

İTÜ



DENİZCİLİK  
FAKÜLTESİ

NİSAN  
MAYIS  
HAZİRAN  
SAYI 2



## Bu Sayıda

İTÜ DF'den Haberler.....	2
Akademik Veriler .....	4
Dekan Vekilimiz Prof. Dr. Özcan Arslan, Denizcilik Eğitimini Değerlendirdi.....	13
Fakültemiz Öğretim Üyelerine Ödül.....	14
Eğitim Havuzu Açılışı Ve Seyit Onbaşı Gemisi İmza Töreni.....	15
Fakültemize Önemli Bir Tesis Kazandırılıyor.....	16
Üniversitemiz İle Orka Informatics Arasında İş Birliği Anlaşmasında İmzalar Atıldı.....	16
Fakültemizde Su Altı Temizliği Yapıldı .....	17



# İTÜ DF Haberler



İTÜ Tuzla Yerleşkesi

Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. İsmail Koyuncu, Fakültemiz personeli ve öğrencilerimiz ile Kampüsümüzde iftara katıldı. Sayın Hocamıza ve tüm katılımcılara teşekkür ediyoruz.

Fakültemiz Öğretim Üyesi Dr. Öğretim Üyesi Fırat Bolat, Piri Reis Vakfı tarafından organize edilen toplantıda, Uluslararası Denizcilik Örgütü – IMO kuralları ve denizcilik sektörüne uygulaması ile ilgili eğitim verdi.

13 Mayıs 2022 tarihinde, Fakültemiz ev sahipliğinde gerçekleştirilen 20. Denizcilik Eğitim Konseyinde, denizcilik eğitiminin sorunları ve çözümlerini tartıştık

Öğretim Üyelerimizden Doç. Dr. Pelin Bolat ve Dr. Öğr. Üyesi Fırat Bolat, IMO- Uluslararası Denizcilik Örgütü, Deniz Çevre Koruma Komitesinin 78. toplantısında, TC Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı bünyesinde danışman olarak, Türkiye delegesinde yer almışlardır.

# İTÜ DF Haberler



İTÜ Tuzla Yerleşkesi



Denizcilik endüstrisinin önde gelen kurumlarının işbirliği ile düzenlenen Uluslararası Denizci Kadınlar Günü Yakamoz Festivali Fakültemiz ev sahipliğinde gerçekleştirildi. Festival, denizcilik sektöründen isimlerin, denizci öğrencilerin ve STK liderlerinin yoğun katılımıyla gerçekleşti.



Savunma Sanayi Bakanlığı tarafından organize edilen Roboik su üstü insansız deniz araçları yarışına Fakülte olarak ev sahipliği yaptık.



Fakültemiz tören alanı tribün koltuklarının yenilenmesindeki katkılarından dolayı Arkas Deniz Ticaret Filosu Genel Müdürü Sn. Haluk İribaş'a teşekkürlerimizi sunarız.



Fakültemiz forkliftine temizlik ekipmanı kazandıran değerli mezunlarımız Nuri Koray Kurun ve Cavit Memişoğlu'na teşekkürlerimizi sunarız.

# Fakültemizin Nisan-Mayıs-Haziran 2022 Dönemi Akademik Verileri

## 1. Uluslararası Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

Aydin O., Celik M., **Bicen S.**, Bayer D. (2022). The Systematic analysis of multi-source inspectionaudit database of dry bulk fleets to recommend concentrated preventive actions. *Transactions on Maritime Science, Accepted (Inpress)*, Scopus Q2.

Atak, Ü., **Uyanık, T.**, Arslanoğlu Y. (2022). An MDCM Approach for Risk Assessment at The Polar Regions: Analysing the Antarctic Route Ice Navigation Risk Parameters. *Australian Journal of Maritime & Ocean Affairs* (Accepted) (SCIE-Q2)

Başhan, V., **Demirel, H.**, & Celik, E. (2022). Evaluation of critical problems of heavy fuel oil separators on ships by best-worst method. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part M: Journal of Engineering for the Maritime Environment*, 14750902221097268. (SCIE Q2)

Bekdaş A., **Kaya C.**, Kökkülünk G. (2022). Comprehensive economic analyses in terms of maritime Sulphur 2020 regulation. *Ships and Offshore Structures*, 1-12, doi:10.1080/17445302.2022.20756482. (SCIE Q2)

Bicen, S., **Celik, M.** (2022) A RAM extension to enhance ship planned maintenance system, *Australian Journal of Maritime & Ocean Affairs*, Published online: May 15, 2022.

**Bicen S.**, & Celik M. (2022). A RAM extension to enhance ship planned maintenance system. *Australian Journal of Maritime & Ocean Affairs*, 1-20, Scopus Q2.

Boutahar, L., Benamrani, A., **Er, Z.**, Bioud, N., & Rouabah, Z. (2022). Elastic Constants of Tetragonal CuZnSnS Semiconductor: AB-Initio Calculation. *Annals of West University of Timisoara-Physics*.

Ceylan, B. O., **Akyuz, E.**, & Arslanoğlu, Y. (2022). Modified quantitative systems theoretic accident model and processes (STAMP) analysis: A catastrophic ship engine failure case. *Ocean Engineering*, 253, 111187.

Ceylan, B.O., Akyuz, E., **Arslanoğlu, Y.** Modified quantitative systems theoretic accident model and processes (STAMP) analysis: A catastrophic ship engine failure case, *Ocean Engineering*, Volume 253, 2022, 111187, ISSN 0029-8018, <https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2022.111187>.

Ceylan, B. O., Karatuğ, Ç., Ejder, E., **Uyanık, T.**, Arslanoğlu Y. (2022). Risk assessment of sea chest fouling on the ship machinery systems by using both FMEA method and ERS process. *Australian Journal of Maritime & Ocean Affairs*. (Accepted) (SCIE-Q2)

Karatuğ, Ç., **Arslanoğlu, Y.** Development of condition-based maintenance strategy for fault diagnosis for ship engine systems, *Ocean Engineering*, Volume 256, 2022, 111515, ISSN 0029-8018, <https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2022.111515>.

Karatug C, **Arslanoglu Y.** 2022. Importance of early fault diagnosis for marine diesel engines: a case study on efficiency management and environment. *Ships Offshore Struct.* 15:1-9. <https://doi.org/10.1080/17445302.2020.1835077>

Kartoglu, C., **Senol, Y. E.**, & **Kum, S.** (2022). Situational awareness of navigators in high-speed craft bridge navigation operations. *Australian Journal of Maritime & Ocean Affairs*, 1-15.

