

KARADENİZ TÜRKİYE BİBLİYOGRAFYASI

TURKISH BLACK SEA BIBLIOGRAPHY

2007

Edited by

Levent BAT and Murat SEZGİN

TURKISH BLACK SEA BIBLIOGRAPHY

Bu kitabın bütün hakları Türk Deniz Araştırmaları Vakfı'na aittir. İzinsiz basılamaz, çoğaltılamaz. Kitapta bulunan makalelerin bilimsel sorumluluğu yazarlara aittir.

All right are reserved. No part of this publication maybe reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means without the prior permission from the Turkish Marine Research Foundation (TÜDAV).

Copyright: Türk Deniz Araştırmaları Vakfı (Turkish Marine Research Foundation)

ISBN – 978-975-8825-19-6

Citation: BAT, L. and SEZGİN, S. (Eds.) 2007. Turkish Black Sea Bibliography. 2nd Edition
Published by Turkish Marine Research Foundation, Istanbul, TURKEY. Publication number 28.

Cover picture: Mert KEÇECİ
Kumbaba – Şile

Available from: Türk Deniz Araştırmaları Vakfı (TÜDAV)
Turkish Marine Research Foundation
P.O Box 10 Beykoz/ISTANBUL, TURKEY
Tel: +90 0216 424 07 72
Fax: +90 0216 424 07 71
E-mail: tudav@superonline.com
Web: www.tudav.org

TÜDAV yayınları satılmaz.

Printed by: Aktif Print Center Tel: +90 212 509 24 87

ÖNSÖZ

Son yıllarda deniz bilimleri alanına ilgi giderek artmaktadır. Bu ilgi, okyanusların besin kaynağı, mineral rezervleri, büyük ölçüde oksijen sağlayabilmesi, iklimi regülatör edebilmesi ve insan atıkları için başlıca döküm alanı olması bakımından hemen her düzeyde öneminin görünür bir şekilde artan bilinirlik ve kaygıdan ileri gelmektedir. Bu yüzden oşinografi hızlı bir şekilde gelişmekte olan bir bilim dalıdır. Karadeniz dünyada en çok kirletilmiş ve çalışılmış denizlerden biridir. Türkiye'nin en uzun kıyı şeridinde sahip olması ona Karadeniz çevresinin korunması için daha fazla sorumluluk vermektedir. Deniz bilimiyle uğraşan insanların birçoğu günümüzde Karadeniz'in sorunlarını birlikte çözümler bulmaya çalışmaktadırlar.

Karadeniz bibliyografisi GEF/BSEP tarafından 1995'de yayınlanmış ancak Karadeniz'in Türkiye kıyıları için kısmen daha az makale dahil edilmiştir.

Bu nedenle Türk Deniz Araştırmaları Vakfı (TÜDAV) 1998'de Türkiye Karadeniz Bibliyografyasını yayınladı.

Şimdi biz bu kitabın güncellenmiş ikinci baskısını hazırladık. TÜDAV da ikinci baskıyı yayınlamaktan mutluluk duymaktadır.

Bu baskı, Karadeniz'in Türkiye kıyılarıyla ilgili biyolojik, fiziksel ve kimyasal çalışmalar gibi her türlü çalışmayı vurgulamaktadır.

Bu çalışma Avrupa Birliği 6. Çerçeve programı ASCABOS ve BLACK SEA SCENE projeleri kapsamında gerçekleştirilmiştir.

Yardımları ve işbirliklerini bizden esirgemeyen Melek ERSOY KARAÇUHA, Fatih ŞAHİN, Elif Seda GÜRCAN, Esmâ ENCAN ve Murat YEŞİLTAŞ'a teşekkür ederiz.

Bu kitabın hazırlanmasındaki yardımları için TÜDAV'a minnettarız.

Levent BAT
Murat SEZGİN
Editörler

PREFACE

In recent years, there has been an increasing interest in the field of marine science. That interest apparently derives from the growing awareness and concern at all levels of the importance of the oceans as sources of food, as reservoirs of minerals, as major suppliers of oxygen and regulators of climates and as major dumping for human waste materials. Therefore oceanography is a rapidly developing science. Black sea is one of the most polluted and studied seas in the world. Since Turkey has the longest coastline, it has more responsibility for the protection of the Black sea environment, many people associated with the marine scientific are now working to find solution to problems of mutual interest.

