**, Başlama – Bitiş Tarihi: 04.06.2024 – 04.06.2025, İTÜ BAP Araştırma Başlangıç Projesi. Proje Bütçesi: 109.958,80 TL.

BAP LTP Projesi, Proje Yöneticisi: **Prof. Dr. Özcan Arslan**, Araştırmacı: **Araş. Gör. M. Fatih Gülen**, 28.11.2023/Devam Ediyor.

Denizcilikte Dijitalleşme ve Sistemlerin Verimli Operasyonu İçin Gerekli Yeni Beceriler. Yürütücü: **Dr. Öğr. Üyesi Çağlar Karatuğ**, Başlama - Bitiş Tarihi: 22.04.2024 – 22.10.2025, İTÜ BAP Araştırma Başlangıç Projesi, Proje Bütçesi: 134.942,00 TL

Denizcilik Eğitimini Geliştirme Fizibilite Projesi, 2. İş Paketi Yöneticisi: **Prof. Dr. Özcan Arslan**, 2. İş Paketi Araştırmacı: **Doç. Dr. Tanzer Satır**, Arş. Gör. Dr. Alper Seyhan, 01.01.2022/ Devam Ediyor, TÜBİTAK

Denizcilik Sektöründe Siber Güvenlik ve İlgili Acil Durum Eğitim Simülasyonları; 18 ay, ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI Araştırma Projesinde **Prof. Dr. Özcan Arslan, Prof. Dr. Emre Akyüz** ve **Dr. Öğr. Üyesi Esmâ Uflaz** Danışmanlık vermektedir.

Denizcilik Sektöründe Sürdürülebilirliğin Arttırılması Kapsamında Gemi Elektrik Şebekelerinin Dijital İkiz Yaklaşımı İle İncelenmesi (Başlangıç:20.03.2024 – Bitiş: 20.03.2026, Bütçe: ₺179998) Yürütücü: **Prof. Dr. Yasin Arslanoğlu**, Araştırmacılar: **Prof. Dr. Özcan Arslan, Doç. Dr. Hakan Demirel, Dr. Öğr. Üyesi Tayfun Uyanık**.

Denizcilik Sektöründe Teknolojik Seviyelerin Değerlendirilmesi ve İyileştirme Stratejileri. Yürütücü: **Araş. Gör. Dr. Samet Biçen**, Başlama - Bitiş Tarihi: 03.05.2024 – 03.11.2024, BAP HIZDEP, Proje Bütçesi: 60.000,00 TL.

Deniz Sigorta Şirketleri Gemi Kondisyon Denetimlerine Yönelik Sayısal Denetim Modeli Tasarımı, Yürütücü: **Doç. Dr. Kadir Çiçek**, Başlama – Bitiş Tarihi: 31.05.2024 – 02.06.2025, İTÜ BAP, Performansa Dayalı Araştırma, Proje Bütçesi: 75.000 TL.

ECDIS Siber Güvenliğine İlişkin Sızma Testi Uygulama ve Analizi, Proje Yürütücüsü: **Doç. Dr. Pelin Bolat**, Araştırmacılar: **Dr. Öğr. Üyesi Gizem Kayışoğlu, Araş. Gör. Emre Düzenli**, Deniz Güler, Genel Araştırma Projesi (GAP), 150.000 TL, Mayıs 2023- 2025

# Akademik Veriler

## Araştırma Projeleri

Gemilerde Emniyet Ekipmanlarının Konumunu Optimize Etmek İçin Bir Model Önerisi Kongre Destekli Bilimsel Araştırma Projesi (BAP), (Başlangıç: 14.11.2023, Bitiş: 16.11.2026, Bütçe: 94.999,20 TL) Yürütücü: **Prof. Dr. Emre Akyüz**, Araştırmacı: **Arş. Gör. Seher Suendam Arıcı**

Gemi Balast Suyu ve Sediman (Tortu) Yolu ile Kutup Bölgelerinde Micro ve Macro Plastik Yayılımının Tespiti ve Analizi Projesi. TÜBİTAK Kutup 1001. Yöneticisi: **Doç. Dr. Tanzer Satır**, Araştırmacı: **Dr. Öğr. Üyesi Emrah Şık**. 01.05.2024/ Devam Ediyor.