Kartoglu, C., **Senol, Y. E.**, & **Kum, S.** (2022). Safety culture of navigators in terms of bridge operations on high-speed crafts. *Australian Journal of Maritime & Ocean Affairs*, 1-22.

Kandemir C, **Celik M.** (2022) A systematic literature review and future insights on maritime and offshore human reliability analysis. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part M: Journal of Engineering for the Maritime Environment*, Published online: May 18, 2022

# Fakültemizin Nisan-Mayıs-Haziran 2022 Dönemi Akademik Verileri

**Kum, S.,** Başar, B. A., & **Şenol, Y. E.** (2022). A case study for using operational ECDIS functions. *MARINE REPORTS (MAREP)*, 1(1), 13-25.

Lavergne, T., Kern, S., Aaboe, S., Derby, L., Dybkjaer, G., Garric, G., Heil, P., Hendricks, S., Holfort, J., Howell, S., Key, J., Lieser, J. L., Maksym, T., Maslowski, W., Meier, W., Muñoz-Sabater, J., Mollaoglu, M., Bucak, U.,

**Demirel, H.,** & Balin, A. (2022). Evaluation of various fuel alternatives in terms of sustainability for the ship investment decision using single valued neutrosophic numbers with TOPSIS methods. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part M: Journal of Engineering for the Maritime Environment*, 14750902221103433. (SCIE Q2)

Mansoor Mubashir, Mansoor Mehya, Mansoor Maryam, Aksoy Ammar, Seyhan Sinem Nergiz, Yildirim Betul, Tahiri Ahmet, Solak Nuri, Kazmanlı Muhammet Kürşat, **Er Zuhal,** Czelej Kamil, Ürgen Mustafa. (2022). Ab-initio calculation of point defect equilibria during heat treatment: Nitrogen, hydrogen, and silicon doped diamond. *Diamond and Related Materials*, Volume 126, June 2022, 109072.

Mollaoglu, M., Bucak, U., **Demirel, H.,** & Balin, A. (2022). Evaluation of various fuel alternatives in terms of sustainability for the ship investment decision using single valued neutrosophic numbers with TOPSIS methods. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part M: Journal of Engineering for the Maritime Environment*, 14750902221103433. (SCIE Q2)

Nicolas, J., **Özsoy, B.,** Rabe, B., & Rack, W. (2022). A New Structure for the Sea Ice Essential Climate Variables of the Global Climate Observing System. *Bulletin of the American Meteorological Society*, 103(6), E1502–E1521. <https://doi.org/10.1175/bams-d-21-0227.1>

Özsever, B & **Tavacıoğlu, L.** (2022) [Mental Workload \(MWL\) Measurement of Officers in Simulated Ship Navigation; Determining the Redlines of Performance](#), *Transactions of the Royal Institution of Naval Architects Part A: International Journal of Maritime Engineering* 164 (1) 27-40 (**SCI**)

Salihoglu, E., & **Bal Beşikçi, E.** (2022). Waiting reasons affecting the handling process at liquid bulk terminals. *Journal of Shipping and Trade*, 7(1), 1-15.

**Uyanık, T.,** Ejder, E., Arslanoğlu, Y., Yalman, Y., Terriche, Y., Su, C. L., & Guerrero, J. M. (2022). Thermoelectric Generators as an Alternative Energy Source in Shipboard Microgrids. *Energies*, 15(12), 1-14. (SCIE-Q1)

Uyanık, T.; Ejder, E.; **Arslanoğlu, Y.;** Yalman, Y.; Terriche, Y.; Su, C.-L.; Guerrero, J.M. Thermoelectric Generators as an Alternative Energy Source in Shipboard Microgrids. *Energies* 2022, 15, 4248. <https://doi.org/10.3390/en15124248>

Yucesan, M., Başhan, V., **Demirel, H.,** & Gul, M. (2022). An interval type-2 fuzzy enhanced best-worst method for the evaluation of ship diesel generator failures. *Engineering Failure Analysis*, 106428. (SCIE Q1)

**Zincir, B.** (2022). Environmental and economic evaluation of ammonia as a fuel for short-sea shipping: a case study. *International Journal of Hydrogen Energy*, 47(41): 18148-18168, SCI-Expanded (SCOPUS Q1).

# Fakültemizin Nisan-Mayıs-Haziran 2022 Dönemi Akademik Verileri

## 2. Ulusal Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

**Arıcı, S. S., Uflaz, E., Akyüz, E., & Arslan, Ö.** (2022). Determining Maritime Health Online Training Needs for Seafarers and Doctors in Maritime Transportation. *Journal of Transportation and Logistics*, 7(1), 157-167.

Caymaz, E., & **Özsoy, B.** Türkiye'nin Kutup Bilim Diplomasisi. *İletişim ve Diplomasi*.

Ergüven, N. S., **Özsoy, B.**, Yirmibeşoğlu, S., & Oktar, Ö. Regulation of Mineral Resource Activities in Antarctica. *International Journal of Environment and Geoinformatics*, 9(2), 81-86.

**Keçeci, T.** (2022). Importance and applicability analysis of the health and safety measures taken against the coronavirus disease on merchant vessels. *Aquatic Research*.

**Uyanık, T.** (2022) Veriye Dayalı Yöntemler Yardımı İle Kimyasal Tankerde Yakıt Tüketimi Tahmini. Dokuz Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Dergisi. TR-DİZİN (Accepted.)