Black Sea bibliography was published in 1995 by GEF/BSEP, relatively few papers were included for Turkish coasts of the Black Sea. That's why Turkish Marine Research Foundation (TÜDAV) published Turkish Black Sea Bibliography in 1998.

Now, we would like to update second edition of that book. TÜDAV is very pleased to publish second edition, too.

This edition emphasizes all kind of studies such as biological, physical, chemical associated with the Turkish Sea of the Black Sea.

This work was performed within the scope of EU 6th Framework ASCABOS and BLACK SEA SCENE projects.

We would like to thank many people who extended their help and cooperation: Melek ERSOY KARAÇUHA, Elif Seda GÜRCAN, Esma ENCAN, Murat YEŞİLTAŞ.

We are very grateful to TÜDAV for their help with the preparation of this volume.

Levent BAT

Murat SEZGİN

Editors

BIBLIOGRAPHY

Note: The first title shown is the original one. Thus, if it's Turkish, the paper is written in Turkish.

- Aasen, O. 1956. **Report to the government of Turkey on fishery biology**. FAO report no. 540.
- Aasen, O., Akyüz E. 1956. Türk Karadeniz sularında balıkçılıkla ilgili araştırmalar. **Fishery investigations in Turkish Black Sea waters with special reference to anchovy**. Et ve Balık Kurumu, *Marine Research*, 1(7).
- Aasen, O., Akyüz, E. 1956. Karadeniz'in hidrografisi ve balık bulunurluğu hakkında ileri gözlemler. **Further observations on the hydrography and occurrence of fish in the Black Sea**. Et ve Balık Kurumu, *Marine Research*, 1(6):5-34.
- Aasen, O., Artüz, I., Akyüz, E. 1956. **Report on a survey of the Turkish Black Sea coast**. Et ve Balık Kurumu, *Marine Research*, 1(5).
- Abolmasova G. I., Finenko G. A., Romanova, Z. A., Bat, L., Kıdeyş, A. 2002. **Energy requirements of *Mnemiopsis leidyi* and *Beroe ovata* populations in relation to nutrition conditions in Sevastopol Bay (043)**. International Conference Oceanography of The Eastern Mediterranean and Black Sea: similarities and differences of two interconnected basins, 14-18 October 2002 METU Cultural and Convention Center, Ankara/Turkey, 146-147.
- Acar, C. 2003. **A study on the ground layer species composition in rocky, roadside and forest habitats in Trabzon province**. *Tr. J. Bot.*, 27: 255-275.
- Acara, A. 1956. Karadeniz yunus balıklarının sanayide kıymetlendirilmeleri. **Industrial utilization of the Black Sea dolphins**. *Hidrobiyoloji*, Seri A, 3(1):30-36.
- Acara, A. 1956. Karadeniz'in iktisadi önemi haiz balıklarından hamsi, istavrit ve uskumrunun yağ muhteiyatı değişimi ve bunlara tesir eden faktörler. **The variation in the oil contents of anchovy, mackerel, and horse mackerel – some of the economically important fish of the Black Sea**. *Hidrobiyoloji*, Seri A, 3(3-4): 95-131.
- Acara, A. 1956. Balık yağlarının istihsal metodları. **Production methods of fish oil**. *Balık ve Balıkçılık*, Cilt IV.
- Acara, A. 1957. Karadeniz'de hamsi, istavrit ve uskumrunun yağ muhteiyatı değişimi. **The variation in the oil contents of anchovy, horse mackerel and mackerel in the Black Sea**. CGPM. Debats Doc. Techn. No.4.
- Acara, A. 1957. **Research in the industrial utilization of fishes in Turkey and characteristic of their products**. *Hidrobiyoloji*, Seri B, Cilt IV.
- Acara, A. 1957. **Research on the industrial utilization of fishes in Turkey**. CGPM. Debats. Doc. Techn. No. 4.
- Acara, A. 1958. **Research on the composition of Turkish fish meal and the determination of suitable rations**. CGPM. Doc. Techn. No. 7.
- Acara, A. 1958. **The production of fish meal and its manufacturing possibilities**. CGPM. Doc. Techn. No. 18.
- Acara, A. 1961. **Contribution on the variation of alkalinity in the Southeastern Black Sea**. *Rapp. Pr.- Verb. Reun C.I.E.S.M.*, 16(3):699-703.