Gemilerde Yük Operasyonları Üzerine Risk Değerlendirmesi (Başlangıç: 10.05.2022, Bitiş: 10.04.2025, Bütçe: 39.999,64 TL) Yürütücü: **Prof. Dr. Yasin Arslanoğlu**, Araştırmacı: **Arş. Gör. Gizem Elidolu**

IAMU FY2023 Organizational Development Project, "Learning Station Design for Maritime Education and Training (MAR-LSD)", 29.967,00 \$,1 Mayıs 2023 – 31 Mart 2024. Proje Tamamlanmıştır. Araştırmacı: **Dr. Öğr. Üyesi Gizem Kayışoğlu**, Araş. Gör. **Emre Düzenli**

IMO Sözleşmesinin uluslararası gerekliliklerinin kalite standardı D-2'ye göre gemilerin balast suyunun dezenfeksiyonu ve saflaştırılması için yenilikçi teknolojinin geliştirilmesi, Yürütücü: **Doç. Dr. Tanzer Satır**, Araştırmacılar: **Prof. Dr. Yasin Arslanoğlu**, Dr. Öğr. Üyesi Ceren Bilgin Güney, 01.01.2023- Devam Ediyor, TÜBİTAK 2514- Ukrayna Eğitim ve Bilim Bakanlığı (MESU) ile İkili İşbirliği Seyahat Destek Programı

İTÜ BAP- Genel Araştırma Projesi, 'Gemi Köprüstü Sistemlerinin Siber Tehditlere Karşı Korunması: Güvenlik Mekanizmaları ve Uygulama Stratejiler', Haziran 2024 – Haziran 2026 . Yürütücü: **Dr. Öğr. Üyesi Gizem Kayışoğlu**

# Akademik Veriler

## Uluslararası Konferans ve Bildiriler

Aktaş,S., **Karatuğ, Ç., Arslanoğlu, Y.** (2024). Design and Evaluation of Hybrid Power Propulsion System for a Ferry. *Global Maritime Conference (GMC'24)*, 20-21 May 2024, Istanbul, Turkey.

Aktaş,S., **Karatuğ, Ç., Arslanoğlu, Y.** (2024). Methods Considered in Hybrid Ferry Production. *Global Maritime Conference (GMC'24)*, 20-21 May 2024, Istanbul, Turkey.

Arık, E., Coşkun Kakşa, S., **Bolat, F.** (2024). Analysis of the Inadequacies Encountered by Ships in Port Reception Facilities Between 2019 and 2023. *Global Maritime Conference (GMC'24)*, 21-22 May 2024, Istanbul, Türkiye.

Arslanoğlu, B., Çamcı, A., **Bolat, F.** (2024). Seafarers' Well-Being at Sea: Exploring the Interplay Between Sleep Quality, Occupational Stress, and Health-Related Quality of Life. *Global Maritime Conference (GMC'24)*, 21-22 May 2024, Istanbul, Türkiye.

**Ay, C., & Bal Beşikçi, E.** (2024) "Beyond Traditional Horizons: Unveiling Anxiety Patterns in HUET with ANFIS." Global Maritime Congress (GMC) 2024, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye.

Ayvacı, S. E., Kılıç, O., Coşkun, E., Ayvacı, S., Korkmaz, O., & **Durak, O. S.** (2024). "Revolutionizing the maritime recruitment: An industry perspective- The Crewin ecosystem." Global Maritime Congress (GMC) 2024, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye.

**Barış Bayram Kızılsaç,** Kutluhan Yapar, **Hakan Çap, Leyla Tavacıoğlu** (2024). Comparing The Fatigue Levels Between Maritime Faculty Students and Other Students with Student's t-Hypothesis Test, *Global Maritime Congress*, May 20-21, ITU Tuzla Campus, Istanbul-Turkey.

Berk Mercan, Dilay Çelebi, Gonidis, **Barış Bayram Kızılsaç, Leyla Tavacıoğlu** (2024). Optimization Model in Ro-Ro Vessel Operations, *Global Maritime Congress*, May 20-21, ITU Tuzla Campus, Istanbul-Turkey.

**Bicen, S.** (2024). Improving maritime safety: Analyzing PSC deficiencies with deep learning approach to prevent ship detention. *Global Maritime Congress (GMC'24)*, 21-22 May 2024, Istanbul, Türkiye

**Cakir, S.** (2024). Historical Development of ITU Maritime Faculty: 140-Year-Old Sycamore's Albatrosses on Seven Seas. *Global Maritime Congress (GMC'24)*, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye

Caliskan, U. Y., **Zincir, B.** (2024). Environmental assessment of FuelEU Maritime Regulation: Compliance of marine fuels. *Global Maritime Congress (GMC'24)*, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye.



# Akademik Veriler

## Uluslararası Konferans ve Bildiriler

Çamcı, A., **Bolat, F.**, Usluer, H.B. (2024). Private sector participation or privatization? What are the effects of maritime industry on maritime education policies of Türkiye? *Global Maritime Conference (GMC'24)*, 21-22 May 2024, Istanbul, Türkiye.