## 3. Araştırma Projeleri:

Gemiler İçin Hibrit Tahrik Sisteminin Modellenmesi Simülasyonu ve Optimizasyonu, Yürütücü: **Prof. Dr. Cengiz Deniz**, Araştırmacı: Arş. **Gör. Ö.B. İnal**, 27.04.2022 / 29.04.2024, İTÜ Bilimsel Araştırma Projesi (BAP), 39.598,00₺

Deniz Taşımacılığı için Sürdürülebilir Biyoyakıt Değerlendirme Modeli, Yürütücü: **Dr. Öğr. Üyesi Burak Zincir**, 27.04.2022/ 27.04.2023, İTÜ Bilimsel Araştırma Projesi (BAP), 14846,76₺

Blue Digital Focus , Araştırmacı: **Dr. Öğr. Üyesi Kadir Çiçek**, 26.07.2021/ 26.07.2022, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı (STB) STB 073022, 250.000₺

MARINSPECTFY, Araştırmacı: **Dr. Öğr. Üyesi Kadir Çiçek**, 15.10.2021-15.10.222, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı (STB) STB 074972, 250.000₺

Açık deniz yapıları çalışanlarına verilen eğitimlere yönelik sistematik bir öğretim tasarım modeli geliştirilmesi, Yürütücü: **Dr. Öğr. Üyesi Kadir Çiçek**, 13.12.2021 – 13.03.2023, İTÜ Bilimsel Araştırma Projesi (BAP), 18.378,50₺

Gemi Makineleri Arıza Analiz Yöntemi Tasarımı ve Uygulaması Gemi Makineleri Güvenilirlik Evi Yürütücü: **Dr. Öğr. Üyesi Kadir Çiçek**, 22.06.2022 – 22.12.2022, İTÜ Bilimsel Araştırma Projesi (BAP), 30.000₺

Dizel motorlarda atık lastiklerden elde edilen pirolitik yakıt ile atık kızartma yağı biyodizeli karışımlarının performans ve emisyonlara etkilerinin deneysel olarak incelenmesi, Araştırmacı: **Arş. Gör. Cenk Kaya**, 01.04.2021/ 03.10.2022, YTÜ-BAP (Genel Araştırma Projesi), 39.825,00₺

Hidrojen-Amonyak-Dizel Yakıt Karışımlarıyla Çalıştırılan Bir Dizel Motorun Emisyon ve Performans Karakteristiklerinin İncelenmesi, Araştırmacı: **Arş. Gör. Cenk Kaya**, 28.07.2021/ 28.07.2023, YTÜ-BAP (Genel Araştırma Projesi), 49.997,42₺

Gemilerde hidrojen kullanımı için Amonyum Boran Hidrolizi ve Etkin Katalizör Geliştirilmesi, Araştırmacı: **Arş. Gör. Cenk Kaya**, 31.01.2022/ 31.01.2024, YTÜ-BAP (Genel Araştırma Projesi), 49.490,96₺

Gemi Elektrik Mikro-Şebekelerinde Veriye Dayalı Yöntemlerin Uygulamaları, Araştırmacı: **Arş. Gör. Tayfun Uyanık**, 21.03.2022/ 21.03.2023, TÜBİTAK 2214-A, 18000₺

A Holistic Data Analytics Approach to Ship Inspection Reporting, Araştırmacı: **Arş. Gör. Samet Biçen**, 28.04.2022/ 29.04.2024, İTÜ-BAP Doktora Tez Projesi, 36.987,00₺

# Fakültemizin Nisan-Mayıs-Haziran 2022 Dönemi Akademik Verileri

Müsilağın Gemi Makine Sistemleri Üzerindeki Etkileri ve Risk Analizi Değerlendirmesi, Yürütücü: **Prof. Dr. Yasin Arslanoğlu**, Araştırmacı: **Arş. Gör. Çağlar Karatuğ, Arş. Gör. Tayfun Uyanık, Arş. Gör. Gizem Elidolu, Arş. Gör. Özcan Durukan**, 01.10.2021/ 01.07.2022, TÜBİTAK 1001

Gemi Elektrik Şebekelerinde Yapay Zekâ ve Derin Öğrenme Araştırması, Yürütücü: **Prof. Dr. Yasin Arslanoğlu**, Araştırmacı, **Arş. Gör. Tayfun Uyanık**, 24.06.2019/ 24.03.2023

Gemi Makine Dairesi Bakım İşlemlerinin Verimlilik Analizi, Yürütücü: **Prof. Dr. Yasin Arslanoğlu**, Araştırmacı: **Arş. Gör. Çağlar Karatuğ**, 23.06.2021-23.06.2023

Gemilerde Yük Operasyonları Üzerine Risk Değerlendirmesi, Yürütücü: **Prof. Dr. Yasin Arslanoğlu**, Araştırmacı: **Arş. Gör. Gizem Elidolu**, 10.05.2022/ 10.04.2024

SafeMODE, Yürütücü: **Prof. Dr. Özcan Arslan**, Araştırmacı: **Doç. Dr. Emre Akyüz,, Öğr. Gör. Dr. Yunus Emre Şenol, Arş. Gör. Esmâ Uflaz, Arş. Gör. Muhammed Fatih Gülen**, 06/2019/,Devam Ediyor, AB Horizon 2020, € 160,800

SafeSTRAITS, Yürütücü: **Prof. Dr. Özcan Arslan**, Araştırmacı: **Arş. Gör. Gizem Elidolu**, 01.06.2021/ Devam Ediyor, AB Erasmus+, € 218,130

Denizcilik Eğitimi Geliştirme Fizibilite Projesi, 2. İş Paketi Yöneticisi: **Prof. Dr. Özcan Arslan**, 2. İş Paketi Araştırmacı: **Doç. Dr. Tanzer Satır, Arş. Gör. Alper Seyhan**, 01.01.2022/ Devam Ediyor, TÜBİTAK Yersel ve Uydur Ölçümleri ile Atmosfer Dikey Profili ve Aerosol Tespiti, Yürütücü: **Prof. Dr. Burcu Özsoy**, 15.01.2021/ 15.01.2023, Araştırma / Uluslararası, ₺787.700,00

Glacier Monitoring and 3D Modelling in Horseshoe Island, Antarctica based on UAV GPR Observations, Yürütücü, **Prof. Dr. Burcu Özsoy**, 2021/ 2024, Araştırma / Uluslararası, ₺817.200,00

2. Ulusal Arktik Bilim Seferi, Sefer Koordinatörlüğü, **Prof. Dr. Burcu Özsoy**, Nisan 2022/ Devam Ediyor, TÜBİTAK ARDEP 1001

EDUCATE (EDUCation about CLIMATE change and polar science)" "MSCA Citizens" Project, Yürütücü: **Prof. Dr. Burcu Özsoy**, 27 Mayıs 2022/ Devam Ediyor, AB Horizon 2020, €149.126,00

MariHEALTH, Yürütücü: **Doç. Dr. Emre Akyüz**, Araştırmacı: **Arş. Gör. Esmâ Uflaz, Arş. Gör. Seher Suendam Arıcı**, Aralık 2019/ 30 Mart 2022 tarihinde Final toplantısı ile sonuçlandırılmıştır.AB Erasmus +, € 212,000