- Acara, A. 1961. Preliminary report on "Pektaş" expedition. *Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit. Rapp. et P.V.*, 16(3): 647-648.
- Acara, A. 1985. **The Black Sea turbot**. State Planning Office, Ankara, 19 p.
- Acara, A., Okuş, E. 1996. **The coastal productivity and mariculture activities in Turkey**. *Tr. J. Mar. Sci.* 2: 193-203.
- Ağırbaş, C. 1994. Sinop yöresinde denizde ağ kafeslerde farklı yemlerle yapılan gökkuşaağı alabalığı (*Oncorhynchus mykiss* W., 1792) yetiştiriciliği üzerine bir araştırma. **A Research on the breeding of the rainbow trout which fed diggerent feed (*Oncorhynchus mykiss* W., 1792) in sea water cages in Sinop coast**. Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 42 s.
- Ağırbaş, C., Büyükhatoğlu, Ş. 1997. Sinop yöresinde ağ kafeslerde farklı yemlerle yapılan gökkuşaağı alabalığı (*Oncorhynchus mykiss* W., 1792) yetiştiriciliği üzerine bir araştırma. **Research on the aquaculture of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* W., 1792) in net cages fed with various fodders along the coastal waters of Sinop**. *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 22(3): 191-195.
- Ağırbaş, C., Büyükhatoğlu, Ş. 1998. **A research on the breeding of the rainbow trout which fed different feed (*Oncorhynchus mykiss* W. 1792) in sea water cages in Sinop coast**. *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 22: 191-196.
- Ağırbaş, G., Kalma, M. 1999. **A research on the growth rate on the mullet (*Mugil auratus* Risso, 1810) fingerlings fed different diets in cages**. *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 23: 751-756.
- Ağırbaş, E., Gözler, A. M., Şahin, C., Hacımurtazaoğlu, N. 2007. Doğu Karadeniz'de dağılım gösteren *Ulva* fasiesinin poliket faunası. **Polychaete fauna in *Ulva* facies from the eastern Black Sea**. XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 4-7 Eylül 2007. Muğla, s.248.
- Akbal, F., Gürel, L., Bahadır, T., Güler, I., Bakan, G., Büyükgüngör, H. 2007. **Assessment Of Water And Sediment Quality in the Mid-Black Sea Coast of Turkey by Analytical and Environmental Aspects**. P95, Proceeding of 4th BBCAC, 19-23 Sept., Sunny Beach, Bulgaria.
- Akbulut, B., Şahin, T. 1999. **Effect of weight loss occuring in winter season on growth of sea bass (*Dicentrarchus labrax*) reared in the Black Sea**. *Tr. J. Mar. Sci.* 5: 31-40.
- Akbulut, B., Şahin, T., Aksungur, N., Aksungur, M. 2002. **Effect of initial size on growth rate of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*, reared in cages on the Turkish Black Sea Coast**. *Tr. J. Fish. and Aqua. Sci.*, 2(2): 133-136.
- Akbulut, B., Okumuş, İ., Başçınar, N., Kurtoğlu, İ. Z., Şahin, T. 1998. **Egg production in a brook trout (*Salvelinus fontinalis*) broodstock: fecundity, egg size and correlation of body weight**. Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences, September 2-4, 162.
- Akbulut, M. 1996. Sinop ili Sarıkum Gölü ve çevre su birikintilerindeki makrobentik fauna üzerine bir ön araştırma. **A preliminary study on macrobenthic fauna in Sarıkum Lake and in the pools of it's vicinity in the province of Sinop**. Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Samsun, 96 s.
- Akbulut, M. 2001. Samsun ve Sinop illeri içsularının Malacostraca (Crustacea) faunasının taksonomik ve ekolojik açıdan incelenmesi. **Taxonomic and ecologic investigation**

of Malacostraca (Crustacea) fauna in the freshwaters of Samsun and Sinop. Doktora Tezi. E. Ü. Fen Bilim. Enst., İzmir, 145 s.