Deniz Alp Dolu, **Leyla Tavacioglu, Barış Bayram Kızılsaç** (2024). The Relationship between Workload, Work Stress and Burnout in Masters and Deck Officers, *Global Maritime Congress*, May 20-21, ITU Tuzla Campus, Istanbul-Turkey.

**Duzenli, E., Kayisoglu, G., Bolat, P.** (2024). Cyber Threat Intelligence Analysis for the Maritime Industry: MITRE ATT&CK Framework Approach, 4th Maritime Security Conference, NATO Maritime Security Centre of Excellence (MARSEC CEO), 27 – 28 June, Istanbul, Türkiye (Özet Metin – Kabul Edildi)

Evren, K., **Keçeci, T.** (2024). Analysis of Chemical Tanker Fleet Profile on International Voyage Based On Automatic Identification System (AIS) Data, *12<sup>th</sup> International Summit Scientific Research Congress*. 29-31 May, Gaziantep/Türkiye.

**Gulen, M. F., Tekeli, M.M., Tunçel, A. L., Arslan O.** (2024) “Digital Waves in Maritime Safety: A Systematic Analysis of Industry Transformation” Global Maritime Congress (GMC) 2024, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye

**Gumus, F., Orhan, M., Arslan O.** (2024) "Examination of Lifeboat Load Tests Employing the AHP Method." Global Maritime Congress (GMC) 2024, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye.

Güneş, E., **Uflaz, E., & Arslan, Ö.** (2024). “Comparing the ship recycling process for different countries: A comparative study of Türkiye, Bangladesh, and India.” Global Maritime Congress (GMC) 2024, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye.

Isler, S., **Kayisoglu, G., Bolat, P., & Cebi, S.** (2024). “Cyber security hygiene assessment in maritime industry by applying multi-criteria decision making process.” Global Maritime Congress (GMC) 2024, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye

**Kadıoğlu, M.** (2024). “Maps and their features in the annex to the maritime border delimitation agreements.” Global Maritime Congress (GMC) 2024, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye.

**Kadıoğlu, M.** (2024). “Reference systems used in maritime border delimitation agreements.” Global Maritime Congress (GMC) 2024, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye.

**Kandemir, I.** (2024) “Currents of innovation: A bibliometric perspective of blockchain approach in maritime studies.” Global Maritime Congress (GMC) 2024, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye.

# Akademik Veriler

## Uluslararası Konferans ve Bildiriler

Karadeniz, A. K., Yaylı, O., & **Kandemir, I. (2024)** . “A fuzzy logic-based approach to assessing maritime education quality alignment to ISO 21001.” Global Maritime Congress (GMC) 2024, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye

**Karatuğ, Ç., (2024)**. Speed Optimization Strategy for Marine Vessels Based on Artificial Neural Networks. *Global Maritime Conference (GMC'24)*, 20-21 May 2024, Istanbul, Turkey

**Kayıoğlu, G., Düzenli, E., Bolat, P., & Acarer, T. (2024)**. “Cybersecurity incident analysis in the maritime sector.” Global Maritime Congress (GMC) 2024, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye

**Kayıoğlu, G., Düzenli, E., Bolat, P., & Aytugel, S. (2024)**. “Assessing the significance of IACS UR E26 and E27 standards with multi criteria decision-making model.” Global Maritime Congress (GMC) 2024, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye

**Kızılsaç, B. B., Yapar, K., Çap, H., & Tavacıoğlu, L. (2024)**. “Comparing the fatigue levels between maritime faculty students and other students with Student’s t-hypothesis test.” Global Maritime Congress (GMC) 2024, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye

**Mert, A. (2024)**. “Effects of near-field earthquakes on the marine structure.” Global Maritime Congress (GMC) 2024, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye

Müge Selek, **Leyla Tavacıoğlu, Hakan Cap (2024)**. Women In The Maritime Industry, *Global Maritime Congress*, May 20-21, ITU Tuzla Campus, Istanbul-Turkey

**Oba, T., Uyanık, T., & Arslanoglu, Y. (2024)**. “An investigation about the EU MRV data on European maritime area.” Global Maritime Congress (GMC) 2024, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye

Oguzhan Oztutuncu, Cemal Emir, **Leyla Tavacıoğlu**, Deniz Alp Dolu, **Barış Bayram Kızılsaç (2024)**. Classification Analysis for Studied Fields in Maritime, *Global Maritime Congress*, May 20-21, ITU Tuzla Campus, Istanbul-Turkey

**Orhan, M., Gumus, F., Arslan O. (2024)** "Occupational Health and Safety Risk Assessment of Ship Abandonment Drills Using the TOPSIS Method." Global Maritime Congress (GMC) 2024, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye

Razı, N., **Cicek K. (2024)**. Navigational Assessment and Audit Model. Global Maritime Congress 2024, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye

Salihoglu, E., Demir, B. F., Göktaş, R. B., & **Beşikçi, E. B. (2024)** . “Assessment of inspection processes during liquid bulk cargo handling” Global Maritime Congress (GMC) 2024, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye

# Akademik Veriler

## Uluslararası Konferans ve Bildiriler

---

**Satir, T., & Akyıl, D. C. (2024).** "Cargo claims in marine transportation and cargo insurance in maritime." Global Maritime Congress (GMC) 2024, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye

**Selek, M., Tavacioglu, L., & Cap, H. (2024).** "Women in the maritime industry." Global Maritime Congress (GMC) 2024, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye

**Sevim, C., Satir, R., Zincir, B., Arslanoglu, Y. (2024).** Assessment of energy potential from wave and wind for offshore oil & gas platforms. *Global Maritime Congress (GMC'24)*, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye

**Seyhan, A., & Ay, C. (2024)** " Best-Worst multi-criteria decision-making method for alternative marine fuels." Global Maritime Congress (GMC) 2024, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye

**Tekeli, M.M., Arici, S. S., Akyuz, E. (2024)** "Location optimization in the maritime industry: a bibliometric review." Global Maritime Congress (GMC) 2024, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye

**Tekeli, M.M., Arici, S. S., Gulen, M. F., Akyuz, E. (2024)** "Integrating Comprehensive Analysis and Dynamic Adaptability for Safer Maritime Autonomy." Global Maritime Congress (GMC) 2024, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye

**Uflaz, E., Sen, L., & Arslan, O. (2024).** "Revolutionizing maritime education and training through innovative technology integration; Introducing Navigational Skills of Behaviour Assessments (NSBA Project)." Global Maritime Congress (GMC) 2024, 20-21 May 2024, Istanbul, Türkiye

# Akademik Veriler

## Ulusal Konferans ve Bildiriler

---

Oskay, S., Yirmibeşoğlu, S., & **Özsoy, B.** Okyanus On Yılı Hedeflerine Yönelik Olarak Bilsem Fen Ve Teknoloji Yardımcı Ders Materyalinin İncelemesi, IX. Ulusal Üstün Yeteneklilerin Eğitimi Kongresi, Anadolu Üniversitesi, 8 Mayıs 2024.

Oskay, S., Yirmibeşoğlu, S., & **Özsoy, B.** Özel Yetenekli Öğrencilerin Deniz Bilimleri Farkındalık Çalışmaları: Bağcılar BİLSEM Örneđi, 6. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, 15-17 Mayıs 2024.

Yirmibeşoğlu, S., Işiler, D.B., Yılmaz, A., Oktar, O., Yavaşoğlu, H.H., & **Özsoy, B.** TÜBİTAK MAM Kutup Araştırmaları Enstitüsü'nün Kutup Okyanusları Çalışmaları, 6. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, 15-17 Mayıs 2024.

# Akademik Veriler

## Danışmanlığı Tamamlanan Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

---

Ahmet Lütfi Tuncel (2024). “**Gemilerde demirleme operasyonlarının emniyet optimizasyonu.**” Deniz Ulaştırma Mühendisliği Doktora Programı, İTÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Mayıs 2024, Doktora, Tez Danışmanı: **Prof. Dr. Özcan Arslan.**

Duygu Yalçın (2024). **A Comprehensive Analysis Of Maritime Incidents From A Personal Injury Perspective.** Deniz Ulaştırma Mühendisliği Yüksek Lisans Programı, İTÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Haziran 2024, Yüksek Lisans, Tez Danışmanı: **Prof. Dr. Emre Akyüz.**

Orçun Gündoğan (2024). “**Deniz ulaştırma lojistiğinin dijital dönüşüme adaptasyonunun Teknoloji Kabul Modeli il analizi**”, Deniz Ulaştırma Mühendisliği Doktora Programı, İTÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Mayıs 2024, Doktora, Tez Danışmanı: **Dr. Öğr. Üyesi Tuba Keçeci**

Sükrü İlke Sezer (2024). “**A Dynamic Risk Assessment Model Proposal In Chemical Tanker Ships.**” Deniz Ulaştırma Mühendisliği Doktora Programı, İTÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Mayıs 2024, Doktora, Tez Danışmanı: **Prof. Dr. Emre Akyüz.**

# Akademik Veriler

## Akademik ve Sosyal Etkinlikler

**Prof. Dr. Özcan Arslan**, 20-21 Mayıs 2024 tarihlerinde düzenlenen Global Maritime Congress (GMC)'in Kongre Başkanıdır ve Bilimsel Komitesi'nde de görev almıştır.