Bodrum Boğazı Deniz Trafikinin Seyir Emniyeti Açısından Değerlendirilmesine Yönelik Bir Yaklaşım Önerisi Yürütücü: **Dr. Öğr. Üyesi Tuba Keçeci**, 04.01.2022/ 04.01.2024, İTÜ BAP LTP, ₺29.999,53

Arktik sularda gemi kazası analizinde kullanılacak bir KSA yaklaşım önerisi, Yürütücü: **Dr. Öğr. Üyesi Tuba Keçeci**, 18.02.2021/18.11.2022, İTÜ BAP, ₺21994,39

Elektro-Hidrolik Oransal Valf ve Hareket Kontrol Kartı Geliştirilmesi, Araştırmacı: **Dr. Öğr. Üyesi Melek Ertogan**, 01.12.2018/31.05.2022 tarihinde tamamlanmıştır. TÜBİTAK-TEYDEB 1511 Öncelikli Alan Ar-Ge, ₺2700000

Açık Deniz Yapıları Çalışanlarına Verilen Eğitimlere Yönelik Sistematik Bir Öğretim Tasarım Modeli Geliştirilmesi, Araştırmacı: **Öğr. Gör. İsmail Kandemir**, 13.12.2021 – Devam Ediyor, BAP (Doktora Lisansüstü) Proje No: 42711, ₺18.378,50

Maritime Transport within the Blue Economy Danışman: **Öğr. Gör. Gizem Çevik**, 15.03.2022– 28.06.2022

Determining Maritime Cyber Security Dynamics and Development of Maritime Cyber Risk Check List for Ships, Araştırmacı: **Arş. Gör. Gizem Kayışoğlu**, 01.05.2022/01.05.2023, IAMU 2022 Research Project for Young Academic Staff, \$15,984

Müsilağın Gemi Makine Sistemleri Üzerindeki Etkileri ve Risk Analizi Değerlendirmesi, Araştırmacı: **Arş. Gör. Gizem Elidolu**, 01.10.2021/ 01.07.2022, TÜBİTAK 1001, ₺106400

# Fakültemizin Nisan-Mayıs-Haziran 2022 Dönemi Akademik Verileri

## 4. Bilimsel Toplantılar ve Etkinlikler

A Usability Evaluation Model for Maritime Websites with Different End User Groups, **Muhittin Orhan** and Ayşe Elvan Bayraktaroglu, GCETM Hybrid IX. Global Conference on Engineering and Technology Management, 2022 June 26-27, Istanbul, Turkey.

Abbas Alipanah Kordlar, Dr. Öğr. Üyesi Bayram Barış Kızılsaç, **Prof. Dr. Leyla Tavacıoğlu**, Investigation of the Variation of the Load in Twenty Important Ports in Turkey in the Corona Virus Pandemic Period, 2nd International Symposium on Sustainable Logistics" Mersin 23-24 Haziran 2022

Bolge, H., **Celik, M.** (2022). Proposing an extended causation database to analyse non-conformities at containership fleet, 11th International Forum on Shipping, Ports, and Airports (IFSPA), Hong Kong, May 16-20, 2022.

**Doç. Dr. Emre Akyüz** 16 Haziran tarihinde Glasgow'da gerçekleşen SafeSTRAITS Projesi 3. Toplantısına online konuşmacı olarak katılmıştır.

**Dr. Öğr. Üyesi Tuba Keçeci** 12- 13 Mayıs 2022 tarihleri arasında 11. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi' ne (ULTZK 2022) Bilim Kurulu Üyesi olarak katılmıştır.

Gulen, M.F., Tekeli, M.M., **Inal, O.B.**, Arslan, O., Kadioglu, M., A Bow-Tie Analysis for the Navigational Safety and Environmental Sustainability on the 1915 Çanakkale Bridge, International Symposium on Energy Management and Sustainability, 2022.

**Inal, O.B.**, Charpentier, J.F., **Deniz, C.** Emission Reduction Potential of Hybrid Propulsion: A Case Ferry from Istanbul, International Graduate Research Symposium, Istanbul, 2022.

**Inal, O.B.**, Gulen, M.F., **Deniz, C.**, Tekeli, M.M., A Brief Comparison of Risk Analysis Methods for Fuel Cell Ships, International Symposium on Energy Management and Sustainability, 2022.

Karatuğ, Çağlar, **Arslanoğlu, Yasin**, Guedes Soares, Carlos, 24-26 May 2022, Maintenance strategies for machinery systems of autonomous ship, 6th International Conference on Maritime Technology and Engineering (MARTECH), Lisbon, Portugal.

Karatuğ, Çağlar, **Arslanoğlu, Yasin**, Guedes Soares, Carlos, 24-26 May 2022, Evaluation of decarbonization strategies for existing ships, 6th International Conference on Maritime Technology and Engineering (MARTECH), Lisbon, Portugal.

**Kaya C.**, Türkcan J.H., Elçiçek H., Özdemir O.K., Kökkülünk G., Ünlügençoğlu K. (2022). Effective Hydrolysis of Alkaline Sodium Borohydride: CoB-Triton Catalyst. 23rd World Hydrogen Energy Conference. Istanbul, Turkey.

**Nacar, H.F.** (21.06.2022). İTÜ Sürdürülebilirlik Çalıştay İklım Değişikliği Komisyon Üyesi

Numerical Study and Hypothesis Testing on Statistics of 20 Important Turkish Ports in the Corona Virus Pandemic Period, Abbas Alipanah Kordlar, **Barış Kızılsaç** and Leyla Tavacıoğlu, 2nd International Symposium on Sustainable Logistics, 2022 June 23-24, Mersin-Turkey, online&face to face

**Muhittin Orhan**, Metin Celik. (2022). An overview through start-up initiatives on HRTech in maritime and offshore industries, 11th International Forum on Shipping, Ports, and Airports (IFSPA), Hong Kong, May 16-20, 2022.

Orhan, M., **Celik, M.** (2022). An overview through start-up initiatives on HRTech in maritime and offshore industries, 11th International Forum on Shipping, Ports, and Airports (IFSPA), Hong Kong, May 16-20, 2022.

Özgür Soy, **Prof. Dr. Leyla Tavacıoğlu**, "Satisfaction of Citizens in Istanbul with Urban Pubic Transport", 2nd International Symposium on Sustainable Logistics" Mersin 23-24 Haziran 2022

**Prof. Dr. Burcu Özsoy**, 23 Mayıs 2022 – 2 Haziran 2022 tarihleri arasında Almanya'da ATCM ve CEP Toplantılarına Türkiye Delegatesi olarak katılım sağlandı.