- Akbulut, M., Sezgin, M. 2000. *Orchestia cavimana* Heller, 1865 (Amphipoda, Talitridae) in the Turkish Black Sea fauna. *Tr. J. Mar. Sci.* 6 (3): 241-244.
- Akbulut, M., Öztürk, M., Öztürk, M. 2002. The benthic macroinvertebrate fauna of Sarıkum Lake and spring waters (Sinop). *Tr. J. Mar. Sci.* 8: 103-119.
- Akbulut, M., Bat, L., Çulha, M., Satılmış, H. H. 2000. Sarıkum Gölü (Sinop) mollusk faunası. *Mollusca fauna of the Sarıkum Lake (Sinop)*. Su Ürünleri Sempozyumu, 20-22 Eylül 2000, Sinop, 447- 455.
- Akbulut, M., Bat, L., Çulha, M., Satılmış, H. H. 2000. Kızılırmak Deltası'nın sorunları ve çözüm yolları. *Problems of Kızılırmak Delta and solution methods*. Su Ürünleri Sempozyumu, 20-22 Eylül 2000, Sinop, 655-661.
- Akcasu, A., Eyüboğlu, H., Güler, E., Güven, K. C. 1978. A new mast cell depleter, extracted from the sea weed *Gelidium capillaceum*. *Agents and Action*, 8/4: 380.
- Akdoğan, Ş. 1991. The seasonal variations in trace metal concentrations in *Mytilus galloprovincialis* along the Turkish Black Sea coast. Master Thesis. METU Institute of Marine Science, Erdemli, pp 144.
- Akdoğan, Ş., Ünsal, M. 1993. Variations in trace metal content of the mussel *Mytilus galloprovincialis* Lamarck with season and size. *Doğa Tr. J. Zool.*, 17: 117-125.
- Akın, Ş., Durukanoğlu, H.F., Verep, B. 1995. Güney Doğu Karadeniz'de rüzgar gerilmeleri. *Wind tensions of the Southeastern Black Sea*. Türk Haritacılığının 100. Yıl Kutlamaları TUJJB ve TUFUAB Bilimsel Kongreleri, Ankara.
- Akıncı, S., Güven, K.C., Küçük, M., Hacıbekiroğlu, M., Okuş, E. 1998. Insulin from *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846). *Pharmazie*, 53 (9): 650-651.
- Akıncı, S., Güven, K.C., Hacıbekiroğlu, M., Küçük, M., Okuş, E. 1998. Enzyme activities of right gland salivary of *Rapana venosa* (Valenciennes 1846). *Acta Pharmaceutica Turcica XXXX* (4): 197-200.
- Akıncı, S., Güven, K.C., Hacıbekiroğlu, M., Küçük, M., Okuş, E. 1998. Insulin from right massive gland salivary of *Rapana venosa* (Valenciennes 1846). *Acta Pharmaceutica Turcica*, XLI (2): 62-64.
- Akıncı, S., Hacıbekiroğlu, M., Küçük, M., Okuş, E., Güven, K.C. 1998. Enzymes of Hepatopancreas and thymus of *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846). *Tr. J. Mar. Sci.*, 4 (1): 29-38.
- Akman Ş., Şanlı, Y., Akşiray, F. 1978. Residue levels of organochlorine insecticides in fishes, fish oil and fish flour obtained from the fishing region of the Black Sea. Tübitak, *Vet. and Husb. Res. Gr.*, Ankara, 3 p.
- Akman, Ş., Ceylan, S., Şanlı, Y., Gürtunca, S., Akşiray, F. 1976. Determination of the organochlorine insecticide residues in the various fish species obtained from the Black Sea, and in the fish oil and fish flour samples. *Ankara Univ. J. Vet.*, 3-4: 211-236.
- Akman, Ş., Ceylan, S., Şanlı, Y., Gürtunca, S., Akşiray, F. 1978. Karadeniz'de avlanan balıklarda ve bu balıklardan elde edilen balık yağı ve balık unlarında klorlu hidrokarbon insektisid rezidülerinin araştırılması. *Determination of the*

organochlorine residues in he various fish species obtained from the Black Sea, and in the fish oil and meal. Tübitak Yayınları, No. 401, 28 p.

