



Dr. MURAT ERBAY
Balıkçılık Teknolojisi Mühendisi



▪ **PROJELER**

▪ **Yürüttüğü Projeler**

1. TÜBİTAK- Ulusal Balıkçılık Veri Toplama Programı İçin Karadeniz’de Hamsi Stoklarının Akustik Yöntem İle Belirlenmesi Ve Sürekli İzleme Modelinin Oluşturulması- Araştırmacı (2011-2015)
2. TÜBİTAK- Güney Karadeniz Kıyusal Ekosisteminde Kriptobentik ve Epibentik İhtiyofaunanın Belirlenmesi – Araştırmacı (2013-2016)
3. TÜBİTAK- Türkiye’nin Batı Karadeniz Kıyıları Makrobentik Omurgasız Çeşitliliği ve Ekolojik Kalite değerlerinin Mevsimsel Değişimi No:116Y150 - Araştırmacı (2017- 2020).
4. AB- Karadeniz Balıkçılığının Sürdürülebilir Yönetimini Destekleyecek Bölgesel Kapasitenin Güçlendirilmesi SRC-88 - Araştırmacı (2007-2013)
5. AB- Implementation of Stock Assessment in Fisheries Activities (IFISH)- Araştırmacı (2019-2021)
6. TAGEM- Türkiye Balıkları ve Otolitleri Atlası: Marmara ve Karadeniz- Proje Lideri (2013-2015)
7. TAGEM- Doğu Karadeniz’deki Gırgır Balıkçılığının İzlenmesi- Araştırmacı (2006-2016)
8. TAGEM- Yumurtadan Ergin Bireye Doğu Karadeniz’de İstavritin (*Trachurus mediterraneus* Steindachner, 1868) Yaş, Büyüme, Ölüm Oranları ve Üremesi - Araştırmacı (2010- 2013)
9. TAGEM- Doğu Karadeniz Kıyılarının Ekolojik Kalite Durumlarının Belirlenmesi ve Bentik Omurgasız Organizmaların Tür Çeşitliliği - Araştırmacı (2013- 2015)
10. TAGEM- Batı Karadeniz’de (Sinop-Cide) Dağılım Gösteren Beyaz Kum Midyesi (*Chamelea gallina* (L., 1758)) Stoklarının Tahmini Üzerine Bir Ön Çalışma- Araştırmacı (2011-2014)
11. TAGEM- Çanakkale Boğazı’ndan Hopa’ya: Lüfer (*Pomatomus saltatrix*) Populasyonunu İzleme- Araştırmacı (2013-2015)
12. TAGEM- Işıklı Avcılığın Sürdürülebilir Balıkçılığa Etkisi- Araştırmacı (2015-)
13. TAGEM- Karadeniz Balıkçılığında Uzatma Ağlarının Etkilerinin Araştırılması – Araştırmacı (2015-)
14. KALKINMA BAKANLIĞI- Ekonomik Pelajik Stokların İzlenmesi (2017-)



Dr. MURAT ERBAY
Balıkçılık Teknolojisi Mühendisi



▪ **Devam Eden Projeler**

1. TAGEM- Karadeniz’de Ticari Öneme Sahip Pelajik Balık Stoklarının İzlenmesi - Araştırmacı (2015-)
2. AB (FAO-GFCM)- Recreational Fishing pilot study Turkey (2021-)- Proje Lideri
3. Samsun-Hopa Arası Infralittoral Zonda Bentik Ekolojik Kalitenin İzlenmesi - Araştırmacı (2018-)
4. Rapa Whelk Research Surveys in the Eastern coastal waters of Turkey (BlackSea4Fish) (2021-)

▪ **YAYINLAR**

▪ **ULUSLARARASI MAKALELER/BİLDİRİLER**

Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler (SCI, SCI-Expanded):

Dağtekin, M., Dalgıç, G., **Erbay, M.**, Akpınar, İ. Ö., Aydın, M., Özdemir, S., ... & Özyurt, C. E. (2023). Effect of a fishing closure on Chamelea gallina stocks along the Turkish coast. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, 103, e11.

Başçınar, N. S., Misir, D. S., Altuntaş, C., Genç, Y., Dağtekin, M., **Erbay, M.**, ... & Aydın, E. (2023). Length-weight relationship and seasonal variations in diet composition of whiting (Merlangius merlangus) in the South-eastern Black Sea. Marine Biology Research, 1-12.

Dağtekin, M., Dalgıç, G., **Erbay, M.**, Akpınar, İ. Ö., Aydın, M., Özdemir, S., ... & Karayücel, S. (2023). Population abundance and growth parameters of an exotic bivalve species, Anadara kagoshimensis, in the Southwestern Black Sea. Turkish Journal of Zoology, 47(1), 20-32.

