

Bu Sayıda

2022 Yılı Akademik Verileri	2-20
2022 Yılı İTÜ DF Haberleri	21-24
2022 Yılı Seminer, Eğitim ve Etkinlikleri...	25



Prof. Dr. Özcan ARSLAN
Dekan

“

1. Yılı Bitirirken...”

Değerli Mezunlarımız ve Paydaşlarımız,

Öğrencisi, mezunu ve hocası olmaktan gurur duyduğum, Türk denizciliğinin en köklü eğitim kurumu olan İstanbul Teknik Üniversitesi Denizcilik Fakültesi'nin 30'uncu kuruluş yılı ve Türk denizcilik eğitiminin 138. yılı dolayısıyla düzenlenen Geleneksel Balık Gününde buluşmanın gururu içerisindeyiz.

Denizciliğin tarihsel ve kültürel gelenekleri ile günümüz modern eğitim anlayışını buluşturan Fakültemizi, her zaman bir adım öteye taşıma yolunda tüm mezun ve paydaşlarımızla omuz omuza geçirdiğimiz bir yılın ardından, daima yenilenme ve gelişme anlayışıyla, durmaksızın yol kat ettik. Hep birlikte vardığımız bu yerde, Türk ve Dünya Denizciliğine nitelikli insan gücü yetiştirmenin kıvancını taşıyoruz.

İlerleyen dönemlerde, hep birlikte denizcilik alanında birçok başarılı çalışmaya imza atacağımız günlerde buluşmak dileğiyle....

Saygı ve sevgilerimle....



1. Uluslararası Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

Aycan Sengul, M. ShaheerAkhtar, Iskender Akkurt, Roya Boodaghi Malidarre, **Zuhal Er** , Ismail Ekmekci (2023). Gamma-neutron shielding parameters of (S3Sb2)x(S2Ge)100-x chalcogenide glasses nano composite, Radiation Physics and Chemistry, Available online 2 December 2022, 110675, InPress, Journal Pre-proof, doi: <https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2022.110675>.

Ahn, S. I., Kurt, R. E., &**Akyuz, E.** (2022). Application of a SPAR-H based framework to assess human reliability during emergency response drill for man overboard on ships. Ocean Engineering, 251, 111089.

Arslanoglu, B.,**Elidolu, G.**, Uyanik, T. (2022, Accepted). Application of machine learning methods for prediction of seafarers safety perception. Transactions of the Royal Institution of Naval Architects Part A: International Journal of Maritime Engineering.

Ay, C., Seyhan, A., &Beşikçi, E. B. (2022).Quantifying ship-borne emissions in Istanbul Strait with bottom-up and machine-learning approaches. Ocean Engineering, 258, 111864.

Ay, C., Güler, T.,&**Beşikçi, E. B.** (2022). Implementation of ARAMIS methodology in the risk assessment of chemical tankers: The case of loading operation. Ocean Engineering, 261, 112211.

Aydin, O., **Celik, M., Bicen, S.** and Bayer, D. (2022) "Systematic Analysis of Multi-Source Inspection Database via Ship Smart Audit System", Transactions on Maritime Science. Split, Croatia, 11(2). doi: 10.7225/toms.v11.n02.w01, (Scopus Q2).

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. &**Arslanoğlu Y.** (2022) Machine Learning Method for Predicting Marine Port Accidents: A Case Study in Container Terminal, Ships and Offshore Structures. DOI:10.1080/17445302.2021.2003067

Atak Ü., Kaya T. &**Arslanoğlu Y.** (2022) Analysing the Effects of Weather Conditions on Container Terminal Operations Using Machine Learning, International Journal of Business Analytics (IJBAN). (InPress)

Atak, Ü.,**Uyanik, 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)

Başhan, V., Yucesan, M., **Demirel, H.,** & Gul, M. (2022). Health, safety, and environmental failure evaluation by hybridizing fuzzy multi-attribute decision-making methods for maritime scrubber systems. *Environmental Monitoring and Assessment*, 194(9), 1-23. (SCIE), (SCOPUS 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)

Benabbas, Sabrina, **Er, Zuhal,** BouchamaIdris*, Rouabah, Zahir, Bouarissa, Nadir, Boudour, Samah, Saeed, Mohamed Alam (2022). Optimization of Chalcogenide CdTe, CZTS and CZTSe Solar Cells PerformancesUsing Cd1-xZnxS Buffer Layer,Iran. J. Chem. Chem. Eng. Vol. 41, No. 4, 2022, https://ijcce.ac.ir/article_248574_399473ab6df820d065849b83f7b8a5ee.pdf?lang=fa

Bicen S., &Celik M. (2022). A bibliometric review on maritime inspection analysis: Current and future insights. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part M:Journal of Engineering for the Maritime Environment*, 0(0). doi:10.1177/14750902221119341, (Scopus Q2, WoS Q4, SCIE).

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

Bicen, S., & Celik, M. (2022). A hybrid approach to near-miss report investigation towards next-generation safety solutions on-board ships. *Ocean Engineering*, 112768

Bulut Ozan Ceylan, **Çağlar Karatuğ, Yasin Arslanoğlu**, A novel methodology for the use of engine simulators as a tool in academic studies. *J Mar Sci Technol* 27, 1220–1232 (2022). <https://doi.org/10.1007/s00773-022-00902-9>

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*

Bozkurt, B., **Ertogan, M.** "Heave and Horizontal Displacement and Anti-Sway Control of Payload During Ship-to-Ship Load Transfer with an Offshore Crane on Very Rough Sea Conditions", *Ocean Engineering- Special Issue; Autonomous Marine Robotics Operations*, (Accepted 27.11.2022, Manuscript No:OE-D-22-03089R2)

Caymaz, E., Buyuksagnak, Y. B., & **Ozsoy, B.** (2022). Arctic science diplomacy of Norway: A case study of svalbard. *Polar Science*, 100901, p.1-7.

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. & Arslanoğlu, Y.** (2022). A novel methodology for the use of engine simulators as a tool in academic studies. *J Mar Sci Technol* .<https://doi.org/10.1007/s00773-022-00902-9>

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*, DOI: 10.1080/18366503.2022.2104494.

Çap, H., Biçer, T., **Tavacioğlu, L.** (2022) Yangın Farkındalık Ölçeğinin Geliştirilmesi: Geçerlik Güvenirlik Çalışması. *Avrasya Ekonometri İstatistik ve Ampirik Ekonomi Dergisi* (yayın aşamasında)

Çevik, G., & Arslan, O. (2022). Analytic Evaluation of Intellectual Capital for Ship Management Companies Under a Fuzzy Environment. *Journal of ETA Maritime Science*, 10(3).

Cicek, K., Kurtel, G. A quantified inspection model for ship condition assessment based on SWARA and SAW. *International Journal of Information Technology & Decision Making*, 2022-09-09, In press, DOI: 10.1142/S0219622022500717.

Çağlar Karatuğ, Yasin Arslanoğlu, Carlos Guedes Soares, Determination of a maintenance strategy for machinery systems of autonomous ships, 2022, *Ocean Engineering*, 266(3). <https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2022.113013>

Çağlar Karatuğ, Yasin Arslanoğlu, and Carlos Guedes Soares. 2022. Feasibility Analysis of the Effects of Scrubber Installation on Ships, *Journal of Marine Science and Engineering* 10(12): 1838. <https://doi.org/10.3390/jmse10121838>

Çulha, H.S. & **Tavacioğlu, L.** (2022) Investigation of the Relationships between Personality Traits of Leaders and Accidents in the Maritime Sector with Adaptation of the Five Factor Personality Inventory into Turkish, *Marine Science and Technology Bulletin* 11 (1), 1-8

Demir, E., **Satır, T.**, Sağlamtimur, N.D., Çalışkan U. Y. (2022). Energy Efficiency in Ports from A Green Port Perspective: A Conceptual Framework. *Mersin University Journal of Maritime Faculty*, (Kabul aldı, basım aşamasında).

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)

Demirci, S, M Esad, and **Kadir Cicek**. Deficiency analysis identified in PSC inspections using event tree analysis. *Journal: Journal of Marine Technology and Environment* 1 (2022): 40-46.