- Aksu, H. 2006. Uzatma ağlarında sardon kullanımının istenmeyen türlerin avcılığını önlemedeki etkisi. **The effect of using sardon in trammel nets on prevent catching of discorped species.** Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 101 s.
- Aksungur, M., Yılmaz, C., Tabak, İ., Aksungur, N., Mısır, D.S. 2005. Karadeniz alabalığı (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1811)'nın kültür şartlarına adaptasyonu. **Adaptation on culture canditiens of Black Sea trout (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1811).** *Fırat Üniv. Fen Bilim. Derg.*, 17(2): 349-359.
- Aksungur, N., Aksungur, M., Akbulut, B., Üstündağ, C., Çiftçi, Y. 2006. Growth attributes of turbot (*Psetta maxima* Linnaeus, 1758) were reared in the Black Sea condition. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 23(3-4).
- Akşiray, F. 1987. Türkiye deniz balıkları ve tayin anahtarı. **Identification of the fish of Turkey.** İ.Ü. Yayınları No. 3490, pp 811.
- Akten, N. 2002. The Bosphorus: factors contributing to marine casualties. *İ.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 8(3).
- Akten, N. 2003. The Strait of Istanbul (Bosphorus): The seaway separating the continents with its dense shipping traffic. *İ.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 9(3).
- Aktin, E., Güven, K. C. 1965. Studies on antilipemic properties of the algae collected from Turkish coasts, III, *Sargassum vulgare*, Ag., *Polysiphonia subulifera* (Greville). *Arzneim-Forschung*, 19:190-193.
- Aktürk, M. 2005. Karadeniz sedimentlerindeki ağır metaller. **Heavy metals in sediments of the Black Sea.** Yük. Lis. Tezi. Boğaziçi Üniv. Fen Bilim. Enst., İstanbul, 121 s.
- Akyarlı, A. 1993. Wave climate studies along the Turkish coast of the Black Sea. Coastline of he Black Sea – Special Volume of Proceeding of Coastal Zone 93, New Orleans, 556-570.
- Akyol, N., Şen, K., Seyhan, K. 1997. The effects of unplanned urban developments on the ecological failure in the Eastern Black Sea. International Ecology 97 Symposium, Burgas, Bulgaria.
- Akyol, N., Tüfekçi, M., Seyhan, K., Demir, O. 1997. Türkiye’de kıyıların kullanımı ve kamu yararı ilişkileri Trabzon ili kıyı kullanımı ve sonuçları. **Relations between the uses of coasts and the public interest in Turkey, use of the coast of Trabzon and its results.** In: Özhan, E. (ed.). Türkiye’nin kıyı ve Deniz Alanları I. Ulusal Konferansı Bildiriler Kitabı, Ankara, 195-205.
- Akyüz, E. 1957. On the use of pelagic trawls for anchovy in the Black Sea. International Fishing Gear Congress.
- Akyüz, T., Başsarı, A., Saltoğlu, T., Kurtcebe, T. 1995. Determination of the use concentration of some elements in the Black Sea sediment samples using energy dispersive X-ray fluorescence analyzer. *Toxicol. and Environ. Chemistry*, 48: 125-133.
- Akyüz, T., Akyüz, S., Şener, E., Yıldız, M. 2001. Radioisotope XRay fluorescence analysis of the trace element concentrations of some fish samples from East Black Sea.

The Fourth International Conference "Modern Problems of Nuclear Physics", Book of Abstracts, p: 206. Institute of Nuclear Physics As Ru Science Association "Physics-sun" As Ru Institute of Applied Physics of National state University Samarkand state University. 25-29 September 2002, Tashkent.