**Prof. Dr. Özcan Arslan**, 20-21 Mayıs 2024 tarihlerinde düzenlenen Global Maritime Congress (GMC)'de açılış konuşması yapmıştır.

**Prof. Dr. Burcu Özsoy**, 15 Mayıs 2024'te İstinye Üniversitesi'nde Kutup Araştırmaları konulu seminer vermiştir.

**Prof. Dr. Burcu Özsoy**, 20-21 Mayıs 2024 tarihlerinde düzenlenen Global Maritime Congress (GMC) Bilimsel Komitesi 'nde görev almıştır

**Prof. Dr. Burcu Özsoy**, Millî Savunma Üniversitesi Deniz Harp Okulunda 22 Nisan 2024 tarihinde Emir Çakabey Sinema ve Konferans Salonu'nda "Türkiye'de Kutup Araştırmaları" konulu konferans vermiştir.

**Prof. Dr. Emre Akyüz**, 20-21 Mayıs 2024 tarihlerinde düzenlenen Global Maritime Congress (GMC) Bilimsel Komitesi 'nde görev almış ve Oturum Başkanlığı yapmıştır.

**Prof. Dr. Leyla Tavacıoğlu**, Çağrılı Konuşmacı, Denizcilerde Mobbing'in Ölçme ve Değerlendirmesi, Denizcilikte Psikolojik Şiddet Çalıştayı, İstanbul 29 Mayıs 2024

**Prof. Dr. Leyla Tavacıoğlu**, Oturum Başkanlığı, Denizcilikte Psikolojik Şiddet Çalıştayı, İstanbul 29 Mayıs 2024

**Prof. Dr. Serdar Kum**, 11- 13 Haziran 2025'te yapılacak 6th International Conference on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation TransNav konferansında Scientific Programme Committee olarak görev alacaktır.

**Prof. Dr. Serdar Kum**, 2 sene süre ile TransNav (2025-2026), the International Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation dergisinde International Programming Council olarak görev almaktadır.

**Prof. Dr. Serdar Kum**, Nisan- Haziran 2024 tarihleri arasında 1 adet Denizcilik Eğitimi veren kurumun denetiminde bulunmuştur.

**Prof. Dr. Serdar Kum**, Nisan- Haziran 2024 tarihleri arasında 1 Doktora savunmasında jürisinde bulunmuştur.

**Prof. Dr. Serdar Kum**, Nisan- Haziran 2024 tarihleri arasında 2 adet Deniz Trafik Analiz Raporu hazırlamıştır.

**Doç. Dr. Elif Bal Beşikçi**, 20-21 Mayıs 2024 tarihlerinde düzenlenen Global Maritime Congress (GMC) Bilimsel Komitesi 'nde görev almış ve Oturum Başkanlığı yapmıştır.

**Doç. Dr. Tanzer Satır**, 20-21 Mayıs 2024 tarihlerinde düzenlenen Global Maritime Congress (GMC) Bilimsel Komitesi 'nde görev almış ve Oturum Başkanlığı yapmıştır.

# Akademik Veriler

## Akademik ve Sosyal Etkinlikler

**Dr. Öğr. Üyesi Aydın Mert**, 20-21 Mayıs 2024 tarihlerinde düzenlenen Global Maritime Congress (GMC) Bilimsel Komitesi 'nde görev almış ve Oturum Başkanlığı yapmıştır.

**Dr. Öğr. Üyesi Esmâ Uflaz**, 20-21 Mayıs 2024 tarihlerinde düzenlenen Global Maritime Congress (GMC)'te Oturum Başkanlığı yapmıştır.

**Dr. Öğr. Üyesi Gizem Kayışoğlu**, 20-21 Mayıs 2024 tarihlerinde düzenlenen Global Maritime Congress (GMC)'te Oturum Başkanlığı yapmıştır.

**Dr. Öğr. Üyesi Muhsin Kadiođlu**, 20-21 Mayıs 2024 tarihlerinde düzenlenen Global Maritime Congress (GMC) Bilimsel Komitesi 'nde görev almış ve Oturum Başkanlığı yapmıştır.

**Dr. Öğr. Üyesi Tuba Keçeci**, Nisan 2024 tarihinde, İMEAK Deniz Ticaret Odası *Cumhuriyetimizin 100'üncü Yılı Denizci Millet Denizci Ülke Proje Yarışmasında* değerlendirme jüri üyesi olarak görev almıştır.

**Dr. Öğr. Üyesi Tuba Keçeci**, Nisan 2024 tarihinde, İstanbul Teknik Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Koordinasyon Birimi tarafından gönderilen 1 adet araştırma projesinin değerlendirilmesi için Hakemlik yapmıştır.

