



2024 Yılı Ordu Üniversitesi Fatsa Deniz Bilimleri Fakültesi Faaliyet Raporu



1. 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı Öğrenci Sayıları

Lisans Öğrenci Sayısı

Bölüm	Toplam
Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği	54
Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği	249
Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Mühendisliği	0
Denizcilik İşletmeleri Yönetimi	169
Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği	0
Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği	26
Toplam	498

Lisansüstü Öğrenci Sayısı

Ana Bilim Dalı	Yüksek Lisans	Doktora
Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği	14	9
Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği	33	-
Denizel Çevre	1	-
Toplam	48	9

Toplam Öğrenci Sayısı: 498+57=555

2. Akademik Personel Dağılımı

Öğretim Üyesi	Adedi	Öğretim Elemanı	Adedi
Prof.Dr.	6	Öğr.Gör.Doç.Dr.	0
Doç.Dr.	12	Arş.Gör.Dr.	0
Dr.Öğr.Üyesi	17	Öğr.Gör.	1
		Arş.Gör.	2
Toplam	35	Toplam	3

3. Öğrenci Danışmanlık Sayıları

Yüksek Lisans	Ana Bilim Dalı	Devam Eden
	Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği	17
	Deniz Ulaştırma Mühendisliği	31
	Denizel Çevre	-
	Ana Bilim Dalı	Tamamlanan
	Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği	80
	Deniz Ulaştırma Mühendisliği	13
	Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği	2
Doktora	Ana Bilim Dalı	Devam Eden
	Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği	7
	Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği	-
	Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği (Eş Danışmanlık)	-
	Ana Bilim Dalı	Tamamlanan
	Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği	3

4. 2024 Yılı Bilimsel Yayınlar

4.1. SCI, SCI-Expanded, SSCI veya AHCI kapsamındaki dergilerde yayımlanmış makaleler
Yıldız, S., Uğurlu, Ö., Wang, X., Loughney, S. and Wang, J., (2024). Dynamic Accident Network Model for Predicting Marine Accidents in Narrow Waterways Under Variable Conditions: A Case Study of the Istanbul Strait. *Journal of Marine Science and Engineering* 12(12), 2305. <https://doi.org/10.3390/jmse12122305>. (Q1, SCI-Expanded)

Pehlivan, E.F. and Altın, İ., (2024). Exergy analysis under consideration of operational parameters by numerical approach in a two-stroke marine diesel engine. *Fuel* 368(131650), 1-27. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2024.131650>. (Q1, SCI-Expanded)

Uğurlu, H. (2024). Quantification of the head-on situation under Rule 14 of COLREGs with modeling of ships. *Ocean and Coastal Management* 255(107261), 1-13. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2024.107261>. (Q1, SCI-Expanded)

Okay, S., Gürkanlı, C.T., Çiftçi, Y. and Özer, A., (2024). New molecular evidence on the members of the genus *Ortholinea* (Cnidaria, Myxozoa) and the description of *Ortholinea hamsiensis* n. sp. infecting the urinary bladder of European anchovy *Engraulis engrasicolus* in the Black Sea. *Parasitology* 151(5), 485-494. <https://doi.org/10.1017/S0031182024000325>. (Q2, SCI-Expanded)

Adalı, Z., Toygar, A., Memiş Karataş, A. and Yıldırım, U., (2024). Sustainable fisheries and the conservation of marine resources: A stochastic analysis of the fishery balance of African countries. *Journal for Nature Conservation* 80(126653), 1-10. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2024.126653>. (Q2, SCI-Expanded)

Soner, Ö. and Kandemir, Ç., (2024). Proposing the future skill requirements for maritime cyber security. *Cognition, Technology & Work* 26, 361-374. <https://doi.org/10.1007/s10111-024-00760-y>. (Q2, SCI-Expanded, SSCI)

Özdemir, A.E., (2024). Triboelectric-Based Wind-Driven Nano-Power Energy Generator. *Electric Power Components and Systems* 52(7), 1191-1199. <https://doi.org/10.1080/15325008.2024.2317346>. (Q3, SCI-Expanded)