- Alexandrov, B., Kideys, A. 2001. *Mnemiopsis leidyi*. In: *Exotic Species in the Aegean Sea, Marmara, Black, Azov and Caspian Sea* (Eds: Y. Zaitsev, B. Öztürk). Turkish Marine Research Foundation (TÜDAV), Istanbul (Turkey), 113-117.
- Algan, N. 1994. **Protection of regional seas and the Black Sea**. In: Güven, K. C. (ed.) *The Proceedings of the Black Sea Symposium, 1991*, İstanbul. The Black Sea Foundation, İstanbul, 393-404.
- Algan, O., Sarı, E., Kirci-Elmas, E. 2007. **The spatial distribution of heavy metals in surface sediments from the Southern Black Sea shelf**. *Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit*, 38.
- Alpar, B., Yüce, H. 1997. **Short and tidal period sea-level variations along the Turkish Strait System**. *İ.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 3(1).
- Alpar, B., Gainanov, V. 2004. **New shallow seismic data from the southwestern Black Sea shelf; implications for recent sea-level fluctuations**. *Tr. J. Mar. Sci.*, 10: 5-20.
- Alptekin, O., Nabalek, J. L., Toksöz, M. N. 1987. 3 Eylül 1968 Bartın depreminin kaynak mekanizması ve Karadeniz'in aktif tektoniği hakkında düşünceler. **Source mechanism of the Bartın earthquake of September 3, 1968 and thoughts on active tectonics of the Black Sea**. *Jeofizik*, 1(1): 89-102.
- Altan, H. 1957. **A key to pelagic eggs and larvae of the Black Sea fishes**. I. *Scomber somber*, II- *Sarda sarda*, III- *Engraulis encrasicolus ponticus*, IV- *Mugil cephalus*, V- *Sprattus sprattus phalericus*. Balık ve Balıkçılık Mecmuası. Et ve Balık Kurumu. Cilt 5, Sayı 2- 4 -7-10.
- Altaş, L. Büyükgüngör, H. 2007. **Heavy metal pollution in the Black Sea shore and offshore of Turkey**. *Environ. Geology*, 145-153 p.
- Altındağ, S. 1976. Batı Karadeniz'deki bazı *Ceramium* türleri. *Ceramium species in the west Black Sea*. Yük. Lis. Tezi. E. Ü. Fen Bilim. Enst., İzmir, 56 s.
- Altınok, İ., Kurt, İ. 2003. **Molecular diagnosis of fish diseases: a review**. *Tr. J. Fish. and Aqua. Sci.*, 3(2): 131-138.
- Altuğ, G. 2004. **The comparison of bacterial diversity in the Mediterranean and the Black Sea**, *Mar. Bacteriol.* 2004 Congress Proceedings, (Eds.): Gülşen Altug, Isık Onaç, pp. 73-79.
- Altuğ, G., Bayrak, Y. 2002. **Determination of the levels of indicator bacteria and *Salmonella* spp. in *Chamelea gallina*, L. and seawater on the coastline of Şile, Turkey**. *J. Mar. Biol.*, United Kingdom Association (JMBA) 82(4): 673-674.
- Altuğ, G., Güler, N. 2004. **The levels of heavy metals in some organisms and seawater samples from the Istanbul strait, Dardanelles and Black Sea**. *J. Fish. and Aqua. Sci.*, 17: 47-55 pp.
- Altuğ, G., İçöz, I. O. 2006. **Antibiotic resistant strains and bacterial metabolic activity in the Western Black Sea, Turkey**. 1st Biannual Scientific Conference, Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond. 32,1.

- Altuğ, G., Yardımcı, C. H., Aydoğan, M. C. 2006. **Levels of some toxic metals in marine algae from the Turkish coast of the Black Sea, Turkey.** 1st Biannual Scientific Conference, Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond. 199,1.
- Amaha, A., Yel, M., Özdamar, E., Miyazaki, N. 1996. **On the cranial morphology of Delphinus in the Black Sea.** Proceedings of the First International Symposium on the Marine Mammals of the Black Sea, 24-30 June 1994, Istanbul Turkey, 73-74.
- Anninsky, B. E., Romanova, Z. A., Abolmasova, G. I., Gücü, A. C., Kıdeyş, A. E. 1998. **Ecological and physiological state of the ctenophore *Mnemiopsis leidyi* (Agassiz) in the Black Sea in Autumn 1996.** NATO TU-Black Sea Project: Ecosystem Modelling as a Management Tool for the Black Sea. L. Ivanov and T. Oğuz (eds.), Academic Publishers, Netherlands. Vol. 1: 249-262.
- Anninsky, B., Finenko, G., Abolmasova, G., Hubareva, E., Svetlichny, L., Bat, L., Kıdeyş, A.E. 2003. **Ctenophores *Mnemiopsis leidyi* and *Beroe ovata* in The Black Sea: Biochemical composition and metabolic rates in situ and under experimental starvation.** International Conference Scientific And Policy Challenges Towards An Effective Management of the Marine Environment. In support of Regional Sustainable Development Emphasis on the Black Sea and the Mediterranean Regions 13 – 18 October 2003 “Dobrudja” Congress Centre, Albena resort, Bulgaria. 31.
- Anninsky, B. E., Finenko, G. A., Abolmasova, G. I., Hubareva, E. S., Svetlichny, L. S., Bat, L., Kıdeyş, A. E. 2005. **Effect of starvation on the biochemical compositions and respiration rates of ctenophores *Mnemiopsis leidyi* and *Beroe ovata* in the Black Sea.** *J. Mar. Biol. Ass. U.K.*, 85: 549-561.
- Aral, O. 1994. Sinop çevresindeki Akdeniz midyesinin (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) bazı biyometrik özellikleri üzerine bir araştırma. **Research on some of the biometric features of Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) along the coastal waters of Sinop.** *Ondokuz Mayıs Üniv. Fen Derg.*, 5(1): 18-26.
- Aral, O. 1995. Sinop Körfezi’ndeki kaya balıklarının (Gobiidae) bazı populasyon ve üreme özelliklerinin incelenmesi. **Investigation of some population and reproduction properties of gobies (Gobiidae) in Sinop Bay.** *Ondokuz Mayıs Üniv. Fen Derg.*, 6(1): 161-170.
- Aral, O. 1995. Sinop Körfezi’ndeki isparoz (*Diplodus annularis* L. 1718) balıklarının bazı populasyon ve üreme özelliklerinin incelenmesi. **Investigation of some population and reproduction properties of annular seabream (*Diplodus annularis* L. 1718) in Sinop Bay.** *Ondokuz Mayıs Üniv., Fen Derg.*, 6(1): 192- 201.
- Aral, O. 1998. Akdeniz midyesinin (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) Karadeniz’deki ipler üzerinde büyümesi. **Growth of the mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) on the ropes in the Black Sea.** *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 23(2):183-189.
- Aral, O., Bircan, R. 1997. Sinop Körfezi’ndeki izmarit (*Spicara smara* L., 1758) balıklarının bazı populasyon ve üreme özelliklerinin incelenmesi. **Investigation of some population and reproduction properties of picarel (*Spicara smaris* L., 1758) in Sinop Bay.** *Tr. Vet. ve Hayv. Derg.*, 21:277-282.
- Aral, O., Ağırağaç, C., Yiğit, M. 1998. Karadeniz’de ağ kafeslerde alabalıkların (*Oncorhynchus mykiss* W., 1792) beslenmesinde midye etinin kullanımı üzerine bir