# Fakültemizin Nisan-Mayıs-Haziran 2022 Dönemi Akademik Verileri

**Prof. Dr. Burcu Özsoy**, Lizbon'da Okyanus On Yılı Toplantısına davetli konuşmacı olarak katılım sağlandı.

**Prof. Dr. Özcan Arslan** Glasgow'da gerçekleşen SafeSTRAITS Projesi 3. Toplantısına online konuşmacı olarak katılmıştır.

Tekeli, M.M., Akyüz, E., Gulen, M.F., **Inal, O.B.**, Numerical analysis of tank coating selection in chemical tanker ships, International Symposium on Energy Management and Sustainability, 2022.

Zincir, B. A., Zincir, B., Usluer, H. B., **Arslanoğlu, Y.** (2022). Using an E-fuel Method to Meet the 2030 Decarbonization Target: A Case Study. International Symposium on Energy Management and Sustainability (ISEMAS) 2022.

## 5. Uluslararası Bildiriler

**Ay, C., Seyhan, A., Besikçi, E.B.** Examining the Scientific Background of Mental Health Problems Faced Among Seafarers, International Graduate Research Symposium- IGSR'22,2022.

Bilge G, **Satır T.**, Sağlamtimur N.D., Karademir M.B, Tiron-Vorobiova N. B., Environmental effects of alternative fuel use in the maritime industry, TURK-COSE 2022: IV. Uluslararası Türk Dünyası Fen Bilimleri ve Mühendislik Kongresi,2022.

Çalışkan, U.Y., **Satır, T.**, Demir, E. Sağlamtimur N. D. Climate and Air Quality Implications of Ship Emissions:Evaluation of Rising CH<sub>4</sub> (Methane) Emissions, The Ninth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2022) and SECOTOX Conference,2022.

**Gulen, M.F., Tekeli, M.M., Inal, O.B., Arslan, O., Kadioğlu, M.**, A Bow-Tie Analysis for the Navigational Safety and Environmental Sustainability on the 1915 Çanakkale Bridge, International Symposium on Energy Management and Sustainability, 2022.

Inal, O. B., **Gulen, M. F.**, Deniz, C., & **Tekeli, M. M.** A BRIEF COMPARISON OF RISK ANALYSIS METHODS FOR FUEL CELL SHIPS.

Karademir M.B, **Satır T.**, Sağlamtimur N.D, Bilge G, Tiron-Vorobiova N. B., Marine invasive species and their effects, TURK-COSE 2022: IV. Uluslararası Türk Dünyası Fen Bilimleri ve Mühendislik Kongresi,2022.

**Keçeci, T.** Root Cause Evaluation of Pilot Embarkation Accidents: The Case Analysis of M/V Saluzi Accident, International Graduate Research Symposium- IGSR'22, 2022

**Seyhan, A., Ay, C.**, Deniz, C. Examining the Scientific Background of Mental Health Problems Faced Among Seafarers, International Graduate Research Symposium- IGSR'22,2022

**Tekeli, M.M., Akyüz, E., Gulen, M.F.**, Inal, O.B., Numerical analysis of tank coating selection in chemical tanker ships, International Symposium on Energy Management and Sustainability, 2022.

## 6. Kitap/Kitap Bölümleri

**Kadioğlu, M.** (2022). 1100 Yılından Önceki Tarihî Türk Yemekleri. Muhsin Kadioğlu.

# Fakültemizin Nisan-Mayıs-Haziran 2022 Dönemi Akademik Verileri

## 7. Danışmanlığı Tamamlanan Yüksek Lisans, Doktora Tezleri

Acar, M. (2022). Ana Makina ve Jeneratör Güç Hesabı ile Uygun Tedarikçi Seçiminde AHP Uygulaması. İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü. Deniz Ulaştırma Mühendisliği Programı. YL, **Prof. Dr. Yasin Arslanoğlu**

Bacıoğlu, H. (2022). Gemi Kompresör Sisteminin FMEA yöntemi ile Risk Analizi ve Önleyici Faaliyetlerin Belirlenmesi. İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü. Deniz Ulaştırma Mühendisliği Programı. YL, **Prof. Dr. Yasin Arslanoğlu**

Efecan ÖZCAN, Determination of the Carbon Emissions of Antarctic Expeditionary Research Vessels, YL, Mayıs 2022, **Prof. Dr. Burcu Özsoy**  
Garip ERDOĞAN, İstanbul Gemi Trafik Hizmetleri Merkezi'nin Günlük Operasyonel Faaliyetlerine İlişkin Hata Türü ve Etkileri Analizi (FMEA) Uygulaması, YL, Nisan 2022, **Dr. Öğr. Üyesi. Elif Bal Beşikçi**

Rukiye Gülmez, Bir Feribot İçin Yakıt Hücresi Batarya Hibrit Sisteminin Modellenmesi Ve Simulasyonu, YL, **Prof. Dr. Cengiz Deniz**

Tolga Köse, Gemilerde Enerji Verimliliğinde Yapay Sinir Ağları Uygulaması, YL, **Prof. Dr. Cengiz Deniz**

Yunus Emre ELCİ, Gemiadamları Refah Değerlendirmesi, YL, Haziran 2022, **Dr. Öğr. Üyesi. Elif Bal Beşikçi**

## 8. Akademik ve Sosyal Etkinlikler

**Prof.Dr. Metin Çelik** ve **Dr. Öğr. Kadir Çiçek** tarafından, 30 Mayıs 2022 tarihinde İMEAK DTO üyelerine yönelik Blue Digital Focus-Dijital Olgunluk Değerlendirme Programı konulu çevrimiçi bir seminer düzenlemiştir.

**Prof. Dr. Leyla Tavacıoğlu**, çağrılı konuşmacı, "Denizcilikte Bilişsellik ve Psikolojik İyi Oluşun Önemi", Denizcilik Psikolojisi Semineri, Denizcilik Psikolojisi Derneği - TMMOB Gemi Makineleri İşletme Mühendisleri Odası ( GEMİMO), 10 Mayıs 2022

**Doç. Dr. Zuhâl Er**, Yıldız Teknik Üniversitesi Kalite Koordinatörlüğü'nün Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü Danışma kurulu üyesi olarak, 17 Mayıs 2022 Salı günü zoom toplantısında ders ve mezun anketleri ile sonuçlarına ilişkin dış paydaş konuşması yapmıştır.