- Dere, C., Zincir, B., Inal, O. B., Deniz, C.** (2022). Investigation of the adverse effects of slow steaming operations for ships. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part M Journal of Engineering for the Maritime Environment, 1-13.,Doi:10.1177/14750902221074191
- E Ejder, **Y Arslanoğlu** (2022). Evaluation of ammonia fueled engine for a bulkcarrier in marine decarbonization pathways. Journal of Cleaner Production 379, 134688.<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.134688>
- Esad Demirci, S. M., &**Cicek, K.** (2022). Innovative Strategy Development Approach for Enhancing the Effective Implementation of the International Safety Management (ISM) Code. Transportation Research Record, 0(0).
<https://doi.org/10.1177/03611981221098394>.
- Eski, Ö. &Tavacioğlu, L.** (2022). Combined Method For Determining The Contributing Factors To Chemical Spills In Port Areas During Maritime Dangerous. Journal of Applied Science and Engineering (Taiwan), 26(6), 885-895. (SCI)
- Eski, Ö.,**Tavacioğlu, L.** (2022) [CivilEngineering Evaluation of Factors Influencing Maritime Dangerous Cargo Transport Accidents-InducedCrewFatalitiesandSerious.Civil Engineering Journal](https://doi.org/10.1016/j.civeng.2022.101688) 8 (10), (pp.2084-2095)
- Elidolu, G., Akyuz, E., Arslan, O., & Arslanoğlu, Y.** (2022). Quantitative failure analysis for static electricity-related explosion and fire accidents on tanker vessels under fuzzy bow-tie CREAM approach. 131(November 2021).
- Elidolu, G., Sezer, S. I., Akyuz, E., Arslan, O., Arslanoglu, Y.** (2023). Operational risk assessment of ballasting and de-ballasting on-board tanker ship under FMECA extended Evidential Reasoning (ER) and Rule-based Bayesian Network (RBN) approach. Reliability Engineering & System Safety Volume 231, March 2023, 108975.
- Elidolu, G., Uflaz, E., Aydin, M., Celik, E., Akyuz, E., Arslan, O.** (2022). Numerical risk analysis of gas freeing process in oil/chemical tanker ships. Ocean Engineering. Volume 266, Part 4, 15 December 2022, 113082.
- Gokcek V.,**Kocak G., Genc Y.,** (2022) "Automated heatmap generation for bridge navigation watch monitoring system", Polish Maritime Research, No 1(113) 2022 Vol 29, pp. 63-75.
- Gonel, O., & Cicek, I.** (2022). Multicriteria emergency decision for responding to man overboard casualties: A proposed procedure developed using Binary Logistics Regression and General Linear Models. Ocean Engineering, 265, 112581.
- Inal Ömer Berkehan, Charpentier Jean Frédéric, Deniz Cengiz** (2022). Hybrid power and propulsion systems for ships: status and future challenges. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 156, Doi: 10.1016/j.rser.2021.111965
- Inal Ömer Berkehan, Zincir Burak, Deniz Cengiz** (2022). Investigation on the decarbonization of shipping: An approach to hydrogen and ammonia. International Journal of Hydrogen Energy, Doi: 10.1016/j.ijhydene.2022.01.189
- 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>.
- Karatuğ 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.
- Kartoglu, C.,**Senol, Y. E.,&Kum, S.** Assessment of seafarers' mental workload (MWL): A study on high speed craft (HSC). Available at SSRN 4230199.

- 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
- Kayisoglu, G., Gunes, B., &**Besikci, E. B.** (2022). Slim based methodology for human error probability calculation of bunkerspills in maritime operations. Reliability Engineering & System Safety, 217, 108052.
- Kayisoglu, G. & Bolat, F.**(2022).A slim based approach for human error probability of steel scrap cargo operations as a critical process in the maritime sector. Pomorstvo, 36 (1), 22-30. <https://doi.org/10.31217/p.36.1.3>
- Kayisoglu, G.,**Bolat, P., Tam, K.,(2022),Evaluating SLIM based human error probability for ECDIS cyber security in maritime , Journal of Navigation (Accepted, Under Publication Process)
- Kum, S.,**Başar, B. A., &**Şenol, Y. E.** (2022). A case study for using operational ECDIS functions. *MARINE REPORTS (MAREP)*, 1(1), 13-25.
- Kurt, Y. B., **Akyuz, E.,&Arslan, O.** (2022). A Quantitative HAZOP Risk Analysis Under Extended CREAM Approach for Maritime Autonomous Surface Ship (MASS) Operation. Marine Technology Society Journal, 56(4), 59-73. <https://doi.org/10.4031/mts.56.4.11>
- Lavergne, T, Kern, S, Aaboe, S, Derby, L, Dybkjaer, G, Garric, G, Heil, P, Hendricks, S, Holfort, J, Howell, S, Key, J, Lieser, JL Maksym, T, Maslowski, W, Meier, W, Munoz-Sabater, J, Nicolas, J, **Özsoy, B.**, Rabe, B, Rack, W, Raphael, M, de Rosnay, P, Smolyanitsky, V, Tietsche, S, Ukita, J, Vichi, M, Wagner, P, Willmes, S and Zhao, X 2022 , 'A new structure for the sea ice essential climate variables of the Global Climate Observing System' , Bulletin of the American Meteorological Society , pp. 1-41 , doi: <https://doi.org/10.1175/BAMS-D-21-0227.1>.
- Liu, J., Aydin, M., **Akyuz, E., Arslan, O., Uflaz, E.,** Kurt, R. E., & Turan, O. (2022). Prediction of human-machineinterface (HMI) operational errors for maritime autonomoussurface ships (MASS). Journal of Marine Science and Technology, 27(1), 293-306.
- Malinka, A., Chaikovsky, A., Prikhach, A., Ilkevich, E., Bril, A., Peshcharankou, V., Miatelskaya, N., Dick, V., Korol, M., Basylevich, V., Kalevich, A., Alekseev, I., Asipenka, F., **Özsoy, B.,** Selbesoğlu, M.O., Oktar, Ö., Çelik, B., & Karabulut, M.F. (2022). Integrated Ground-Based and Satellite Remote Sensing of the Earth Surface and Atmosphere in East and West Antarctica with Lidar and Radiometric Systems. Proceedings 2022, 69.14 Temmuz 2022.
- Mollaoglu, M., **Demirel, H.,&** Balin, A. (2022). Evaluation of the Effects of Industry 4.0 on the Maritime Sector with Fuzzy AHP-VIKOR Hybrid Method. International Journal of Maritime Engineering, 164(A2), 135-146.
- 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 Zuhul,** 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.
- MubashirMansoor, MehyaMansoor, Maryam Mansoor, **Zuhul Er,** Kamil Czelej, Mustafa Ürgen (2022). Stress-induced changes in phonon frequencies of ZrSiO4: Infrared spectroscopy-based pressure sensor, Solid State Communications, Volume 357, 1 December 2022, 114983, <https://doi.org/10.1016/j.ssc.2022.114983>
- 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>
- Orhan, M.,Celik, M.** (2022). Estimation of human error probabilities in marine safety services: The case of lifeboat and davit inspection. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part M: Journal of Engineering for the Maritime Environment. 14750902221133884.

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.

Seyhan, A., Ay, C., & Deniz, C. (2022). Evaluating the emission reduction efficiency of automatic mooring system and cold ironing: the case of a port in Izmit Bay. Australian Journal of Maritime & Ocean Affairs, 1-19

Sezer, S. I., **Akyuz, E., & Arslan, O.** (2022). An extended HEART Dempster-Shafer evidence theory approach to assess human reliability for the gas freeing process on chemical tankers. Reliability Engineering & System Safety, 220, 108275.

Sezer, S. I., Ceylan, B. O., **Akyuz, E., & Arslan, O.** (2022). D-S evidence based FMECA approach to assess potential risks in ballast water system (BWS) on-board tanker ship. Journal of Ocean Engineering and Science. <https://doi.org/10.1016/j.joes.2022.06.040>

Sönmez H.İ., Okumuş F., Safa A., Aydın Z, **Kaya C., Kökkülünk G.** (2022). Renewable energy resources: Combustion and environmental impact of diesel with pyrolytic and biodiesel blends. Energy & Environment, doi: [10.1177/0958305X221078262](https://doi.org/10.1177/0958305X221078262).

Tayfun Uyanık, Yunus Yalman, Özcan Kalenderli, **Yasin Arslanoğlu**, Yacine Terriche, Chun-Lien Su, Josep M Guerrero, Data-Driven Approach for Estimating Power and Fuel Consumption of Ship: A Case of Container Vessel, Mathematics, 10, 22, 4167. <https://doi.org/10.3390/math10224167>

Tunçel, A. L., Akyuz, E., & Arslan, O. (2022). Quantitative risk analysis for operational transfer processes of maritime pilots. Maritime Policy & Management, 1-15.

Tunçel, A. L., Beşikçi, E. B., Akyuz, E., & Arslan, O. (2023). Safety analysis of fire and explosion (F&E) accidents risk in bulk carrier ships under fuzzy fault tree approach. Safety Science, 158, 105972.

Uflaz, E., Akyuz, E., Arslan, O., & Celik, E. (2022). A quantitative effectiveness analysis to improve the safety management system (SMS) implementation on-board ship. Safety Science, 156, 105913. <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2022.105913>

Uflaz, E., Celik, E., Aydın, M., Erdem, P., Akyuz, E., Arslan, O., ... & Turan, O. (2022). An extended human reliability analysing under fuzzy logic environment for ship navigation. Australian Journal of Maritime & Ocean Affairs, 1-21.