- araştırma. **Research on the nutrition of rainbow trouts (*Oncorhynchus mykiss* W., 1792) fed with mussel meat in the net cages in the Black Sea.** *Tr. Vet. ve Hayv. Derg.*, 23(1): 23-27.
- Aral, O., Ağırağaç, C., Yiğit, M. 1999. **A research on the use of mediterranean mussel in feed for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* W. 1782).** *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 23: 23-28.
- Aral, O., Büyükhatoğlu, Ş., Erdem, M., Ağırağaç, C. 1995. Farklı stoklama yoğunluklarının gökkuşaklı alabalıklarının (*Oncorhynchus mykiss* W., 1792) denizdeki gelişmeleri üzerine bir araştırma. **Research on the effects of various stock densities on the growth of rainbow trouts (*Oncorhynchus mykiss* W., 1792).** Doğu Anadolu Bölgesi I. (1993) ve II. (1995) Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum, 631-647.
- Aral, O., Büyükhatoğlu, Ş., Erdem, M., Ağırağaç, C., 1996. İki farklı yemin Karadeniz’de ağ kafeslerde yetiştirilen alabalıkların (*Oncorhynchus mykiss* W. 1792) büyümesine etkisi. **The effects of two different feed on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* W. 1792) which growth in sea cages in the Black sea.** *Tr. Vet. ve Hayv. Derg.*, 20: 121-126.
- Aral, S. 1977. Doğu Karadeniz Bölgesi balıkçı işletmelerinde karlılık ve verimlilik analizleri ile işletmelerin üretim, pazarlama ve örgütlenme sorunları. **Analysis of profit and productivity of the eastern Black Sea region fishery management and production, marketing and organization problems of these management.** Ankara.
- Arashkevich, E., Svetlichny, L., Gubareva, E., Beşiktepe, Ş., Gücü, A. C., Kıdeys, A.E. 1998. **Physiological and ecological studies of *Calanus euxinus* (Hulsemann) from the Black Sea with comments on its life cycle.** NATO TU-Black Sea Project: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea. (Eds.): L. Ivanov and T. Oğuz. Kluwer Academic Publishers, Netherlands. Vol. 1: 351-366.
- Ardel, A. 1954. Karadeniz’in hidrolojisi. **Hydrology of the Black Sea.** *İ.Ü. Coğrafya Enst. Derg.*, 3(5-6): 23-24.
- Arıkan, H., Tosunoğlu, M., Atatür, M. K., Göçmen, B. 2007. **Some comments on the breeding biology of *Pelodytes caucasicus* Boulenger, 1896 (Anura: Pelodytidae) from Uzungöl, Northeast Anatolia.** *Tr. J. Zool.*, 31: 53-64.
- Arım, N. 1957. Marmara ve Karadeniz’deki bazı kemikli balıkların yumurta ve larvalarının morfolojileri ile ekolojileri. **Ecology and morphology of the eggs and larvae of some teleost fishes in the Black Sea and Marmara Sea.** *Hidrobiyoloji Mecmuası*, Seri A, 4(1-2): 7-55.
- Arıman, H. 1996. **Determination of growth parameters of mussel spats (*Mytilus galloprovincialis* Lam.) in the inside and outside of Yomra Harbour (Trabzon, Türkiye).** *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 13(1-2): 35.
- Arıman, H., Düzgüneş, E. 2004. Doğu Karadeniz’de (Trabzon) sal sisteminde ip kolektörlerle midye (*Mytilus galloprovincialis* Lam., 1819) spatlarının toplanması. **Settlement of mussel (*Mytilus galloprovincialis* Lam., 1819) spats on rope collectors of raft system in the Eastern Black Sea.** *E.U. Su Ür. Derg.*, (21)1-2: 43-47.
- Arıman, H., Aras, N. M., Düzgüneş, E. 2000. Doğu Karadeniz’de sallarda midye (*Mytilus galloprovincialis* Lam.) yetiştiriciliği. **Aquaculture of mussel (*Mytilus***