## 9. Dergi Hakemlikleri

**Arş. Gör. Muhammed Fatih GÜLEN**, 16 Nisan- 16 Mayıs 2022 tarihleri arasında Ocean Engineering dergisinde 1 hakemlik yapmıştır.

**Arş. Gör. Seher Suendam ARICI**, Nisan 2022 tarihi itibari ile Ocean Engineering dergisinde 5 adet hakemlik görevi tamamlamıştır.**Dr. Öğr. Üyesi Elif Bal BEŞİKÇİ**, Nisan-Haziran 2022 tarihleri arasında Ocean Engineering dergisinde 2 hakemlik yapmıştır.

**Dr. Öğr. Üyesi Melek ERTOGAN**, Nisan- Haziran 2022 tarihleri arasında Ocean Engineering dergisinde 1 hakemlik yapmıştır.

**Dr. Öğr. Üyesi Elif Bal BEŞİKÇİ**, Nisan-Haziran 2022 tarihleri arasında Journal of Shipping and Trade dergisinde 2 hakemlik yapmıştır.

# Fakültemizin Nisan-Mayıs-Haziran 2022 Dönemi Akademik Verileri

## 10. Alınan Ödüller

**Prof. Dr. Cengiz Deniz** danışmanlığında Dr. Çağlar Dere "Energy Efficiency Oriented Model Based Investigation of Marine Diesel Engine and Auxiliary Systems" konulu tez çalışması ile "Doktora Özel Ödülü" alması. (28.06.2022)

**Prof. Dr. Cengiz Deniz**, 2016-2020 Yılları arasında yapılan akademik çalışmalarla "Akademik Performans Ödülü" alınması. (23.05.2022)

**Prof. Dr. Cengiz Deniz**, 2021 yılında en çok yayın yapan akademisyenlere verilen "2021 Yılı Yayın Ödülü" alınması. (23.05.2022)

**Prof. Dr. Özcan Arslan** 2016-2020 Yılları arasında yapılan akademik çalışmalarla "Akademik Performans Ödülü" alınması. (23.05.2022)

**Prof. Dr. Metin Çelik**, 23 Mayıs 2022 tarihinde İTÜ Rektörlüğü tarafından düzenlenen 2022 Akademik Performans Ödülleri Töreninde "2016-2020 Bölüm Bazlı Akademik Performans Değerlendirmeleri" ve "2021 Yılı Yayın Performans Değerlendirmeleri" olmak üzere iki farklı kategoride ödül almıştır.

**Doç. Dr. Emre. Akyüz** 2021 yılında en çok yayın yapan akademisyenlere verilen "2021 Yılı Yayın Ödülü" alınması. (23.05.2022)

**Dr. Öğr. Üyesi Elif Bal Beşikçi**, TÜBİTAK tarafından belirlenen eşiğin üstünde puan alan proje önerilerini sunan akademisyenlere verilen "TÜBİTAK Eşik Üstü Ödülü" alınması. (05.2022)

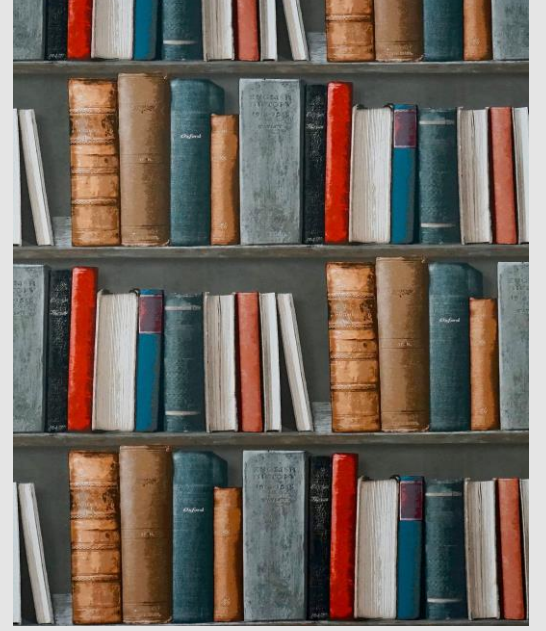
**Dr. Öğr. Üyesi Kadir Çiçek**, 2021 yılında en çok yayın yapan akademisyenlere verilen "2021 Yılı Yayın Ödülü" alınması. (23.05.2022)

## AKADEMİK YÜKSELTMELELER



**Doç. Dr. Pelin BOLAT**

Fakültemizde Dr. Öğretim Üyesi kadrosunda görev yapmakta olan Doç. Dr. Pelin Bolat, 18 Mayıs 2022 tarihinde Doçent kadrosuna atanmıştır. Tebrik eder, akademik hayatında başarılar dileriz.



## ARAMIZA KATILANLAR

### *Dr. Öğretim Üyesi Emrah Şık*

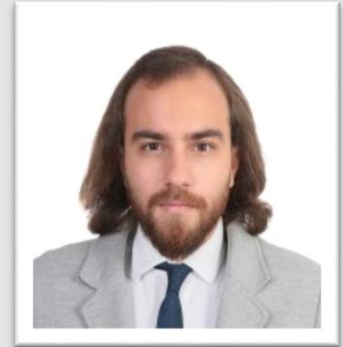
20 Haziran 2022 tarihinden itibaren Fakültemiz Temel Bilimler Bölümünde Dr. Öğretim Üyesi kadrosuna atanmıştır. Akademik hayatında başarılar dileriz.

### *Arş. Gör. Hüseyin Fatih Nacar*

18 Nisan 2022 tarihinden itibaren Fakültemiz Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümünde Araştırma Görevlisi kadrosuna atanmıştır. Akademik hayatında başarılar dileriz.

### *Arş. Gör. Toprak Oba*

18 Nisan 2022 tarihinden itibaren Fakültemiz Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümünde Araştırma Görevlisi kadrosuna atanmıştır. Akademik hayatında başarılar dileriz.



# Dekan Vekilimiz Prof. Dr. Özcan Arslan, Denizcilik Eğitimi Değerlendirdi

Fakültemiz Dekan Vekili Prof. Dr. Özcan Arslan, NTV'de Noyan Doğan'ın sunduğu "Bakış" programına konuk oldu. Prof. Dr. Arslan, denizcilik ve eğitim temalı programda, denizcilik eğitimi ve mesleğine ilişkin soruları yanıtladı.