Erbay, M., Şahin, C. (2022). An Acoustic Survey in the Southeastern Black Sea in the Assessment of *Trachurus mediterraneus* (Steindachner, 1868) Distribution, Thalassas: An International Journal of Marine Sciences. (in press)

Gücü, A.C., Bilir, B., Aydın, C.M., **Erbay, M.**, & Kılıç, S. (2022). An Acoustic Study on the Overwintering Black Sea Anchovy in 2020. Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 22, TRJFAS19187. <http://doi.org/10.4194/TRJFAS19187>

Başçınar, N. S., Gözler, A. M., Jafarova, E. E., **Erbay, M.**, Akpınar, İ. Ö., Atılğan, E., ... & Zengin, B. (2020). Spatial and temporal variations in the species composition and abundance of benthic macroinvertebrates along the coast of the Eastern Black Sea. Marine Biology Research, 1-14.

Şahin, C., **Erbay, M.**, Kalaycı, F., Ceylan, Y., Yeşilçiçek, T. (2019). Life-History Traits of the Black Scorpionfish (*Scorpaena porcus*) in Southeastern Black Sea. Turkish Journal of Fisheries and Aquaculture, 19(7), (accepted) http://doi.org/10.4194/1303-2712-v19_7_04

Gücü, A. C., Genç, Y., Başçınar, N. S., Dağtekin, M., Atılğan, E., **Erbay, M.**, ... & Kutlu, S. (2018). Inter and intra annual variation in body condition of the Black Sea anchovy, *Engraulis encrasicolus ponticus*—Potential causes and consequences. Fisheries Research, 205, 21-31.



Dr. MURAT ERBAY
Balıkçılık Teknolojisi Mühendisi



Gücü A., Genç., Y., Ak, O., Başçınar N.S., Zengin, M., Dağtekin, M., **Erbay, M.**, Atılğan, E., Akpınar, İ.Ö. (2013). Illegal ,unreported, Unregulated Anchovy Fishery in the Black Sea,GFCM-BSC Workshop on IUU anchovy fishery in the Black Sea, FAO Technical Report, 25-27 February, İstanbul, Türkiye.

Uluslararası Hakemli Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

Türe, M., Alp, H., Altuntaş, C., Kutlu, İ., **Erbay, M.**, Savaş, H. (2017). Occurrence of Vancomycine Resistance Genes in Enterococci Isolated from Cage Areas in Turkey. Genaqua Genetics of Aquatic Organisms, doi: 10.4194/2459-1831-v1_1_02. 1: 9-18.

Atılğan, E., **Erbay, M.**, Aydın, İ., (2010). Doğu Karadeniz'deki Ekonomik Bazı Balık Türlerinin Otolit Özellikleri. SUMAE Yunus Araştırma Bülteni. 10:3, ISSN 1303-4456.

Atılğan, E., Başçınar, S., **Erbay, M.**, (2011). Doğu Karadeniz'deki İstavrit, *Trachurus mediterraneus* (Steindachner, 1868)'in Otolit Özellikleri ve Bazı Populasyon Parametreleri, Journal of Fisheries Science, 6(2):114-124.

Atılğan, E., **Erbay, M.**, Başçınar, N.S., (2012). İstavrit (*Trachurus mediterraneus* Steindachner, 1868) Balığının Bütün Otolit ve Kırılıp-Yakılan Otolit Yaşlarının Karşılaştırılması SUMAE Yunus Araştırma Bülteni, 12 (4):6-12.

Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.:

Mısır, D.S., Altuntaş, C., Özyurt, C.E., Dağtekin, M., Genç, Y., Başçınar, N.S., **Erbay, M.**, Kasapoğlu, N., Balçık Mısır, G., Aydın, İ. (2018) "What should be the Minimum Landing Size and Minimum Mesh Size in the Whiting Fisheries with Gillnets on Black Sea?" poster in the Mediterranean and the Black Sea Fao Headquarters, 10-14 December FishForum. Roma-Italy.

Mısır, D.S., Altuntaş, C., Özyurt, C.E., Dağtekin, M., Başçınar, N.S., Genç, Y., **Erbay, M.**, Kasapoğlu, N., Balçık Mısır, G. (2018). Effect of Fishing Net Material on Size Selectivity" 2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), June 26-30, Podgorica, Montenegro. Poster Presentations.

Gözler, A.M., Baytaşoğlu H., Başçınar, N.S., **Erbay, M.**, (2018). Soft-Bottom Molluscs Diversity of the Southwestern Black Sea (İstanbul-İğneada) in autumn, II. International Eurasian Agriculture a Naturel Sciences Congres Abstract book 91 p, 11-15 September 2018 Azarbaijan –Baku.

Başçınar N.S., Gözler A., Jafarova, E.E., Aytañ Ü., Akpınar- Özcan İ., Atılğan E., **Erbay M.**, Mısır D. S., Zengin B., (2015). Biological Diversity of Marine Macro-zoobenthic Communities and Benthic Ecological Quality at Southeastern Black Sea (Samsun) in Spring Season, Regional Workshop on Black Sea Marine Ecosystems and Fisheries,18-20 November 2015, Trabzon, Turkey.