**Dr. Öğr. Üyesi Tuba Keçeci**, 20-21 Mayıs 2024 tarihlerinde düzenlenen Global Maritime Congress (GMC) Bilimsel Komitesi 'nde görev almıştır.

**Dr. Öğr. Üyesi Yunus Emre Şenol**, 20-21 Mayıs 2024 tarihlerinde düzenlenen Global Maritime Congress (GMC) Organizasyon Komitesi, Bilimsel Komitesi 'nde görev almış ve Oturum Başkanlığı yapmıştır.

**Öğr. Gör. Dr. Ayşe Nak**, 17 Ocak 2024 tarihinde düzenlenen Denizel Alanda Siber Güvenlik Temel Farkındalık Eğitim Atölyesi' Düzenleme Kurulunda görev almıştır.

**Öğr. Gör. Dr. Ayşe Nak**, 20-21 Mayıs 2024 tarihlerinde düzenlenen Global Maritime Congress (GMC) Organizasyon Komitesi'nde görev almıştır.

**Öğr. Gör. Dr. Gizem Çevik**, 20-21 Mayıs 2024 tarihlerinde düzenlenen Global Maritime Congress (GMC) Organizasyon Komitesi'nde görev almıştır.

**Öğr. Gör. Dr. İsmail Kandemir**, 20-21 Mayıs 2024 tarihlerinde düzenlenen Global Maritime Congress (GMC) Organizasyon Komitesi'nde görev almıştır.

**Öğr. Gör. Dr. Ođuzhan Gürel**, 20-21 Mayıs 2024 tarihlerinde düzenlenen Global Maritime Congress (GMC) Organizasyon Komitesi'nde görev almıştır.

# Akademik Veriler

## Akademik ve Sosyal Etkinlikler

---

**Araş. Gör. Furkan Gümüő,** 20-21 Mayıs 2024 tarihlerinde düzenlenen Global Maritime Congress (GMC) Organizasyon Komitesi'nde görev almıştır.

**Araş. Gör. Gizem Elidolu,** 14-16 Mayıs 2024 tarihleri arasında University of Lisbon/Instituto Superior Técnico/CENTEC tarafından organize edilen "7<sup>th</sup> International Conference on Maritime Technology and Engineering (MARTECH 2024)" konferansına katılmıő ve sunum gerçekleőtirmiőtir.

**Araş. Gör. M. Fatih Gülen,** 20-21 Mayıs 2024 tarihlerinde düzenlenen Global Maritime Congress (GMC) Organizasyon Komitesi'nde görev almıştır.

**Araş. Gör. Seher Suendam Arıcı,** 20-21 Mayıs 2024 tarihlerinde düzenlenen Global Maritime Congress (GMC) Organizasyon Komitesi'nde görev almıştır.

**Araş. Gör. Murat Mert Tekeli,** 20-21 Mayıs 2024 tarihlerinde düzenlenen Global Maritime Congress (GMC) Organizasyon Komitesi'nde görev almıştır.

**Araş. Gör. Toprak Oba,** 20-21 Mayıs 2024 tarihlerinde düzenlenen Global Maritime Congress (GMC) Organizasyon Komitesi'nde görev almıştır.



# Akademik Veriler

## Alınan Ödüller

---

**Prof. Dr. Özcan Arslan**, 25 Nisan 2024 tarihinde verilen İstanbul Teknik Üniversitesi Akademik Performans Ödülleri'nde "**En Yüksek Akademik Performans**" alanında ödül almıştır.

**Prof. Dr. Emre Akyüz**, 25 Nisan 2024 tarihinde verilen İstanbul Teknik Üniversitesi Akademik Performans Ödülleri'nde "**2023 Yılı Yayın Bazlı En Yüksek Performans Gösteren**" alanında ödül almıştır.

**Prof. Dr. Burcu Özsoy**, 9 Mayıs 2024'te, MÜSİAD tarafından düzenlenen Türkiye'nin Gücü Ödülleri'nde, "**Akademik Gücü Ödülü**"nü almıştır.

**Doç. Dr. Kadir Çiçek**, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümünde 2021-2023 yılları içerisinde "**En Yüksek Akademik Performans Gösteren Öğretim Üyesi Ödülü**"nü almıştır.

**Dr. Öğr. Üyesi Çağlar Karatağ**, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümünde 2023 yılında "**En Çok Yayın Yapan Akademisyen Ödülü**"nü almıştır.

**Araş. Gör. Cenk Kaya**, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümünde 2023 yılında yayın bazlı "**En Yüksek Performans Gösteren Araştırma Görevlisi Ödülü**"nü almıştır.