Odabaş Alver, D., Ertürk, Ö. and Gürkanlı, C.T., (2024). Biodiversity and Parasitological Characteristics of Myxozoa (Cnidaria) Infecting European Seabass, *Dicentrarchus labrax* (Linnaeus, 1758) In the Aegean Sea Coasts of Türkiye. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 24(10), TRJFAS25882. <https://doi.org/10.4194/TRJFAS25882>. (Q3, SCI-Expanded)

Gül, M.R., (2024). Factors Influencing the Three-dimensional Distribution of Microplastics on Sandy Beaches: A Case Study from the Turkish Coast of the Black Sea. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 24(12), TRJFAS 26559. <https://doi.org/10.4194/TRJFAS 26559>. (Q3, SCI-Expanded)

Şenbursa, N. and Dunder, E., (2024). The Mediating Effect of Well-Being, Happiness, and Trust in the Relationship Between Work-Life Balance and Work Effectiveness in Seafarers. *INQUIRY: Journal of Healthcare Provision and Public Health* 61, 1-11. <https://doi.org/10.1177/00469580241254745>. (Q3, SCI-Expanded, SSCI)

Solak Fışkın, C., (2024). Inter-Port Evolutions and Prospects of Three Major Port Hubs in Europe: a Visualization Perspective Using Ternary Diagram Method. *Applied Spatial Analysis and Policy* 17, 521-545. <https://doi.org/10.1007/s12061-023-09553-8>. (Q3, SSCI)

Akdoğan Şirin, P. and Serdar, S., (2024). Effects of nitrogen starvation on growth and biochemical composition of some microalgae species. *Folia Microbiologica* 69, 889-902. <https://doi.org/10.1007/s12223-024-01136-5>. (Q3, SCI-Expanded)

Karadurmuş, U., Ustaoglu, D., Öztürk, R.Ç., Terzi, Y. and **Aydın, M.**, (2024). Morphological and genetic characterization of four Gobies (*Gobiiformes: Gobiidae*) commonly found in the Black Sea. *Cahiers de Biologie Marine* 65, 227-239. <https://doi.org/10.21411/CBM.A.D2347526>. (Q4, SCI-Expanded)

Bengil, E.G.T. and **Erdoğan Sağlam, N.**, (2024). Beyond the anchovy: Unveiling the Black Sea's elasmobranchs. *Zoology in the Middle East* 71(1), 32-42. <https://doi.org/10.1080/09397140.2025.2444691>. (Q4, SCI-Expanded)

Samsun, S. and **Erdoğan Sağlam, N.**, (2024). Determination of Growth and Reproduction Characteristics of Garfish (*Belone Euxini* Günther, 1866) in the South Black Sea. *Thalassas* 40, 1041-1051. <https://doi.org/10.1007/s41208-024-00699-x>. (Q4, SCI-Expanded)

Erdoğan Sağlam, N. and **Samsun, S.**, (2024). Population Parameters of Whiting *Merlangius merlangus* (L., 1758) (Actinopterygii: Gadidae) in the South-Eastern Black Sea off Türkiye. *Acta Zoologica Bulgarica* 76(4), 571-578. <https://doi.org/10.71424/azb76.4.002727>. (Q4, SCI-Expanded)

4.2. ESCI kapsamındaki dergilerde yayımlanmış makaleler

Özkaya, E., **Kaya, A.Y.**, **Tonoğlu, F.**, **Uğurlu, Ö.** and Wang, J., (2024). Effect of Exhaust Emissions Produced by Fishing Vessels on Air Pollution: A Case Study of Purse Seine Vessels Operating in the Black Sea. *Journal of ETA Maritime Science* 12(2), 156-168. <https://doi.org/10.4274/jems.2024.61214>. (E-SCI, TR-DİZİN, EBSCO, DOAJ, Scopus, TRID)

Uğurlu, H., Djecevic, O. And Çiçek, İ., (2024). A Conceptual COLREGs-based Obstacle Avoidance Algorithm Implementing Dynamic Path Planning and Collision Risk Assessment. *Journal of ETA Maritime Science* 12(4), 377-394. <https://doi.org/10.4274/jems.2024.35682>. (E-SCI, TR-DİZİN, EBSCO, DOAJ, Scopus, TRID)