Uflaz, E., Sezer, S. I., Akyuz, E., Arslan, O., & Kurt, R. E. (2022). A human reliability analysis for ship-to-ship LNG bunkering process under D-S evidence fusion HEART approach. Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 80, 104887. <https://doi.org/10.1016/j.jlp.2022.104887>

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>

Ü Atak, **T Uyanık, Y Arslanoğlu**, An MDCM approach for risk assessment at the polar regions: analysing the Antarctic route ice navigation risk parameters, Australian Journal of Maritime & Ocean Affairs, 1-19. (SSCI) <https://doi.org/10.1080/18366503.2022.2147694>

Yunus Yalman, **Tayfun Uyanık**, Adnan Tan, Kamil Çağatay Bayındır, Yacine Terriche, Chun-Lien Su, Josep M. Guerrero, Implementation of Voltage Sag Relative Location and Fault Type Identification Algorithm Using Real-Time Distribution System Data, Mathematics, 10, 3537.

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)

Yunus Yalman, **Tayfun Uyanık**, İbrahim Atlı, Adnan Tan, Kamil Çağatay Bayındır, Ömer Karal, Saeed Golestan, Josep M Guerrero, Prediction of Voltage Sag Relative Location with Data-Driven Algorithms in Distribution Grid, Energies, 15, 18, 6641.

Zihniođlu, A.,&Ertogan, M. (2022). Iteratively weighted dynamic modeling of four degrees of freedom motion for marine surface vehicles for k-step a head prediction. *Ocean Engineering*, 246, 110614.

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).

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

Bayram Barış Kızılsaç, Durumu ve Kontrol Girdisi Aralıklı Zaman Gecikmesi İçeren Doğrusal Sistemlerin Dayanımlı H_sonsuz Kontrol Problemi; Bayram Barış Kızılsaç, Fırat Üniversitesi Uzay ve Savunma Teknolojileri Dergisi, Cilt:1, Sayı:1, Sayfa: 91-96, 2022.

Çaymaz, E.,&Özsoy, B. Türkiye'nin Kutup Bilim Diplomasisi. İletişim ve Diplomasisi.

Demir, E., Satır, T., Doğan-Sağlamtimur, N., & Çalışkan, U. Y. (2022). Energyefficiency in ports with a green port perspective: A conceptual framework. *Advanced Engineering Days (AED)*, 2, 103-106.

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.

Ersoy Korkmaz, N. , Aksu, A. , Karacık, B. , Bayırhan, İ. , Çağlar, N. , Gaziođlu, C. &Özsoy, B. (2022). Presence of Some Commonly used Pharmaceutical Residues in Seawater and Net Plankton: a Case Study of Spitsbergen, Svalbard Archipelago . *International Journal of Environment and Geoinformatics* , 9 (4) , 1-10 . DOI: 10.30897/ijegeo.1057819

Gürel, O., Şenol, Y. E. ve Kum, S., 2022. Çok Kriterli Karar Verme Yaklaşımı ile Çatma Kusur Oranlarının Belirlenmesi, Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisi.

Karaca, İ. , Arslan, Ö.& Söner, Ö. (2022). İstanbul Boğazı Gemi Boğaz Geçiş Kuyruk Teorisi Uygulaması ve Süreç Optimizasyonu . *Trafik ve Ulaşım Araştırmaları Dergisi* , 5 (2) , 109-129 . DOI: 10.38002/tuad.1123017

Kayisoglu, G., Bolat, P., Bolat, F., & Payalan, A. Examination of maritime education within frame of gamification. *Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisi*, 5(2), 117-132.

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

Kırval, Levent & Çalışkan, Yakup, (2022), 'Influence of the European Union (EU) on International Maritime Organization (IMO) aboutthe Market-based Measures on Emissions', *International Journal of Environment and Geoinformatics (IJECEO)*, Vol. 9, Issue 3, September.

Kırval, Levent, 'The Impact of Turkey and Israel's Rapprochement on the Maritime Delimitation Dispute in the Eastern Mediterranean', *Transatlantic Policy Quarterly*, Vol. 21, No. 3, Fall 2022.

Muran Hakan, "Devletlerarası Hukuku Kapsamında Deniz Haydutluğu Tanımı ve Teknolojik Gelişmeler", Pirî Reis Üniversitesi, Hukuk Fakültesi Dergisi, C:1, S:2, İstanbul 2022 (Yayın Tarihi: 2022 Aralık -yayın aşamasında).

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

Yalçinkaya, Ş. , Yirmibeşoğlu, S. , Çelik Balcı, N. & **Özsoy, B.** (2022). A Review on Geological View of Svalbard with its Infrastructure and Strategies . International Journal of Environment and Geoinformatics , 9 (4) , 24-34 . DOI: 10.30897/ijegeo.1081659

Yirmibeşoğlu, S. , Oktar, Ö. & **Özsoy, B.** (2022). Review of Scientific Research Conducted in Horseshoe Island Where Potential Place for Turkish Antarctic Base . International Journal of Environment and Geoinformatics , 9 (4) , 11-23 . DOI: 10.30897/ijegeo.1018913

Zincir, B., Inal, O. B., Dere, C., Deniz, C. (2022). An overview on the readiness level of the Turkish maritime industry for decarbonization in shipping. Marine Science and Technology Bulletin, 11(1):63-75.

3. Kitap/Kitap Bölümleri:

Beşikçi, E. B., Bolat, P. & Mert, A. (2022), Uluslararası Denizcilik Kural ve Düzenlemeleri Çerçevesinde Deniz Kirliliği, Cilt 1, pp 183-209 (Türkçe Kitap bölümü)

Bucak, U., & **Demirel, H.** (2022). Maritime Supply Chain Resilience Applications in the COVID-19 Pandemic. In Multi-Criteria Decision Analysis (pp. 55-70). CRC Press.

Inal, O. B., Zincir, B., Dere, C. (2022). Hydrogen as maritime transportation fuel: a pathway for decarbonization. In A. K. Agarwal & H. Valera (Eds.), Greener and Scalable E-fuels for Decarbonization of Transport (pp. 67-110). Singapore: Springer.

Cicek, K., Celik, M., & Demirci, S. M. (2023). Digital Maturity Assessment of Ship Management Companies Towards Organizational Intelligence: Blue Digital Focus. In Intelligent Systems in Digital Transformation (pp. 537-560). Springer, Cham.

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

Kayisoglu, G. & Bolat, P. (2022), Denizcilikte Siber Güvenlik Risk Yönetimi, Deniz Hukuku ve Güvenliği, Seçkin Hukuk, Cilt 1, pp 209-236 (Türkçe Kitap bölümü)

Kırval, Levent, (2022), 'Denizde Ekonomik Faaliyetler ve Enerji Güvenliği', Şahin, Kenan (Ed.), Deniz Hukuku ve Güvenliği, Seçkin Yayınevi, İstanbul.

Kırval, Levent, 'Economic Activities at Sea and Energy Security', in Şahin, Kenan (Ed.), *Maritime Law and Security*, Seçkin Press, İstanbul, 2022. (In Turkish)

Kırval, Levent & Özkan, Arda, (2022), 'Maritime Disputes in the Caspian Sea: Delimitation of the State Borders', in Tüysüzoğlu, Göktürk & Özkan, Arda (Eds.), Conflict Areas in the Caucasus and Central Asia, Rowman and Littlefield-Lexington Books, Washington DC.

Özcan, E., Yirmibeşoğlu, S., & **Özsoy, B.** (2022) Examining the Maritime Activities and Environmental Effects of The Ice Class Ships. Arctic Yearbook.

Sevim, Ç. & **Zincir, B.** (2022). Biodiesel and renewable diesel as a drop-in fuel for decarbonized maritime transportation. In A. K. Agarwal & H. Valera (Eds.), Potential and Challenges of Low Carbon Fuels for Sustainable Transport (pp. 319-345). Singapore: Springer.

Tavacıoğlu, L., Eski, Ö., & Gökmen-İnan, G. (2022). Psychological Effects of the Maritime Industry on Seafarers. N. Şenbursa (Ed.), Handbook of Research on the Future of the Maritime Industry (pp. 51-68). Pennsylvania: IGI Global

Zincir, B. (2022). Ammonia for decarbonized maritime transportation. In G. Di Blasio, A. K. Agarwal, G. Belgiorno, P. C. Shukla (Eds.), Clean Fuels for Mobility (pp. 171-199). Singapore: Springer.

4. Dergi ve Proje Hakemlikleri

Arş. Gör. Ahmet Lütfi TUNÇEL, Kasım-Aralık 2022 tarihleri arasında Marine Science and Technology Bulletin dergisinde 1 hakemlik yapmıştır.

Arş. Gör. Gizem Kayisoglu, Ağustos 2022'de Journal of Intelligent & Fuzzy Systems dergisinde 1 adet hakemlik yapmıştır.

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.

Doç. Dr. Tanzer Satır, Eylül 2022'de Mersin University Journal of Maritime Faculty dergisinde 1 adet hakemlik yapmıştır.

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

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

Dr. Öğr. Üyesi Melek Ertogan, Temmuz- Eylül 2022 tarihleri arasında Ocean Engineering dergisinde 1 adet hakemlik yapmıştır.