**Araş. Gör. Gizem Elidolu**, 25 Nisan 2024 tarihinde verilen İstanbul Teknik Üniversitesi Akademik Performans Ödülleri'nde Araştırma Görevlilerinin "**2023 Yılı Yayın Performansı**" alanında Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği bölümü adına ödül almıştır.

# Akademik Veriler

## Akademik Atama ve Yükseltmeler

---

Temel Bilimler Bölümü Öğretim Üyesi **Prof. Dr. Levent Kırval**, Profesör kadrosuna atanmıştır.

# DF HABERLER



Fakültemiz Dekanı Prof. Dr. Özcan Arslan, Ulaştırma ve Alt Yapı Bakanı Sn. Abdülkadir Uraloğlu ile Dünya Denizciler Günü münasebetiyle düzenlenen programda bir araya geldi. Her yıl 25 Haziran'da tüm dünyada kutlanan Dünya Denizciler Gününde, Ulaştırma ve Alt Yapı Bakanlığı'nın düzenlediği programda Sn. Bakan Abdülkadir Uraloğlu, Denizcilik Genel Müdürü Sn. Ünal Baylan, Tersaneler ve Kıyı Yapıları Genel Müdürü Sn. Salih Tan, Bakanlık yöneticileri ve deniz insanları ile bir araya geldi.

# DF HABERLER

Fakültemize ziyaret gerçekleştiren Lübnan Deniz Kuvvetleri Komutanı Tuğamiral Haissam Dannaoui ve beraberindeki heyet, Köprüüstü, Makine Dairesi, ECDIS/Radar Simülatörlerini yerinde incelediler.



# DF HABERLER

Çin- Shanghai yerel yönetimi üst düzey yöneticileri, Fakültemizi ziyarette bulundular. Yapılan görüşmelerde Fakültemiz ile Shanghai Denizcilik Üniversitesi arasındaki olası proje ve iş birlikleri değerlendirilerek, destek sözü verildi.



# DF HABERLER



Fakültemiz Dekanı Prof. Dr. Özcan Arslan, YÖKAK Başkanı Prof. Dr. Ümit Kocabıçak ve Denizcilik Genel Müdürü Sn. Ünal Baylan'ı Denizcilik eğitimi ve kalite konularında ziyaret ettiler.



Fakültemiz voleybol takımı, İTÜ Fakülteler arası voleybol turnuvası üçüncüsü olmuştur. Takımımızı başarılarından dolayı tebrik ederiz. Forma desteği için BLUE FIN Crewing firmasına ve maçlara ulaşım desteği sağlayan Tuzla Belediye Başkanlığına teşekkürlerimizi sunarız.



Fakültemiz kampüsünde bulunan İTÜ Minik Denizciler Anaokulundaki geleceğin denizcileri, 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramını Fakültemizde kutladılar.



## “KÜRESEL DENİZCİLİK KONGRESİ (GMC’24)” Fakültemizde gerçekleştirildi.

“20-21 Mayıs 2024 tarihleri arasında Fakültemiz Kampüsünde düzenlenen kongrenin ana teması ‘Denizciliğin Geleceği’ oldu. ”

İTÜ Denizcilik Fakültesi, TMMOB Gemi Makineleri İşletme Mühendisleri Odası, Gürcistan Batum Devlet Denizcilik Akademisi, Romanya Köstence Denizcilik Üniversitesi, İngiltere Strathclyde Üniversitesi işbirliğinde düzenlenen Küresel Denizcilik Kongresi’nde denizciliğin geleceği masaya yatırıldı. Açılışında Tuzla Kaymakamı Sn. Ümit Hüseyin’in de bulunduğu kongreye geniş katılım sağlandı.



Türkiye’de denizcilik alanında bugüne kadar yapılmış en geniş kapsamlı ve katılımlı bilimsel kongre unvanını elde eden iki günlük etkinliğe, denizcilikle ilgili çalışmalarıyla tüm dünyada isimlerini duyuran seçkin bilim insanları Prof. Carlos Guedes Soares, Prof. Joseph M. Guerrero, Prof. JinWang, Prof. Atilla İncecik ve Prof. Osman Turan da davetli konuşmacı olarak katıldılar.

## Fakültemizde Düzenlenen Küresel Denizcilik Kongresi, Denizcilik Alanındaki En Geniş Katılımlı Kongre Oldu.



15 ÜLKEDEN,  
185 SUNUM

Kongrede denizcilik sektörünü doğrudan ilgilendiren gemi operasyonlarında risk yönetimi, denizcilikte güvenlik, denizyolu taşımacılığında kaynaklı çevre kirliliği, alternatif yakıtlar ve yenilenebilir enerji kaynaklarının gemilerde uygulanabilirliği, deniz trafik ve yönetimi, denizcilik sektöründeki kadınların karşılaştıkları sorunlar, siber güvenlik, denizcilik eğitiminde meydana gelebilecek muhtemel yenilikler, gemi inşa ve açık deniz yapıları ve teknolojileri, denizcilik psikolojisi, denizcilik kanun ve regülasyonları ile gemi operasyonlarındaki insan hatasına dair farklı oturumlar dahilinde 185 farklı çalışma sunuldu.