Şenbursa, N., (2024). Seafarers' Wellbeing on Board: Scoping Review. *Transactions on Maritime Science* 13(1). <https://doi.org/10.7225/toms.v13.n01.w04>. (E-SCI, Scopus, Index Copernicus, TRID, Google Scholar)

Şenbursa, N. and **Tehci, A.**, (2024). CSR for Employees' and e-WOM Relationship: Case Study in Maritime Business Organization in Turkey. *Transactions on Maritime Science* 13(2). <https://doi.org/10.7225/toms.v13.n02.w10>. (E-SCI, Scopus, Index Copernicus, TRID, Google Scholar)

Şenbursa, N. and Dunder, E., (2024). Navigating the depths: exploring seafarers' psychological well-being on board, anchored by the mediating role of resilience and loneliness. *International Maritime Health* 75(2), 109-120. <https://doi.org/10.5603/imh.98445>. (E-SCI, Scopus, DOAJ, EBSCO, Index Copernicus, Google Scholar)

Toygar, A. and Yıldırım, U., (2024). Strategic approaches to crisis management: Global challenges in the Turkish container shipping sector due to the COVID-19. *Case Studies on Transport Policy* 18(101283), 1-11. <https://doi.org/10.1016/j.cstp.2024.101283>. (E-SCI, Scopus)

4.3. TR-Dizin ve diğer uluslararası indekslerde taranan dergilerde yayımlanmış makaleler

Aydın, M. and Karadurmuş, U., (2024). Geographic expansion of the blackbellied angler (*Lophius budegassa*) towards the east along the Turkish coast of the Black Sea. *Aquatic Research* 7(4), 227-231. <https://doi.org/10.3153/AR24020>. (TR-Dizin, Zoological Record)

Karadurmuş, U., Güner, A. and **Aydın, M.**, (2024). Expansion of the Distribution Range and Size of the Invasive Blue Crab on the Turkish Coast of the Black Sea. *Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences* 9(1), 82-86. <https://doi.org/10.35229/jaes.1431890>. (TR-Dizin, CABI Index, Index Copernicus, Google Scholar, Scilit, EBSCO)

Aydın, M., Karadurmuş, U., Karhan, S.Ü. and Yokeş, M.B., (2024). A novel frontier in the geographic distribution of the Japanese sea cucumber *Apostichopus japonicus* (Selenka, 1867) (Stichopodidae: Holothuroidea) in the world. *Marine Science and Technology Bulletin* 13(1), 1-10. <https://doi.org/10.33714/masteb.1439845>. (TR-DİZİN, FSTA, DOAJ, CAB Abstracts, Zoological Record, EBSCO, Scilit)

Yıldırım Sultan, T., Özyurt, G. and **Tokur, B.**, (2024). Impact of Sodium Bicarbonate-Enriched Diet on Muscle pH and Quality of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) During Cold Storage. *Journal of Limnology and Freshwater Fisheries Research* 10(3), 143-150. <https://doi.org/10.17216/limnofish.1504121>. (TR-DİZİN)

Hacıislamoğlu, B. and **Erdoğan Sağlam, N.**, (2024). Ordu İlinde 2020-2022 Yılları Arasında Su Ürünleri Denetim ve İhlallerinin İncelenmesi. *Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences* 9(2), 234-242. <https://doi.org/10.35229/jaes.1452055>. (TR-DİZİN, CABI Index, Index Copernicus, Google Scholar, Scilit, EBSCO)

Yılmaz, A. and **Özdemir, A.E.**, (2024). A Review on Wave Energy Harvesting Technologies. *Gazi University Journal of Science Part C: Design and Technology* 12(4), 1047-1059. <https://doi.org/10.29109/gujsc.1564684>. (TR-DİZİN, EBSCO, Google Scholar, DOAJ, CiteFactor)