Prof. Dr. Serdar Kum, Temmuz- Eylül 2022 tarihleri arasında "Trends in Computer Science and Information Technology", "Marine Policy" ve " Journal of ETA Maritime Science (JEMS)" dergilerinde hakemlik yapmıştır.

Prof. Dr. Serdar Kum, Temmuz- Eylül 2022 tarihleri arasında "TUBİTAK, Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Destek Programında" 1 adet , "TUBİTAK, 1002-Hızlı Destek Programında" 2 adet Proje Değerlendirme hakemliği yapmıştır.

Prof. Dr. Serdar KUM, Ekim- Aralık 2022 tarihleri arasında International Journal of Maritime Engineering (IJME 1177) dergisinde hakemlik yapmıştır.

Prof. Dr. Yasin Arslanoğlu, 3 adet "Applied Sciences" dergisinde, 1 adet "Journal of Marine Science and Application" dergisinde, 1 adet "Flexible Services and Manufacturing Journal" dergisinde ve 1 adet "Engineering Applications of Artificial Intelligence" dergisinde hakemlikler tamamlanmıştır.

Prof. Dr. Yasin Arslanoğlu, 1 adet Journal of Marine Science and Engineering, 1 adet Energies, 2 adet Engineering Applications of Artificial Intelligence, 1 adet Electronics, 1 adet IEEE dergilerinde hakemlikler tamamlanmıştır (toplam 6 adet).

5. Araştırma Projeleri:

SafeMODE, Strengthening synergies between Aviation and maritime in the area of human Factors towards achieving more Efficient and resilient MODE of transportation , 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, € 185,000

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

SafeSTRAITS Development of Training System for Safe Turkish Straits, AB Erasmus +, Yürütücü: **Prof. Dr. Özcan Arslan**.Araştırmacı : **Gizem Elidolu**.01.06.2021-01.06.2023, 218.130 Euro

MariHEALTH, (Maritime Health Trainings for Sea farers and Doctors) AB Erasmus+ Projesi – (Aralık 2019 – Devam Ediyor) Proje Yürütücüsü: **Prof. Dr. Emre Akyüz**, Araştırmacılar: **Prof. Dr. Özcan Arslan, , Arş. Gör. Esmâ Uflaz, Arş. Gör. Seher Suendam Arıcı**

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

Dörtlü Takım Çalışmasını Destekleyen Makine Dairesi Simülatörü Geliştirilmesi. Yürütücü: **Dr. Öğretim Üyesi İsmail Çiçek**. Araştırmacılar: Burak Çavuşoğlu, Çağrı Berk Güler, Nisanur Göldoğan. KOSGEB AR-GE, ÜR-GE ve İnovasyon Destek Programı. KOSGEB İstanbul İmes Müdürlüğü. Kurul Toplantı Tarihi 22.09.2022. Toplantı No 2022-694-128. Karar No 342.

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.

IAMU 2022 Research Project for Young Academic Staff – FY2022 – Yürütücü: **Arş. Gör.Gizem Kayisoglu**, "Determining Maritime Cyber Security Dynamics and Development of Maritime Cyber Risk Check List for Ships", [Research project number:YAS20220301], \$15.984,00, 1 Mayıs 2022-2023

Teknopark İstanbul Kuluçka Merkezi , "BLUEANALYTICA Denizcilik Ar-Ge ve Bilişim Teknolojileri A.Ş." bünyesinde kurucu ortaklık, **Dr.Öğr.Üyesi Kadir Çiçek** (*29.04.2021 tarih ve 1319 sayılı Üniversite Yönetim Kurulu kararı ile verilen izin doğrultusunda)

2. Ulusal Arktik Bilim Seferi, Sefer Koordinatörlüğü, **Prof. Dr. Burcu Özsoy**, Nisan 2022/ Ocak 2023 TÜBİTAK ARDEP 1001

2514 Türkiye-Ukrayna İkili İşbirliği Projesi (Joint Research Project), Yürütücü: **Doç. Dr. Tanzer Satır**, Araştırmacı: **Prof. Dr. Yasin Arslanoğlu**, Dr. Öğr. Üyesi C. Bilgin, 12/202 - Devam Ediyor, TL 100,000

A Holistic Data Analytics Approach to Ship Inspection Reporting, Yürütücü: **Prof. Dr. Metin Çelik**, Araştırmacı: **Arş. Gör. Samet Biçen**, 28.04.2022 - 29.04.2024, İTÜ Bilimsel Araştırma Projesi (BAP), 36.987,00₺.

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

Antarctic King George Island Acidic Rock Drainage Formation Mechanism Origin and Effects on Fe Release. Araştırmacı: **Prof. Dr. Burcu Özsoy**. İTÜ BAP Projesi. Bütçe 99961,13 TL, 2022-2024.

Arktik sularda gemi kazası analizinde kullanılacak bir KSA yaklaşım önerisi, Yürütücü: Dr. Öğr. Üyesi Tuba Keçeci, 18.02.2021/18.11.2022, İTÜ BAP, ₺21994,39Antarctic King George Island Acidic Rock Drainage Formation Mechanism Origin and Effects on Fe Release. Araştırmacı: **Prof. Dr. Burcu Özsoy**. İTÜ BAP Projesi. Bütçe 99961,13 TL, 2022-2024.

BLUE DIGITAL FOCUS, Yürütücü, **Prof. Dr. Metin Çelik**, Araştırmacı: **Dr. Öğr. Üyesi Kadir Çiçek**, 26.07.2021 - 26.07.2022, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, STB 073022, 250.000₺, Tamamlanmıştır.

2022 Yılı Akademik Verileri

Bodrum Boğazı Deniz Trafiğinin 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

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₺.

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

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

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₺.

Gemi Elektrik Şebekelerinde Yapay Zeka ve Derin Öğrenme Araştırması, Yürütücü: **Prof. Dr. Yasin Arslanoğlu**, Araştırmacı: **Arş. Gör. Tayfun Uyanık**, 24.06.2019/ 24.03.2023, İTÜ Bilimsel Araştırma Projesi (BAP), 19.951,00 ₺

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

Gemi Makine Dairesi Bakım İşlemlerinin Verimlilik Analizi (Başlangıç: 23.06.2021, Bitiş: 23.06.2023, Yürüyen Proje) Yürütücü: **Prof. Dr. Yasin Arslanoğlu**, Araştırmacı: **Arş. Gör. Çağlar Karatug**, İTÜ Bilimsel Araştırma Projesi (BAP), 29.997,00₺

Gemi Makineleri Arıza Analiz Yöntemi Tasarımı ve Uygulaması Gemi Makineleri Güvenilirlik Evi, Yürütücü: **Dr. Öğr. Üyesi Kadir Çiçek**, 27.06.2022 - 27.12.2022, İTÜ Bilimsel Araştırma Projesi (BAP), FHD-2022-43879, 29.380,82₺.

Gemiler için 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₺

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₺.

Gemilerde Yük Operasyonları Üzerine Risk Değerlendirmesi (Başlangıç: 10.05.2022, Bitiş: 10.04.2024, Yürüyen Proje) Yürütücü: **Prof. Dr. Yasin Arslanoğlu**, Araştırmacı: **Arş. Gör. Gizem Elidolu**

Güneş radyasyonu tahmini ve PV panellerin bozulma modlarının bir uygulama çalışması Proje ID: 41722, Yürütücü, **Doç. Dr. Zuhale Er**, İTÜ BAP Doktora Tezi Projesi, 20.05.2018 – Halen Devam Ediyor.

İstanbul Teknik Üniversitesi, Hızlı Destek Projesi, **Doç. Dr. Tanzer Satır**, Limanlar için Alternatif Enerji Kaynakları: Türkiye Limanları, Eylül, 2022-Devam ediyor.

İTÜ-UHEM bünyesinde KHTVOO projesi tekrar yenilenmiştir. **Doç. Dr. Zuhale Er**

MARINSPECTFY, Yürütücü, **Prof. Dr. Metin Çelik**, Araştırmacı: **Dr. Öğr. Üyesi Kadir ÇİÇEK**, 15.10.2021-15.04.2023, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı (STB), STB 074972, 250.000₺.

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

Psychological Assessment Model on the Commercial Maritime Transport Sector, Proje Yürütücüsü: **Dr. Öğr. Üyesi Elif Bal Beşikçi**, Araştırmacı: **Arş. Gör. Cenk Ay**, Bilimsel Araştırma Projesi (BAP), Proje Türü: Lisansüstü/Doktora

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

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₺.

STEM ile Arktik'ten Antarktika'ya, Yürütücü: **Prof. Dr. Burcu Özsoy**. TÜBİTAK 4004 Projesi, Bütçe 70000 TL, 2022.

The Scientific and Technological Research Council of Turkey (TÜBİTAK) - 2214-A - International Research Fellowship Programme for PhD Students- **Arş. Gör. Gizem Kayışoğlu**, "Determining Maritime Cyber Security Dynamics on the Perspective of Marine Insurance and Development of Maritime Cyber Security Risk Management Tool", [REF: 53325897-115.02-152823], € 18.000,00, 15 Ocak 2022-2023

TÜBİTAK 2214-A Yurtdışı Doktora Sırası Araştırma Bursu, Araştırmacı: **Tayfun Uyanık**, Proje Süresi: 1 Yıl. Görev Yeri: Aalborg University, Denmark.