# 2024 Akademik Performans Ödülleri Sahiplerini Buldu

İTÜ Akademik Performans Ödülleri, İTÜ'nün "Küresel Etki Yılı" ilan ettiği 2024'te üçüncü kez sahiplerini buldu.

Ödüller üç ayrı kategoride verildi. Bunlar; 2021-2023 yılları içerisinde bölüm içinde en yüksek akademik performans gösteren öğretim üyeleri, 2023 yılında bölüm içinde yayın bazlı en yüksek performans gösteren öğretim üyeleri ve 2023 yılında bölüm içinde yayın bazlı en yüksek performans gösteren araştırma görevlileri oldu.

İTÜ Akademik Performans Ödülleri'ne değer görülen akademisyenlerimizi tebrik ediyor ve başarılarının devamını diliyoruz.



## Akademik Performans Ödülleri

Ad-Soyad	Bölüm	Puan
Prof. Dr. Özcan Arslan	Deniz Ulaştırma İşl. Müh.	100
Prof. Dr. Yasin Arslanoğlu	Temel Bilimler	100
Doç. Dr. Kadir Çiçek	Gemi Makineleri İşl. Müh.	100

## Öğretim Üyeleri Yayın Listesi

Ad-Soyad	Bölüm	Puan
Prof. Dr. Emre Akyüz	Deniz Ulaştırma İşl. Müh.	100
Prof. Dr. Yasin Arslanoğlu	Temel Bilimler Bölümü	100
Dr. Öğretim Üyesi Çağlar Karatuğ	Gemi Makineleri İşl. Müh.	100

## Arş. Gör. Yayın Listesi

Ad-Soyad	Bölüm	Puan
Arş. Gör. Gizem Elidolu	Deniz Ulaştırma İşl. Müh.	100
Arş. Gör. Cenk Kaya	Gemi Makineleri İşl. Müh.	68
Arş. Gör. Muhittin Orhan	Temel Bilimler Bölümü	100



Fakültemiz ev sahipliğinde gerçekleşen çalıştayın açılış konuşmaları İTÜBOA Onursal Başkanı ve Deniz Emniyeti Derneği Başkanı Kapt. Cahit İstikbal tarafından gerçekleştirildi.

## Fakültemiz Ev Sahipliğinde Deniz Kazaları Çalıştayı Düzenlendi.

Fakültemiz Dekanı Prof. Dr. Özcan Arslan'ın müdürü olduğu İTÜ Türk Boğazları Araştırma ve İnceleme Merkezi, 26 Nisan 2024 tarihinde Fakültemiz Kaptan Suay Umut konferans salonunda Deniz Kazaları Çalıştayı düzenledi.



Çalıştayın 1. oturumunda Fakültemiz Dekanı ve İTÜBOA Müdürü Prof. Dr. Özcan Arslan, Deniz Kazalarının Oluşumu konusunda sunum gerçekleştirdi.



## İTÜ MTAL FAKÜLTEMİZDE

İTÜ MTAL Ahilik Takımları,  
hazırladıkları çalışmalarını  
Fakültemizde düzenlenen  
AHİ EVRAN etkinliğinde  
tanıttılar.

## ‘ GENÇLER BİLİM TEKNOLOJİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME SEMPZYUMU’ FAKÜLTEMİZDE GERÇEKLEŞTİRİLDİ.

İTÜ Mesleki ve Teknik Anadolu  
Lisesi(İTÜ MTAL) öğrencilerinin 20 ‘den  
fazla proje sunduğu etkinlikte, Dekan  
Prof. Dr. Özcan Arslan, öğrencilere  
Fakültemizi tanıttı.



Etkinlikte Uzakyol Baş  
Mühendisler Derneği Yönetim  
Kurulu Başkanı Baş Müh.  
İlker Meşe, Kıyı Emniyeti  
Kaptan ve Baş Mühendisler  
Derneği Yönetim Kurulu  
Başkanı Kapt. Arslan Dede ve  
Müh. Feramuz Aşkın da birer  
konuşma yaptılar.



#### Adres

İTÜ Tuzla Kampüsü, Denizcilik Fakültesi, 34940 Tuzla - İstanbul / Türkiye



#### Telefon

+90-0216 395 45 01



#### Website

[www.df.itu.edu.tr](http://www.df.itu.edu.tr)