Yedier, S., **Kontaş Yalçinkaya, S.** and Bostancı, D., (2024). Orta Karadeniz’den Yakalanan Kurbağa Balığının (*Uranoscopus scaber*) Bazı Popülasyon Parametreleri. *Journal of the Institute of Science and Technology* 14(3), 1320-1330. <https://doi.org/10.21597/jist.1440098>. (TR-DİZİN, EBSCO, CAB Abstract, Google Scholar, ROAD, COSMOS IF, CiteFactor, Scientific Indexing Services, Eurasian Scientific Journal Index, I2OR)

Bostancı, D., **Kontaş Yalçinkaya, S.**, Yedier, S., **Tunca, E.** and Alkan, S., (2024). Ordu İli İçme Suyu Kaynaklarında ve Şebeke Sularındaki Metal(oid) Düzeylerinin Belirlenmesi. *The Black Sea Journal of Sciences* 14(2), 742-759. <https://doi.org/10.31466/kfbd.1435196>. (TR-DİZİN)

Bilgin Fıcilar, B., (2024). Comparative Analysis of Fish Consumption Habits in Coastal and Inland Districts of Samsun Province. *Marine Science and Technology Bulletin* 13(4), 251-261. <https://doi.org/10.33714/masteb.1524232>. (TR-DİZİN, FSTA, DOAJ, CAB Abstracts, Zoological Record, EBSCO, Scilit)

Samsun, S., (2024). Karadeniz’in Üç Önemli Demersal Balık Türüne Ait Av Miktarlarının Tarihsel Değişiminin Değerlendirilmesi. *Turkish Journal of Maritime and Marine Sciences* 10(2), 105-115. <https://doi.org/10.52998/trjmms.1400628>. (TR-DİZİN, EBSCO, CAB Abstracts, Google Scholar, DRJI, BASE, SIS, I2OR, Scilit, ResearchBib, Infobase Index)

Şimşek, T., **Sivri, F.**, **Uğurlu, Ö.** and **Aydın M.**, (2024). Forecasting Ro-Ro Freight Transportation Demand at Samsun Port: A Hybrid Method Approach. *Turkish Journal of Maritime and Marine Sciences* 10(2), 71-88. <https://doi.org/10.52998/trjmms.1383848>. (TR-DİZİN, EBSCO, CAB Abstracts, Google Scholar, DRJI, BASE, SIS, I2OR, Scilit, ResearchBib, Infobase Index)

Pehlivan, E.F. and Altın, İ., (2024). A full-scale CFD model of scavenge air inlet temperature on two-stroke marine diesel engine combustion and exhaust emission characteristics. *International Journal of Energy Studies* 9(3), 493-517. <https://doi.org/10.58559/ijes.1467215>. (TR-DİZİN)

Toygar, A. and Yıldırım, U., (2024). Impact of major crises on container shipping in Türkiye: The case of the COVID-19 outbreak. *Dokuz Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Dergisi* 16(1), 51-70. <https://doi.org/10.18613/deudfd.1405896>. (TR-DİZİN, EBSCO, Index Copernicus, J-Gate, WorldCat, DRJI, SOBIAD)

Şenbursa, N. and Kılıç, T., (2024). Relationships among employee-friendly organization, performance, and turnover intention in the maritime industry: the mediating role of organizational happiness & collective efficacy. *Australian Journal of Maritime & Ocean Affairs* 1–23. <https://doi.org/10.1080/18366503.2024.2426861>. (Q1, Scopus)

Şenbursa, N., Şenbursa, G., Sivri, F., Uğurlu, Ö. and Çelik, B., (2024). Understanding seafarers' physical and mental health. *Journal of International Maritime Safety, Environmental Affairs, and Shipping* 8(4). <https://doi.org/10.1080/25725084.2024.2421708>. (Q2, Scopus)

Ersoy, Y. and **Tehci, A.**, (2024). Efficiency Measurement in Construction Sector Using Data Envelopment Analysis Method. *Dumlupınar Üniversitesi İİBF Dergisi* 13, 44-50. <https://doi.org/10.58627/dpuibf.1489173>. (ASOS Indeks, Advanced Science Index, Directory of Research Journals Indexing (DRJI), Scientific Indexing Services, Academindex)