TÜBİTAK 2214-A Yurtdışı Doktora Sırası Araştırma Bursu, Araştırmacı: **Çağlar Karatuğ**, Proje Süresi: 1 Yıl. Görev Yeri: Lisboa University, Portugal.

TÜBİTAK 2214-A Yurtdışı Doktora Sırası Araştırma Bursu, Araştırmacı: **Gizem Kayışoğlu**, Proje Süresi: 1 Yıl. Görev Yeri: Plymouth University, United Kingdom.

TÜBİTAK 2214-A Yurtdışı Doktora Sırası Araştırma Bursu, Araştırmacı: **Esmâ Uflaz**, Proje Süresi: 1 Yıl. Görev Yeri: Strathclyde University, United Kingdom.

Yersel ve Uydu Ölçümleri ile Atmosfer Dikey Profili ve Aerosol Tespiti, Yürütücü: **Prof. Dr. Burcu Özsoy**, 15.01.2021/15.01.2023, Araştırma / Uluslararası, ₺787.700,00

6. Bilimsel Toplantılar ve Etkinlikler :

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

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

Arş. Gör. Esmâ Uflaz, 8-9 Kasım'da Yunanistan'da gerçekleştirilen SafeMODE Proje sunumunda konuşmacı olarak yer almıştır.

Arş. Gör. Esmâ Uflaz, 18 Kasım'da İstanbul Teknik Üniversitesin'de gerçekleştirilen SafeMODE Proje Konferansında konuşmacı olarak yer almıştır.

Arş Gör. Esmâ Uflaz, 28-29 Kasım'da Glasgow Human Factor Symposium'da konuşmacı olarak yer almıştır.

Arş. Gör. Gizem Elidolu, Köstence’de gerçekleşen SafeSTRAITS Projesi 4. Toplantısına online olarak katılmıştır.

Arş.Gör. Özge Eski&Prof. Dr. Leyla Tavacıoğlu, "Examination of the Fatalities Caused by Maritime Dangerous Cargo Transport Accidents in Ports Based on Basic Ship Operations", 2. Uluslararası Antalya Bilimsel Araştırmalar ve Yenilikçi Çalışmalar Kongresi, 17-21 Mart 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.

Ceylan, B, **Arslanoğlu Y.** (2022). Gemi Kazaları Kök Nedenlerinin Tespiti ve Önceliklendirilmesi için Kural Tabanlı Bulanık FMEA Yaklaşımı. Conference: IV. International new york academic research congress, 9 7 8 - 6 0 5 - 7 1 1 6 7 - 3.

Ceylan, B, **Arslanoğlu Y.** (2022). Investigation of main engine turbo charger effects on fuel oil consumption by using engine room simulator. International Symposium on Energy Management and Sustainability (ISEMAS) 2022.

Cicek, I. (2022). Sunum ile Bildiri: Pilot Çarmıhı, Test ve Sertifikasyonu ve Problemler. Denizciliğin Güncel Sorunları ve Yıpranma Payı Panel Toplantısı, Türkiye Denizcilik Federasyonu, İstanbul, 16 Kasım 2022

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

Doç Dr. Tanzer SATIR, Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, 30 Kasım- 1 Aralık, 2022, KTÜ, Trabzon, "Polar Kodu Geçerli Olan Deniz Alanlarına Seyir Eden Gemiler İçin Alternatif Enerji Kaynaklarının İncelenmesi, hakkında sözlü sunum yapmıştır.

Doç. Dr. Zuhale 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.

Doç. Dr. Zuhale Er, ICCES2022 bilim kurulu üyesidir. ICMATSE22 komitelerinin üyesidir (İTÜ üniversitemizi organizasyona dahil olmasında rol almıştır).

Dr. Öğretim Üyesi Barış Kızılsaç, 15-16 Eylül tarihleri arasında Fırat Üniversitesi, Elazığ tarafından düzenlenen 23.Otomatik Kontrol Ulusal Kongresinde (TOK2022), "Durumu ve Girdisi Aralıklı Zaman Gecikmesi İçeren Doğrusal Sistemlerin H sonsuz Kontrolü" başlıklı ve tek yazarlı olarak, yüz yüze gerçekleştirilen kongrede sunum yapmıştır. Bildiri tam metin olarak bildiriler kitabında basılacaktır.

Dr. Öğr. Üyesi Muhsin Kadioğlu, TASAM, İstanbul Güvenlik Konferansı’na Doğu Akdeniz’deki Doğal Kaynaklar Hakkında Yapılan Uluslararası İlmî Çalışmaların Analizi” başlıklı özet bildiriyle katılım sağlanmıştır.

Dr. Öğr. Üyesi Muhsin Kadioğlu, Kırım Tatar Türkleri Kültür ve Yardımlaşma Derneği’nde “Doğu Akdeniz ve Adalar Denizi’nde Türkiye’nin Hakları ve Çıkarları: Fırsatlar ve Tehditler” başlıklı konferans verilmiştir.

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.

Gönel, O ve Çiçek, I. (2022). Sunum ile Bildiri: Denize Düşme Kazalarının İstatistiksel Olarak Değerlendirilmesi. Denizciliğin Güncel Sorunları ve Yıpranma Payı Panel Toplantısı, Türkiye Denizcilik Federasyonu, İstanbul, 16 Kasım 2022.

Gülen, 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., 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.

Öğr. Gör. Barış Demir & **Prof. Dr. Leyla Tavacıoğlu**, 'Institutionalization in Ship Management Organizations: A Literature Research', 7. Uluslararası Battal Gazi Bilimsel Çalışmalar Kongresi, 28-29 Ocak 2022.

Öğr. Gör. Hakan Muran, 16 Kasım 2022'de, "Denizciliğin Güncel Sorunları Deniz Kazaları ve Yıpranma Payı" TÜRDEF Paneli, Yıpranma Payı II. Oturumunda; "Modaratör" görevini üstlenmiştir.

Öğr. Gör. Orhan Gönel, 16 Kasım 2022 İstanbul Teknik Üniversitesinin 'de Türkiye Denizcilik Federasyonu (TÜRDEF) tarafından düzenlenen Deniz Kazaları ve Yıpranma Payı konulu Panel'de konuşmacı olarak görev almıştır.

Kırval, Levent, 'The Responsibility of the EU in Transforming the European Civil Society to a Democratizing Agent' presented at the Council for European Studies-CES 2022 Conference, 20-22 June 2022, Lisbon, Portugal. (Abstract Publication)

Kırval, Levent & Özkan, Arda, 'Maritime Disputes in the Eastern Mediterranean', presented at the International Studies Association-ISA 2022 Annual Convention, 28 March-2 April 2022, Nashville, Tennessee, USA. (Abstract Publication)

Kırval, Levent, 'Maritime Transportation Policy of the EU: Global Trends and Local Strategies in the Next Century', presented at the *International Studies Association-ISA Northeast 2022 Annual Convention*, 1-5 November 2022, Baltimore, USA. (Abstract Publication)

Kırval, Levent, 'Nato, Turkey and Montreux Convention', presented at the 6th Mülkiye International Relations Congress-Turkey & NATO, 13-14 October 2022, Ankara, Turkey. (Abstract Publication)

Prof. Dr. Leyla Tavacıoğlu, Dr. Öğr. Üyesi Bayram Barış Kızılsaç Örgütsel Kültür ve Ekip Kaynak Yönetiminin Denizcilik ve Havacılık Çalışanları Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi; Bilgehan Çakır, Leyla Tavacıoğlu, Bayram Barış Kızılsaç; 4th International Congress on Engineering Sciences and Multidisciplinary Approaches; Bildiriler Kitabı sayfa 692, 3-5 Kasım 2022 İstanbul.

Prof. Dr. Leyla Tavacıoğlu, 12 Kasım 2022 tarihinde *4. Uluslararası Mühendislik ve Multidisipliner Kongresine* "[Örgütsel Kültür ve Ekip Kaynak Yönetiminin Denizcilik ve Havacılık Çalışanları Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi](#)" başlıklı ve ortak yazarlı (Bilgehan Çakır, Dr. Öğretim Üyesi Bayram Barış Kızılsaç) bildirisi ile, COVID-19 sebebi ile çevrimiçi ortamda, online olarak katılmıştır.

MubashirMansoor, Kamil Czelej, **Zuhal Er**, October 27-29, 2022, International Conference On Advanced Materials Science & Engineering And High Tech Device Applications (ICMATSE22), High through put DFT calculations and UHS sintering on high entropy diboride ceramics başlıklı yayınlar ile katılmıştır.

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

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

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.

Orhan, M., Bayraktaroglu, A.E. (2022). Usability Evaluation of Maritime Websites with Different End User Groups, 7th Global Conference on Industrial Engineering (GJCIE 2022), Turkey, Sep01-04, 2022.