Başçınar N.S., Gözler A., Akpınar- Özcan İ., Aytañ Ü., **Erbay M.**, Atılğan E., Mısır D. S., (2015). Soft-Bottom Macro-zoobenthic Diversity of the South Eastern Black Sea (Samsun) in Spring, Deniz ve Kıyısız Alan Gelişimi Konferansı, MACODESU-2015, 212p,18 -20 Eylül Trabzon, Turkey

Başçınar, N.S, Özcan- Akpınar, İ., **Erbay, M.**, Atılğan, E., Zengin., B., Mısır, D.S., Gözler, A., (2014). Seasonal Distribution of Polychaeta in The Black Sea (Samsun) Coastal Zone. Faba 2014 International Symposium Fisheries and Aquatic Science. Symposium Abstract Book ,383p, 25-27 September.Trabzon.

Başçınar, N.S, **Erbay, M.**, Atılğan, E., Mısır, D.S., Özcan- Akpınar, İ., Gözler, A., Zengin., B. (2014). Dynamics of Mollusca Depends on the Depth and Season in the Black Sea (Samsun). Faba 2014 International Symposium Fisheries and Aquatic Science, Symposium Abstract Book, 459p, 25-27 September,Trabzon.



Dr. MURAT ERBAY
Balıkçılık Teknolojisi Mühendisi



▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

Zengin, M., Genç Y., Başçınar N.S., Ak O., Dağtekin M., Atılğan E., **Erbay M.**, Akpınar İ.Ö. (2012). TR90 Doğu Karadeniz Bölgesi Su Ürünleri Sektör Raporu (Su Ürünleri Avcılığı Bölümü), Sözleşme No: TR90/11/DFD/21, Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü (TC Kalkınma Bakanlığı, Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı Tarafından Desteklenmiştir), 105 s.

Aydın, M., Karadurmuş, U, **Erbay, M.** (2012). Length-Weight Relationships and Reproduction Characteristics of *Liocarcinus navigator* (Herbst, 1794). Ege Journal of Fish. Aqua. Sci. 29(4): 193-197.

Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.

Ak O., Genç Y., Başçınar N.S., Dağtekin M., **Erbay M.**, Atılğan E., (2012). Gırgır Balıkçılığında Palamut ve İstavrit, Karadeniz’de Sürdürülebilir Balıkçılık Çalıştayı

Kasapoğlu, N., Gökçe, G., Dereli, H., Ölçek, Z. S., Erkan, S., Bal, H., **Erbay, M.**, Atılğan, E., Özcan Akpınar, İ., Mısır, D. S., Genç, Y., Kalıpçı, Ö. (2015). Işıklı Avcılığın Sürdürülebilir Balıkçılığa Etkisi. 18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu 1-4 Eylül 2015 İzmir, Türkiye (Poster Bildiri).

Başçınar, N.S., Zengin., B. , **Erbay, M.**, Özcan- Akpınar, İ., Atılğan, E., Gözler, A., (2015). Karadeniz Kıyılarında Mollusca Grubunun Derinliğe Bağlı Kantitatif Dağılımının Mevsimel Haritalanması, Ekoloji 2015 Sempozyumu Bildiri Özet Kitapçığı, 06-09 Mayıs 2015,490s, Sinop.

Başçınar, N.S., Zengin., B. Mısır, D.S., Atılğan, E., Özcan- Akpınar, İ.,**Erbay, M.**, (2015). Karadeniz Kıyılarında Polychaeta Grubunun Derinliğe Bağlı Kantitatif Dağılımının Mevsimsel Haritalanması, II. Balıklandırma ve Rezervuar Yönetimi Sempozyumu Özet Kitapçığı, 20-22 Mayıs 2015, 295s, Eğirdir/Isparta.

Genç,Y., Ak, O., Başçınar, N.S., Dağtekin, M., Atılğan, E., **Erbay, M.**, (2010). Doğu Karadeniz’de Hamsi. Hamsi Çalıştayı: Sürdürülebilir Ürün, 17 -18 Haziran. Editör: Ak, O. ve Dağtekin, M. Çalıştay Bildiri Kitabı, Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü,58-64s, Trabzon.

▪ **Diğer Yayınlar**

▪ **Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.**

Yüksek Lisans Tezi :Doğu Karadeniz'deki iskorpit (*Scorpaena porcus*, Linnaeus, 1758) balığının popülasyon yapısı ve üreme biyolojisi üzerine araştırma

Doktora Tezi :Doğu Karadeniz’de İstavrit (*Trachurus mediterraneus* Steindachner, 1868) Stoklarının Akustik Yöntem ile Tahmin Edilmesi

Kitaplar :Türkiye Deniz Balıkları ve Otolitleri, Karadeniz ve Marmara



Dr. MURAT ERBAY
Balıkçılık Teknolojisi Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ **ÜYELİK, EĞİTİM, KURS, TOPLANTI, KONGRE, SEMPOZYUM VE DİĞER FAALİYETLER**

▪ **Editörlük**

Yunus Araştırma Bülteni – Teknik Editör (2011-2017)

▪ **Akademik Sosyal Ağ**

Google Akademik : <https://scholar.google.com.tr/citations?hl=tr&user=hGkr1f8AAAAJ>