Bostancı, D., Yedier, S., **Kontaş Yalçinkaya, S.**, Kurucu, G. and Polat, N., (2024). Fluctuating asymmetry in the sagittal otoliths of *Atherina boyeri* from the Hirfanlı Dam Lake (Kırşehir, Türkiye). *Acta Biologica Turcica* 37(1), J2:1-10. (Asos Indeks, CiteFactor, Google Scholar, Public Knowledge Project, Journal TOCs, Scientific Indexing Services, JIF, Universal Impact Factor, ISI, DRJI, OAJI)

Bostancı, D., **Kontaş Yalçinkaya, S.**, Yedier, S., Kurucu, G. and Polat, N., (2024). Otolith morphometry and scanning electron microscopy analysis of three fish species from the Black Sea. *Acta Biologica Turcica* 37(1), J3:1-7. (Asos Indeks, CiteFactor, Google Scholar, Public Knowledge Project, Journal TOCs, Scientific Indexing Services, JIF, Universal Impact Factor, ISI, DRJI, OAJI)

Harmantepe, F.B. and **Yılmaz, E.**, (2024). Effect of Spirulina Supplementation to Canola Meal-Containing Goldfish (*Carrasius auratus*) Diets on Growth Performance, Nutrient Digestibility and Digestive Enzyme Activity. *Memba Kastamonu Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dergisi* 10(3), 119-128. <https://doi.org/10.58626/menba.1540350>. (ASOS Indeks, SOBIAD, ASCI, Google Scholar)

Korkmaz, K., Tokur, B. and **Bilgin Fıcicilar, B.**, (2024). Determination of Proximate Composition and Lipid Deterioration in Various Parts of the Gibel Carp (*Carassius gibelio*). *Aquatic Food Studies*, 4(2), AFS276. <https://doi.org/10.4194/AFS276>. (ASFA, Google Scholar, Crossref)

Usta, O.G. and **Akkaya Oy, S.**, (2024). Rüzgâr Temelli Piezoelektrik Jeneratör Tasarımı. *Duzce University Journal of Science and Technology* 12(2), 1166-1177. <https://doi.org/10.29130/dubited.1253621>. (TR-DİZİN, DOAJ, EBSCO Host)

Sağlam, S. and **Akkaya Oy, S.**, (2024). İki Eksenli Güneş Takip Sistemi İle Sabit Eksenli Fotovoltaik (Pv) Sistemlerinin Tasarımı Ve Uzaktan İzlenmesi. *Duzce University Journal of Science and Technology* 12(1), 348-364. <https://doi.org/10.29130/dubited.1053817>. (TR-DİZİN, DOAJ, EBSCO Host)

4.4. Uluslararası yayınevleri tarafından yayımlanmış kitap, kitap bölümleri

Tehci, A. (2024). *Artificial Intelligence and Product Innovation*. Artificial Intelligence in Material Science Advances, CRC Press, ISBN:978-1-003-45251-5, pp. 160-178.

Toygar, A. (2024). Sustainability in the Maritime Industry: Integration of Digital Twin and Autonomous Control. In *Strategic Innovations for Dynamic Supply Chains* (pp. 31-49). IGI Global Scientific Publishing.

4.5. Ulusal yayınevleri tarafından yayımlanmış kitap, kitap bölümleri

Şenbursa, N. and Tehci, A., (2024). *Enhancing Employees' Green Motivation Through Internal Green Marketing: A Case Study of Shore-Based Employees within the Maritime Industry in Türkiye*. Pioneer and Innovative Studies in Social, Human and Administrative Sciences, All Sciences Academy, ISBN: 978-625-5954-10-7, pp. 7-17.

Bilgin Ficicilar, B. and Yılmaz, E., (2024). *Utilization of Aromatic Plants in Fish and Fish Products: An Overview*. Current Studies in Agriculture, Forestry and Aquaculture Sciences, Platanus Publishing, ISBN:978-625-6454-66-8, pp. 25-40. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10836558>.