Orhan, M., Bayraktaroglu, A.E. (2022). Examining the aspects impacting the engagement of volunteers on volunteering match platforms(ETMS 2022), Turkey, Oct 01-04, 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 Delegesi olarak katılım sağlandı

Prof. Dr. Burcu Özsoy Hindistan'da gerçekleşen Antarktika Bilimsel Araştırma Komitesi (SCAR) delege toplantısına Türkiye temsilcisi olarak katılmıştır. 5-7 Eylül 2022

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

Prof. Dr. Emre Akyüz, 18 Kasım'da İstanbul Teknik Üniversitesin'de gerçekleştirilen SafeMODE Projesi Konferansında konuşmacı olarak yer almıştır.

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

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. Özcan Arslan, 18 Kasım'da İstanbul Teknik Üniversitesin'de gerçekleştirilen SafeMODE Projesi Konferansında konuşmacı olarak yer almıştır.

Prof. Dr. Özcan Arslan, 8-9 Kasım'da Yunanistan'da gerçekleştirilen SafeMODE Proje sunumunda yer almıştır.

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

Prof. Dr. Serdar Kum, Training of the Trainer of Basic and Advanced Polar Code eğitimine 28-30 Eylül ve 3-5 Ekim 2022 tarihleri arasında katılım sağlamıştır.

Serce, Ç., **Elidolu, G., Arslanoglu, Y.** (2022). Evaluating the risks of marine turbo charger failure using fuzzy fault tree analysis method. 4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech2022). 14-16 December, 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.

Yusuf Gencer, **Zuhal Er**, October 27-29, 2022, International Conference On Advanced Materials Science & Engineering And High Tech Device Applications (ICMATSE22), Solar Energy Forecasting Using Machine Learning Models

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.

Zuhal Er and Zeki Alihan Bayrı, 28-30 October 2022 "9th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2022)" konferansında "A Study on the Investigation of Magnetic Induction Battery Charging Systems" başlıklı yayın ile katılmıştır.

7. Uluslararası Bildiriler:

Arslan, E., Uslular, G., Küçük, F., A., Vural, D., Yavaşoğlu, H., H. , **Özsoy, B.**; "Comparison of different machine-learning algorithms and empirical models used for the solar radiation predictions: A case study of Horseshoe Island, western Antarctica" SCAR 2022 Open Science Conference, 1-10 Ağustos 2022.

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

Bicen S. NLP-based SVM classification algorithm for causation of marine inspections, 4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, 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.

Bozkurt, B., **Ertogan, M.**, Helvacıoğlu, Ş., 2-D Control of payload on an offshore crane during ship-to-ship load transfer operation, The 10th International Conference on Control, Mechatronics and Automation, University of Luxemburg, Luxemburg, November 9-12, 2022

Ceylani, E., Kolçak, İ. Ç., & **Besikçi, E. B.** (2022). Creating an Industrial Symbiosis with Ship-Generated Waste. Çalışkan, U.Y., **Satır, T.**, Demir, E. Sağlamtimur N. D. Climate and Air Quality Implications of Ship Emissions: Evaluation of Rising CH₄ (Methane) Emissions, The Ninth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2022) and SECOTOX Conference, 2022.

Ekici, C. V., **Arslan, O.**, & Ozturk, U. (2022). Fuzzy C-Means Clustering of Ships Passing Through Turkish Straits. Lecture Notes in Networks and Systems, 352-359. https://doi.org/10.1007/978-3-031-09173-5_43

Ekici, C. V., Ozturk, U., & **Arslan, O.** (2022) A Comparative Study of Ship Risk Profile According to Port State Control Regime: A Case Study of Turkish Straits. In IAMU 2022 Batum-Georgia.

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.

Gulen M. F., Tekeli, M. M., Arslan O. The Role of the Accident Causes in Turkish Straits Marine Accidents. 2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences (ICEANS'22), 15-18 November 2022.

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

International Graduate Research Symposium 2022 (IGRS'22) – **Seyhan, A., Ay, C., & Deniz, C.** (2022). Assessment of Cold Ironing as Mitigation Tool of Emissions in Port: A Container Port Case Study

İnce, K., **Koçak, G.**, Genç, Y. Joint Autoencoder-Classifer Model for Malfunction Identification and Classification on Marine Diesel Engine Diagnostics Data, 7th European Conference of the Prognostics and Health Management Society 2022, 6-8 July 2022, Turin, Italy.

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.

Kayisoglu, G., Bolat, P., & Tam, K. (2022). Determining Maritime Cyber Security Dynamics and Development of Maritime Cyber Risk Check List for Ships. In IAMU 2022 Batum-Georgia.

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

Navas de Maya, B., Farag, Y., Bantan, H., Kurt, R., Turan, O., **Uflaz, E.**, Dandu Basappa, R., Sotiralis, P., & Ventikos, N. (2022). "Human Factors' Contribution into Maritime Accidents by Applying the SHIELD HF Taxonomy." Paper presented at the SNAME 14th International Marine Design Conference, Vancouver, Canada, June 2022. doi: <https://doi.org/10.5957/IMDC-2022-336>

Satır, T., Doğan-Sağlamtimur N., Tiron-Vorobiova N. B., Alternative Energy Sources for Cargo Ports: Turkish Ports Perspective, 2nd International Conference on Environment, Technology and Management (ICETEM), Ekim 13-15, 2022.

Selbesoğlu, M.O., Oktar, Ö., Karabulut, M.F., Çelik, B., Yirmibeşoğlu, S., &**Özsoy, B.** Monitoring of Atmospheric Aerosols and Water Vapour in the 6th Turkish Antarctic Expedition in the Horseshoe Island. SCAR 2022 Open Science Conference, 1-10 Ağustos 2022.

Serce, Ç.,**Elidolu, G.**, Arslanoglu, Y. (2022). Evaluating the risks of marine turbocharger failure using fuzzyfault tree analysis method. 4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022). 14-16 December 2022, Türkiye.

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.,Gulen M. F., Akyuz E. Defined the collision defects and parameters of ship using Markov chain model. 2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences (ICEANS'22), 15-18 November 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.

Tunçel, A. L.,&Arslan, O. (2022) Determination of critical risk factors that prevent in-ship communication during ship operational processes. In IAMU 2022 Batum-Georgia.

Turan, O., Kurt, R., Navas de Maya, B., Flower, C., Bantan, H., **Arslan, O., &Uflaz, E.** (2022). Role Of Design and Operational Deficiencies on Occupational Accidents Onboard Merchant Ships. Paper presented at the SNAME 14th International Marine Design Conference, Vancouver, Canada, June 2022. doi: <https://doi.org/10.5957/IMDC-2022-344>

Yalçinkaya, Ş., Yirmibeşoğlu, S., Vural, D., İşiler, D., A., Oktar, Ö., Yılmaz, A., Yavaşoğlu, H., H., **Özsoy B.**; "Education and Outreach Perspective of Polar Research Institute in Türkiye". SCAR 2022 Open Science Conference, 1-10 Ağustos 2022.

Yirmibeşoğlu, S., Ergüven, N.S., Esen, Z.B., Oktar, Ö., İşiler, D.B., Yılmaz, A., Yavaşoğlu, H.H., &**Özsoy, B.** International Collaborations on Antarctic Research By Türkiye. SCAR 2022 Open Science Conference, 1-10 Ağustos 2022.

Vural, D., Yalçinkaya, Ş., Yirmibeşoğlu, S., İşiler D., A., Yılmaz, A., Oktar. Ö., Yavaşoğlu, H., H., **Özsoy, B.**; The Effect of Education and Outreach Studies on Polar Regions and Climate Change Adaptation, SCAR 2022 Open Science Conference, 1-10 Ağustos 2022.