Video Link: <https://www.youtube.com/watch?v=mZUEjPL3RI>



Dekan Vekili Prof. Dr. Özcan Arslan, Fakültemizin tarihçesinden başlayarak, günümüz eğitime dair imkanlar hakkında detaylı bilgiler vererek özellikle aday öğrenciler için Fakültemizin tanıtımını gerçekleştirdi.

İTÜ Denizcilik Fakültesi Mezunlar Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Kpt. Ufuk Teker'inde konuk olarak katıldığı programda ülkemiz ve dünyadaki denizcilik faaliyetleri ve istihdam şartları da değerlendirildi.

“

## Disiplinler Arası Eğitim, Global Meslek

Denizcilik eğitiminin hem doğayla mücadeleyi hem de üst düzey teknolojiyi barındıran disiplinler arası bir eğitim olduğunu belirten Dekan Vekili Prof. Dr. Özcan Arslan, sözlerine şu şekilde devam etti; "Mezunlarımız Türk ve uluslararası filolarda iş bulabilirken, hem deniz hem kara olmak üzere çok farklı iş alanlarında istihdamları mümkün olmaktadır."



# “ Fakültemiz Öğretim Üyelerine Ödül

*İstanbul Teknik Üniversitesi 2022 Akademik Performans Ödülleri, 23 Mayıs 2022 tarihinde Ayazağa Kampüsünde düzenlenen törenle sahiplerini buldu.*

Akademik performans ödülleri, “2016-2020 Bölüm Bazlı Akademik Performans Değerlendirmeleri” ve “2021 Yılı Yayın Performans Değerlendirmeleri” olmak üzere iki farklı kategoride verildi. İTÜ Rektörü Prof. Dr. İsmail Koyuncu tarafından toplam 152 öğretim üyesine belgeleri ve plaketleri takdim edildi.



Törende, Fakültemizden 5 öğretim üyesi ödüle layık görüldü. “2016-2020 Bölüm Bazlı Akademik Performans Değerlendirmeleri” kategorisinde, Dekan Vekilimiz Prof.Dr. Özcan Arslan, Prof. Dr. Cengiz Deniz ve Prof. Dr. Metin Çelik ödül aldı.



“2021 Yılı Yayın Performans Değerlendirmeleri” kategorisinde ise Dekan Vekilimiz Prof. Dr. Özcan Arslan, Prof. Dr. Cengiz Deniz, Prof. Dr. Metin Çelik, Doç. Dr. Emre Akyüz ve Dr. Öğretim Üyesi Kadir Çiçek ödülün sahibi oldu.

Konu hakkında değerlendirmelerde bulunan Fakültemiz Dekan Vekili Prof. Dr. Özcan Arslan, denizcilik alanında gerçekleştirilen akademik çalışmaların yaygınlaşmasından duyduğu memnuniyeti dile getirdi. Prof. Özcan Arslan, ödül alan akademisyenleri tebrik ederek, bu tür başarıların artarak devam edeceğini ifade etti. Kaynak: İTÜ Medya ve İletişim Ofisi





## Fakültemiz Eğitim Havuzu Açılışı ve Seyit Onbaşı Gemisi İmza Töreni



İMEAK ile geçtiğimiz yıl imzalanan protokol kapsamında yenilenen Fakültemiz Uygulamalı Eğitim Havuzunun açılış töreni gerçekleştirildi. İMEAK Deniz Ticaret Odası'nın katkılarıyla yenilenen Uygulamalı Eğitim Havuzunun açılışı 16 Mayıs Pazartesi günü yerleşkemizde yapıldı.

Törene, Rektörümüz Prof. Dr. İsmail Koyuncu, Fakültemiz Dekan Vekili Prof. Dr. Özcan Arslan, İMEAK Deniz Ticaret Odası Yönetim Kurulu Başkanı Tamer Kıran, İMEAK DTO Meclis Başkanı Salih Zeki Çakır, Yönetim Kurulu Üyesi Başaran Bayrak, Kıyı Emniyeti Genel Müdürü Durmuş Ünüvar, Oda Sekreteryası, denizcilik sektöründeki STK'ların temsilcileri, öğretim üyeleri ve öğrenciler katıldı.



Prof. Dr. İsmail Koyuncu konuşmasında; ülkemizde ve hatta bölgemizde, üniversite-sanayi işbirliğine en büyük önemi veren ve buradan katma değeri yüksek en fazla çıktığı elde eden eğitim kurumlarından birinin İTÜ olduğunu dile getirdi. Prof. Dr. Koyuncu, "Türk denizciliğinin gelişmesi için elimizden gelenin fazlasını yapmaya hazırız. Denizcilik eğitiminin teorik bilgiden çok uygulamaya ve deneyime çok daha fazla ihtiyaç duyduğunuz da bilincindeyiz. Bugün, yenilenmiş havuzumuzun açılışı için burada bulunmanın mutluluğunu yaşıyoruz. İMEAK Deniz Ticaret Odası'nın çok değerli katkıları ile onarım ve tadilatı yapılan havuzumuz, Denizcilik Fakültesi öğrencilerimizin uygulamalı eğitimlerine ve denizcilik sektörüne uzun yıllar daha hizmet edecektir. Bu vesileyle, İMEAK Deniz Ticaret Odası Başkanımız Tamer Kıran'a İstanbul Teknik Üniversitesi adına çok teşekkür ederim." dedi.

Fakültemiz Dekan Vekili Prof. Dr. Özcan Arslan ise konuşmasında havuzumuzun birçok denizcilik eğitiminin uygulamalı olarak verilebilmesi açısından son derece önemli bir işleve sahip olduğunu ifade etti.

İMEAK DTO Yönetim Kurulu Başkanı Tamer Kıran, törende yaptığı konuşmada hızla gelişen dünyada, bu hızlı değişimden denizcilik sektörünün de payını aldığını dile getirdi. Denizcilikte gelişmiş tüm ülkelerin, Uluslararası Denizcilik Örgütü başta olmak üzere etkin kuruluşlar tarafından düzenlenen sözleşmeler, protokoller sonucu belirlenen yüksek eğitim standartlarına ulaşmak adına büyük gayret sarf ettiğini, denizde ve karada çalışacak işgücünü bu geliştirilmiş eğitim programlarına göre yetiştirdiğini aktardı.



**Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğüyle protokol**



Prof. Dr. İsmail Koyuncu'nun, Tamer Kıran ve Kıyı Emniyeti Genel Müdürü Durmuş Ünüvar'a günün anısına hediye takdim ettiği törende ayrıca, Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü'nün Seyit Onbaşı gemisinin eğitim için Fakültemize tahsis edilmesine ilişkin bir protokol imzalandı.

Konuşmaların ve imza töreninin ardından Uygulamalı Eğitim Havuzunun açılışı gerçekleştirildi. Yenilenen eğitim havuzu hakkında teknik bilgi alan heyet, daha sonra Seyit Onbaşı gemisini ziyaret etti. Kaynak: İTÜ Medya ve İletişim Ofisi

## Fakültemize önemli bir tesis kazandırılıyor

Fakültemizde yeni kurulacak eğitim tesisi için DELMAR ile Rektörlüğümüz arasında protokol imzalandı. Protokole göre yerleşkemizde kurulacak tesisin inşaat, ekipman ve işletme sorumlulukları, yetkisi ve masraflarının DELMAR'a ait olacağını belirten DELMAR Safety Genel Müdürü Fuat Arda Akyüz, "Güzide fakültemize hiçbir külfet yansıtılmayacaktır. Hali hazırda, Delmar Safety Global ofislerinde 35 fakültemiz mezunu, çeşitli pozisyonlarda çalışıyor ve bu sayıyı yaptığımız her yeni yatırımla daha da arttırmayı hedefliyoruz. İmzasını attığımız Eğitim Merkezi ile bu hedefimize bir adım daha yaklaştık" dedi.

Denizde güvenlik sistemleri ile ilgili hizmet veren DELMAR Safety, Fakültemizde kapsamlı bir eğitim tesisi ve tam teçhizatlı platform kurmak için kolları sıvadı. Firma, hem teorik hem de pratik eğitim programlarının yanında, kurtarma botu ve indirme donanımları (LSA) servisleri ile ilgilenen servis mühendislerine ve okulda öğrenim gören öğrencilere akredite eğitimleri verilmesini sağlayacak.

Can kurtaran botları, kurtarma botları, can salları ve mataboraların denetimlerini sağlayan ve denizde güvenlik sistemleri hizmeti veren DELMAR Safety, Fakültemiz öğrencilerini eğitimine büyük katkı sunacak projelerini hayata geçirmeye başladı. Eğitimin daha etkili ve öğretici olabilmesi için harekete geçen DELMAR, Fakültemizde kapsamlı bir eğitim tesisi ve tam teçhizatlı platform kuruyor. Firma, kurulacak yeni tesis ile hem teorik hem de pratik eğitim programlarının yanında, kurtarma botu ve indirme donanımları (LSA) servisleri ile ilgilenen servis mühendislerine ve okulda öğrenim gören öğrencilere akredite eğitimleri verilmesini de sağlayacak.



Fakültemiz Dekan Vekili Prof. Dr. Özcan Arslan, İTÜ ile Delmar Safety arasında yapılan "ISO PAS-23678 Training Academy" işbirliği anlaşması kapsamında Fakültemize önemli bir tesisin kazandırılacağını kaydederek, teşekkürlerini sundu.

DELMAR ile yapılan protokolü sosyal medya hesabından duyuran Rektörümüz Prof. Dr. İsmail Koyuncu, paylaşımında şu ifadelerle yer verdi; "Denizcilik sektörüne yön vermek için üniversite-sanayi işbirliklerimizi devam ettiriyoruz. Delmar Safety ile yaptığımız "ISO PAS 23678 Training" Academy işbirliği anlaşması kapsamında Denizcilik Fakültemize önemli bir tesis kazandırılacak. Üniversitemiz için hayırlı olsun." Kaynak: 7deniz.net

## Üniversitemiz ile Orka Informatics arasında iş birliği anlaşmasında imzalar atıldı.



İmza törenine İTÜ Rektörü Prof. Dr. İsmail Koyuncu ile Fakültemiz Dekan Vekili Prof. Dr. Özcan Arslan'da katıldı.

İmzalanan protokol ile Orka Informatics tarafından geliştirilen sanal staj/eğitim gemisinden öğrencilerin ücretsiz faydalanacağını belirten Dekan Vekili Prof. Dr. Özcan Arslan, 'Metaship' denizcilik eğitimine yeni boyutlar kazandırılacağını ifade ederek, katkılarından dolayı Orka Informatics mensuplarına teşekkürlerini sundu.

Eğitimin dijitalleşmesi adına yapılan anlaşma çerçevesinde ilk olarak Fakültemiz öğrencilerinin kullanımına verilecek olan ve kısaca 'Sanal Eğitim Gemisi' olarak tanımlanan simülasyon/ eğitim platformları ile başlayacak iş birliğinin İTÜ'nün diğer fakültelerinde de yaygınlaştırılması sağlanması hedefleniyor. Kaynak: nethaber.com



# “ Fakültemizde Su Altı Temizliği Yapıldı



Fakültemiz ile Bey Denizcilik A.Ş. arasında yapılan işbirliği çerçevesinde, Fakülte kampüsünün çevresindeki kıyı şeridi yüzeyi ve su altında, Bey Denizcilik A.Ş. personeli 3 dalgıç tarafından, 3 gün boyunca deniz kıyısı temizliği yapılarak, deniz diplerine yerleşmiş katı atıklar toplandı.

Çevre kirliliğe karşı duyarlılık oluşturmak amacıyla gerçekleştirilen kıyı ve su altı temizliği etkinliğinde, eko sistemi ve deniz yaşamını olumsuz etkileyen katı atıklar temizlenerek sergilendi.



## Su yüzeyi kadar su altı temizliği de önemli!

Deniz ve çevre konusunda farkındalığın artırılmasının da amaçlandığı etkinlikte, deniz ve çevresinin temiz tutulmasına ilişkin bilinç oluşturmak ve özellikle geleceğin denizcileri olan öğrencilerimizin duyarlılıklarını artırmak için önemli bir adım atıldı. Gerçekleştirilen temizlik çalışmasında, özellikle Marmara Denizi'nde etkisini geçtiğimiz zamanlarda gösteren müsilaj kirliliğine rastlanması, su altı temizliğinin önemi ve gerekliliğini gösterdi.

Kaynak:denizcilikdersisi.com