Yılmaz, E. and Bilgin Ficicilar, B., (2024). *Application of Essential Oils and Extracts Obtained from Medicinal and Aromatic Plants for Anesthetic Purposes in Aquaculture*. Current Studies in Agriculture, Forestry and Aquaculture Sciences, Platanus Publishing, ISBN:978-625-6454-66-8, pp. 41-58. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10836558>.

5. 2024 Yılı Araştırma Projeleri

5.1. TÜBİTAK, SANTEZ vb. projeler

Başvuru yapılan

Tamamlanan

TÜBİTAK (1002-Hızlı Destek): Deniz Balıklarında (Vertebrata: Pisces) Ölüm Sonrası Dönemde in vitro Sitotaksonomik İncelemeler. [2024]

5.2. BAP Projeleri

Başvuru yapılan

Devam Eden

Tamamlanan

BAP (B-2332, B-Tipi Münferit): Sefer planı geçiş izi limiti (XTL) belirlenmesinde bulanık temelli hibrit bir model önerisi – Tamamlandı [2024]

BAP (A-2329, A-Tipi Münferit): Piezoelektrik ve manyetik alan temelli şamandıra tipi enerji hasatçısı tasarımı. [2024]

BAP (A-2350, A-Tipi Münferit): Karadeniz’de yaşayan bazı deniz balığı (Vertebrata, Pisces) türlerinde çeşitli bantlama-boyama metotları ile sitogenetik araştırma. [2024]

BAP (A-2106, A-Tipi Münferit): İsrail sazanından (*carassius gibelio*) diyet lifli surimi üretimi [2024]

BAP (A-2108, A-Tipi Münferit): Barbunya Balığı (*Mullus barbatus* Linnaeus, 1758) Türünde Ağır Metal Birikimi ve Muhtemel İnsan Sağlığı Risklerinin Değerlendirilmesi [2024]

BAP (D-2303, Hızlı Destek): Müsilaj oluşumunu engelleyecek bir cihaz için yapılacak deneysel çalışma [2024]

BAP (B-2304, B Tipi (Yüksek Lisans Tezi)): Bazı deniz balığı türlerinde ölüm sonrası (postmortem) dönemde in vitro sitotaksonomik incelemeler [2024]

6. Editörlük, Editör Kurulu Üyeliği

Kategori	Adedi
SCI, SCI-Expanded, SSCI veya AHCI kapsamındaki dergilerde editörlük, editör yardımcılığı, bölüm editörlüğü, misafir editörlük, editör kurulu üyeliği	1
ESCI kapsamındaki dergilerde editörlük, editör yardımcılığı, bölüm editörlüğü, misafir editörlük, editör kurulu üyeliği	2
Diğer uluslararası hakemli dergilerde editörlük, editör yardımcılığı, bölüm editörlüğü, misafir editörlük, editör kurulu üyeliği	5
ULAKBİM tarafından taranan ulusal hakemli dergilerde editörlük, editör yardımcılığı, bölüm editörlüğü, misafir editörlük, editör kurulu üyeliği	10
Toplam	19

7. 2024 Yılı Atıf Sayısı

Bölüm	2024 Yılı Atıf Sayısı
Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği	758
Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği	649
Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Mühendisliği	123
Denizcilik İşletmeleri Yönetimi	259
Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği	63
Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği	42
Toplam	1894

8. 2024 Yılı Yurt Dışı Eğitim-Öğretim-Araştırma Faaliyetleri

	Kurum	Kaynak	Süresi
Tamamlanan			
1	The Euro-Mediterranean Center on Climate Change (CMCC), İtalya	CMCC	1 yıl
Devam Eden			
	Technical University of Denmark (DTU), Danimarka	DTU Electro	9 ay
	Copenhagen Business School (CBS), Department of Strategy and Innovation, Danimarka	CBS	1 yıl
	The College of William & Mary, Virginia Institute of Marine Science (VIMS), Amerika Birleşik Devletleri	VIMS	1 yıl
4	Animal Parasitology and Pathology laboratory at CIIMAR (Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research), Porto University, Portekiz	TÜBİTAK	9 ay