8. 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**

Atak, Ü. (2022). Konteyner Liman Operasyonlarının Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Analizi, Doktora tezi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, İstanbul. (Danışman: **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**

Barış Demir (2022), Denizcilik aile işletmelerinde kurumsallaşma, Doktora Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü,(Danışman: **Prof. Dr. Leyla Tavacıoğlu**)

Barış Özsever (2022), Design of seafarer-centric safety system; mentalworkload (MWL) prediction, Doktora Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü,(Danışman: **Prof. Dr. Leyla Tavacıoğlu**)

Boyalıklı, R. (2022) Denizcilik Alanında Pandeminin Tedarik Zincirine Etkisi (Marmara Bölgesi Örneği) Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Danışman: **Prof. Dr. Leyla Tavacıoğlu**

Cem KARTOĞLU. "Yüksek Hızlı Teknelerde Zihinsel İş Yükü, Durumsal Farkındalık ve Emniyet Kültürü İlişkilerinin Köprüüstü Seyir Operasyonu Açısından İncelenmesi", Deniz Ulaştırma Mühendisliği, İTÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Doktora, Eylül 2022. Danışman:**Prof. Dr. Serdar Kum**

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**

Hakan Görgün- Yüksek Lisans –Deniz Taşımacılığında Dökme Kömür Yükünü Yanma ve Patlama Riski Üzerine Bir Vaka Analizi. (Danışman: **Doç. Dr. Emre Akyüz**)

İnal Begüm Turna Demirel (2022), Effects of solar radiationandneutron, gamma materialintereactioneffects on the solar cells/modules/panels, Doktora Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, İstanbul, (Danışman: **Doç. Dr. Zuhale Er**)

Koyuncu, K. (2022) Deniz Ticaret Endekslerini Zaman Serisi Modelleri Kullanarak Tahminleme, Doktora Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Danışman: **Prof. Dr. Leyla Tavacıoğlu**

Murat Mert TEKELİ-Yüksek Lisans-Kimyasal Tankerlerde Tank Kaplamaları Seçimine Yönelik Sayısal Analiz (Danışman: **Doç. Dr. Emre Akyüz**)

Muratcan Nehir, Yüksek Lisans Tezi, İTÜ FBE,Kruvaziyer terminal işletmesi analizi ve Türkiye'nin kruvaziyer potansiyeli, 2022. (Danışman: **Doç. Dr. Levent Kırval**)

Oğuzhan GÜREL. "Çatma Sorumluluklarının Çok Kriterli Karar Verme Yaklaşımı Kullanılarak Analiz Edilmesi", Deniz Ulaştırma Mühendisliği, İTÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Doktora, Eylül 2022. Danışman: **Prof. Dr. Serdar Kum**

Oğuzcan OKUYUCU – Yüksek Lisans- A Numerical Risk Analysis Approach On Salvage Operation Of Grounded Vessels. (Danışman: **Doç. Dr. Emre Akyüz**)

Özcan Durukan (2022), AHP metodu kullanılarak Karadeniz bağlamında deniz güvenliğinin dinamiklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, İstanbul. (Danışman: **Doç. Dr. Pelin Bolat**)

Özdemir, H, G. (2022) Prince2 Ve Scrum Yaklaşımının Gemi İnşa Projelerindeki Etkisinin Kısıtlayıcı 6 Etmen Üzerinden İstatistiksel Analizi, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Danışman: **Prof. Dr. Leyla Tavacıoğlu**

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**

9. 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" almıştır.. (28.06.2022)

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

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

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

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.

Doç. Dr. Pelin Bolat, 03-07 Temmuz tarihlerinde Koruma Komitesi (MEPC) toplantısının 80.oturumu için IMO-Uluslararası Denizcilik Örgütü toplantısına IAMU delegesi olarak seçilmiştir.

Doç. Dr. Pelin Bolat, IAMU 2023 yılı Araştırma Projesi desteği kazanmıştır.

Doç. Dr. Pelin Bolat, IAMU (International Association of Maritime Universities) tarafından 'System Dynamic Modelling of Maritime GHG Emission Measures Impact Assesment' isimli projesi kabul edilmiştir.

Doç. Dr. Pelin Bolat, IMLA Committee Member olmuştur.

Doç. Dr. Tanzer Satır, 2514 TÜBİTAK – MESU (Ukrayna) İkili İşbirliği Programı 2021 yılı çağrısı başvuru sonuçlarına göre proje desteği almaya hak kazandı.

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

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



Akademik Yükseltmeler

Fakültemizde Dr. Öğretim Üyesi kadrosunda görev yapmakta olan **Doç. Dr. Pelin Bolat**, 18 Mayıs 2022 tarihinde **Doçent** kadrosuna atanmıştır.

Fakültemizde Öğretim Görevlisi kadrosunda görev yapmakta olan **Dr. Öğr. Üyesi Yunus Emre Şenol**, 03.10.2022 tarihinde **Doktor Öğretim Üyesi** kadrosuna atanmıştır.

Fakültemizde Doçent kadrosunda görev yapmakta olan **Prof. Dr. Emre Akyüz**, 28.11.2022 tarihi itibari ile **Profesör** kadrosuna atanmıştır.

Atamaları gerçekleşen Sayın Öğretim Üyelerimizi tebrik eder, akademik hayatında başarılar dileriz.

Yurt Dışında Görevlendirilen Öğretim Elemanlarımız

Arş. Gör. Çağlar Karatuğ, Portekiz, Instituto Superior Tecnico of the University of Lisbon'da TÜBİTAK 2214/A Doktora Sırası Yurtdışı Araştırma Bursu Programı kapsamında doktora araştırması yapmak üzere, 10.02.2022 -10.02.2022 tarihleri arasında görevlidir.

Arş. Gör. Esmâ Uflaz, İskoçya, Strathclyde Üniversitesinde, masrafları TÜBİTAK tarafından karşılanarak, araştırma yapmak üzere 28 Şubat 2022 - 30 Kasım 2022 tarihleri arasında görevlidir.

Arş. Gör. Gizem Kayışoğlu, İngiltere, UK-Plymouth Üniversitesinde TÜBİTAK 2214/A Doktora Sırası Yurtdışı Araştırma Bursu Programı kapsamında doktora araştırmalarını yapmak üzere, 15.01.2022-15.01.2023 tarihleri arasında görevlidir.

Arş. Gör. Tayfun Uyanık, Danimarka, Aalborg Üniversitesinde TÜBİTAK 2214/A Doktora Sırası Yurtdışı Araştırma Bursu Programına kapsamında doktora araştırmasını yapmak üzere, 23.02.2022-23.02.2023 tarihleri arasında görevlidir.

Aramıza Katılanlar

Doç. Dr. Hakan Demirel, 10.01.2022 tarihinden itibaren Fakültemiz Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümünde Doçent kadrosuna atanmıştır.

Dr. Öğretim Üyesi Aydın Mert, 21.03.2022 tarihinden itibaren Fakültemiz Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümünde Doktor Öğretim Üyesi kadrosuna atanmıştır.

Dr. Öğretim Üyesi Emrah Şık, 20 Haziran 2022 tarihinden itibaren Fakültemiz Temel Bilimler Bölümünde Dr. Öğretim Üyesi kadrosuna atanmıştır.

Arş. Gör. Hüseyin Fatih Nacar, 8 Nisan 2022 tarihinden itibaren Fakültemiz Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümünde Araştırma Görevlisi kadrosuna atanmıştır.

Arş. Gör. Toprak Oba, 18 Nisan 2022 tarihinden itibaren Fakültemiz Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümünde Araştırma Görevlisi kadrosuna atanmıştır.

Arş. Gör. Begüm Doganay, 07.12.2022 itibaren Fakültemiz Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümünde Araştırma Görevlisi kadrosuna atanmıştır.

Aramıza katılan değerli Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanlarımıza akademik hayatında başarılar dileriz.



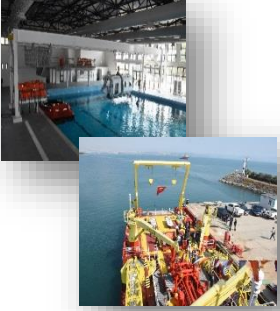
En iyi denizci SEN OL ! sloganı ile başlattığımız tanıtım faaliyetleri ile özenle hazırlanmış tanıtım broşürümüz ve Dekanımız Prof. Dr. Özcan Arslan tarafından imzalanmış mektubumuz, öğrencilerimizin gönüllü destekleri ile ülkemizdeki yüzlerce okul ve binlerce öğrenciye ulaştık. Öğrencilerimizin mezun olduğu liselerde kariyer günleri etkinliklerinde sunum yaparak, Fakültemiz Dekanı Prof. Dr. Özcan Arslan'ın da bizzat katılım yaparak ziyaretler gerçekleştirdik.

Tüm çalışmalar neticesinde;

Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği programımız geçen yıl 77658 olan sırasını bu yıl 14207 sıra artırarak 63451'e yükseltti. Bölümü tercih eden 75 öğrencimizin %64'ü 1. tercihinde, %76'sı ilk üç tercihinde yazdı.

Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği programımız geçen yıl 70086 olan sırasını bu yıl 8983 sıra artırarak 61103'e yükseltti. Bölümü tercih eden 60 öğrencimizin %45'i 1. tercihinde, %63'ü ilk üç tercihinde yazdı.

Bu yıl İTÜ Denizcilik Fakültesi'ni tercih eden, tüm öğrencilerimizi tebrik ederiz.



İMEAK Deniz Ticaret Odası'nın katkılarıyla yenilenen Fakültemiz Uygulamalı Eğitim Havuzu'nun açılışı 16 Mayıs Pazartesi günü Tuzla Yerleşkesi'nde yapıldı. Açılış töreninde ayrıca, Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü ile üniversitemiz arasında, İTÜ Denizcilik Fakültesi öğrencilerinin eğitimlerinde faydalanabilmesi amacıyla Seyit Onbaşı gemisinin kullanımına ilişkin bir protokol töreni gerçekleştirildi.



Fakültemizde yeni kurulacak eğitim tesisi için Denizde güvenlik sistemleri ile ilgili hizmet veren DELMAR Safety, ile Rektörlüğümüz arasında protokol imzalandı.

İTÜ-Delmar Safety işbirliği çerçevesinde inşa edilen, ISO 23678 kapsamında eğitimlerin verilebileceği dünyada ikinci tesis olan İTÜ-Delmar Filika ve Denizde Canlı Kalma Eğitim Merkezinin açılışı 10.12.2022 tarihinde saat 10:30'da yapılıyor.



Üniversitemiz ile Orka Informatics arasında iş birliği anlaşmasında imzalar atıldı. İmzalanan protokol ile Orka Informatics tarafından geliştirilen sanal staj/egitim gemisinden öğrenciler ücretsiz faydalanacak.

2022 Yılı İTÜ DF Haberleri



İTÜ Denizcilik Fakültesi Mezunları Derneği (DEFAMED) tarafından oluşturulan "Mentorluk ve Etüt Merkezi" 19 Şubat 2022 tarihinde düzenlenen törenle açıldı. Rektörümüz Prof. Dr. İsmail Koyuncu, Kıyı Emniyeti Genel Müdürü Durmuş Ünüvar, İMEAK Deniz Ticaret Odası (DTO) Meclis Başkanı Kapt. Salih Zeki Çakır, Türkiye Denizcilik Federasyonu (TÜRDEF) Yönetim Kurulu Başkanı Kapt. Arif Bostan, Türk Loydu Yönetim Kurulu Başkanı Cem Melikoğlu, denizcilik STK'larının ve önde gelen denizcilik firmalarının temsilcileri hazır bulundular.



Fakültemiz Dekanı Sn. Prof. Dr. Özcan Arslan başkanlığında, Sektörel Paydaşlarımızın hazır bulunduğu Fakültemiz Danışma Kurulu 28.01.2022 Cuma günü, çevrimiçi olarak gerçekleştirildi.



Fakültemiz Dekanı 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](https://www.youtube.com/watch?v=mZUEjPL3RI)



Fakültemiz ve Piri Reis Üniversitesi Denizcilik Fakültesi 8 Mart Salı günü "Denizcilik Sektöründe Kadın" konulu çalıştayı düzenlendi.



Domer Trade ve Domer Marine Kurucu Ortağı ve Fakültemiz 2005 yılı mezunu Kaptan Seda Turan ile Ata Yachting CEO'su 2000 yılı mezunumuz Kaptan Ali Burçin Eke İTÜ Mezun Söyleşileri'nin geçtiğimiz haftaki konukları oldu. Denizcilik alanında farklı girişimlerin kurucuları olan mezunlarımız, kendi girişimcilik serüvenlerini anlattılar.



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.

2022 Yılı İTÜ DF Haberleri



1 Temmuz Denizcilik ve Kabotaj Bayramı'nda gerçekleştirilen Fakültemiz Mezuniyet Töreni, denizcilik sektöründen birçok temsilcinin ve yeni mezun olan öğrencilerimizin katılımıyla coşkulu bir havada gerçekleşti.



Törene Rektörümüz Prof. Dr. İsmail Koyuncu, İTÜ KKTC Rektörü Prof. Dr. Cumali Kınacı, Tuzla Liman Başkanlığı Liman Başkan Yardımcısı Vekili Ahmet Porsuk, Türk Kılavuz Kaptanlar Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Mutlu Dünder, DEFAMED Y.K. Başkanı ve Türk P&I Y.K. Üyesi Ufuk Teker, Gemi Makineleri İşletme Mühendisleri Odası Başkanı Ahmet Yaşar Canca, Türkiye Denizcilik Federasyonu (TÜRDEF) Yönetim Kurulu Başkanı Arif Bostan, Gemi Brokerleri Derneği Başkanı Semih Dinçel, DEFAV Yönetim Kurulu Başkanı İlker Meşe, Türk Uzak Yol Gemi Kaptanları Derneği (TÜRKKAPDER) Yönetim Kurulu Başkanı Kaptan Zafer Akbulut ve mezun denizcilerin aileleri katıldı.



UZMAR desteği ile Fakültemiz eski yatılılık binasını yeniliyor. UZMAR Yönetim Kurulu Başkanı Müh. Noyan Altuğ tarafından "Okulunu seven arkamızdan gelsin" diyerek başlattığı çalışma kapsamında destek veren Fakültemiz mezunu iş insanlarına ve UZMAR ailesine teşekkürlerimizi sunarız.



1999 mezunumuz Burak Alkoç tarafından bağışlanan şirin tiny house, müzik ve resim atölyesi olarak kullanılmak üzere deniz kenarında yerini aldı, öğrencileri bekliyor. Mezunumuza teşekkür ediyoruz.

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

Fakültede tribün gölgeliklerinin boyanmasındaki katkıları için Kapt. Baybora Yıldırım ve Nippon Boya'ya teşekkürlerimizi sunarız.

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



Fakültemize modern bir halı saha kazandıran Kapt. Ufuk Teker & Av. Kapt. Çağlar Coşkunsu'ya teşekkür ederiz.

2022 Yılı İTÜ DF Haberleri



Fakültemiz IGF (gaz ve diğer düşük parlama değerli yakıtları kullanan gemilerin emniyeti temel ve ileri eğitimleri) yetkisi almıştır.



Sayın Rektörümüz Prof. Dr. İsmail Koyuncu ve Dekanımız Prof. Dr. Özcan Arslan, Koç Holding Şeref Başkanı Rahmi Koç, Koç Üniversitesi eski Rektörü Prof. Dr. Ümran İnan ve Koç Holding'deki İTÜ'lü üst düzey yönetici mezunlarımızı ziyaret ettiler.

İlk otuz binden tercih yapan 10 kız öğrenciye eğitim hayatları boyunca burs, Ditaş gemilerinde staj imkanı ve istihdam önceliği sağlayan Koç Holding'e teşekkürlerimizi sunarız.



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



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.



Fakültemizde gerçekleştirilen Duayenlere Şükran Günü'nde Yüksek Denizcilik Okulu (YDO) 1948 Güverte mezunu Kapt. Refik Akdoğan ve 1951 Makine mezunu, Fakültemiz emekli Öğretim Görevlisi Müh. Fahrettin Küçükşahin'e şükran plaketi sunuldu

Ahi Sanayici ve İşadamları Derneğinin(AHİSİAD) organize ettiği İstanbul'da ahilik geleneğini canlandıran 35. Ahilik Haftasının kutlandığı Tuzla Programında, Tuzla Kaymakamı Sn. Ali Akça'nın da katılımında bulunduğu ŞED Kuşanma töreninde, Fakültemiz emekli öğretim elemanlarından 70 yıllık Gemi Makine Mühendisi Sn. Fahrettin Küçükşahin tarafından, Gemi Makineleri İşletme Mühendisi İlker Meşe ve Gemi Makineleri İşletme Mühendisi Feramuz Aşkın'ın şahitliğinde Fakültemiz Öğretim Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Burak Zincir'e Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği mesleğinde muktedir olduğuna ve mesleğin ustası olduğuna icazet vermiştir.





AB projemiz SAFEMODE final workshop ve konferansını İTÜ Denizcilik Fakültesi'nde gerçekleştirdik.



AB Projemiz SAFEMODE için Pire'de verimli bir toplantı yapıldı.



Batumi State Maritime Academy ile İTÜ Denizcilik Fakültesi arasında ikili iş birliği protokolü imzalandı.



Uluslararası Denizcilik Üniversiteleri Birliği (IAMU) konferansı'na katılım sağlayarak fakültemizi temsil ettik, güzel uluslararası iş birlikleri geliştirdik.



AB Erasmus+ projemiz SafeSTRAITS için Köstence Denizcilik Üniversitesi'nde verimli bir toplantı gerçekleştirildi.

Tuzla Deniz İzçileri Derneği tarafından Dünya İzçileri Düşünce Günü kapsamında Fakültemiz ev sahipliğinde "Türk Denizciliğinde İz Bırakanlar" semineri gerçekleştirildi

30 Mart 2022 tarihinde, Mavi Vatan Doktrinin Mimari Cihat Yayı, (M) Tümamiral Doç. Dr. Cihat Yayı'ya Fakültemizde ağırladık.

18 Şubat 2022 tarihinde Fakültemiz personeline Prof. Dr. Osman Arkan tarafından Sıfır Atık Eğitimi verilmiştir.

23 Şubat 2022 tarihinde Fakültemiz personeline Kişisel Gelişim Eğitim faaliyetleri kapsamında Müh. S. Özlem Göktan tarafından Enneagram Temel Eğitimi verilmiştir.

23-24-25 Mart 2022 tarihinde Fakültemiz personeline Üniversitemiz İş Güvenliği Uzmanı tarafından Temel İş Güvenliği Eğitimi verilmiştir.

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

14.11.2022 Fakültemiz akademik ve idari personeline Fakültemiz Dr.Öğr. Üyesi Aydın Mert tarafından Deprem Farkındalık Bilinci eğitimi verildi.

06.12.2022 tarihinde Fakültemiz akademik ve idari personeline Fakültemiz Öğr. Gör. İsmail Kandemir tarafından İç Tetkik ve Kalite Standartları eğitimi verildi.