galloprovincialis Lam.) on raft system in the Eastern Black Sea. Su Ürünleri Sempozyumu, 20-22 Eylül 2000, Sinop, 611-620.

- Arisoy, S. 1965. Karadeniz genel deniz ekonomisi yöresinin devletler hukuku ile siyasi ve askeri durumları. **Political and military situation of the Black Sea economy region with the governmental law.** *Deniz*, 11(123): 6-9.
- Arisoy, S. 1965. Orta Doğu Karadeniz bölümleri ve Ordu balık ekonomisinin durumu. **Situation of fish economy in the middle eastern Black Sea regions and Ordu.** T.T.O.S.O., Ankara.
- Arisoy, S. 1966. Genel ekonomisi olarak Karadeniz. **General economy of the Black Sea.** *Coğrafya Araştırmaları Derg.*, 1: 121-158.
- Arslan, N. 1990. Samsun-İncesu deresinin alg florası üzerinde araştırmalar. **Studies on the Algal flora of the incesu stream, Samsun-Turkey.** Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 42 s.
- Arthur, M. A., Broda, J. E., Dean, W. F., Derman, A.S., Cagnon, A.R., Hay, B. J., Konuk, T. Y., Honjo, S., Neff, E. D., Pilskaln, C. H., Briskin, M. V. A. 1988. **Black Sea sediments, in temporal and spatial variability in sedimentation in the Black Sea.** Leg. 1, Piri Reis International Contribution Series, 6.
- Artüz, İ. 1959. **Fluctuations in the catches of some pelagic fishes in the Marmara and Black Seas.** General Fisheries Council for the Mediterranean, 5.
- Aslan, Z., Durukanoglu, H. F., Köse, E. 1995. **Study of large and small scale effects on meteorological parameters observed in Northern Black Sea region.** MEDCOAST 1995, The 2nd International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, Tarragona, Spain.
- Aslan-Yılmaz, A., Okuş, E. 2002. **Distribution of heterotrophic bacteria in southwestern Black Sea and the Sea of Marmara.** *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, 745.
- Aslan-Yılmaz, A., Okuş, E., Yüksek, A. 2007. **The distribution and the protozoan grazing effect on the survival of bacteriological indicators of pollution at discharge polluted marine sediments.** *Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit*, 38.
- Ataşoğlu, G. 2007. Sinop piyasasında satılan mezgit (*Merlangius merlangus euxinus* Nordmann, 1840) balıklarında mikrobiyal floranın belirlenmesi. **Determination of microbial flora in whiting (*Merlangius merlangus euxinus* Nordmann, 1840) sold in sinop market.** Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 73 s.
- Atalay, G. 2006. Sinop kıyılarında yayılış gösteren *Zostera marina* taksonunun haritalanması ile fenolojisinde mevsimsel ve yersel değişimler. **The distribution, fenology and algal flora of seagrasses along western Black Sea coast (Turkey) and the flowering and mapping of Zosteraceae in Sinop coast.** Yük. Lis. Tezi. Ege Üniv. Fen Bilim. Enst., İzmir, 90 s.
- Atay, D. 1974. Doğu Karadeniz sahillerinden alınan *Cystoseria barbata* deniz yosununun kimyasal yapısındaki değişimler ile civciv ve piliç rasyonlarında kullanılma düzeyleri üzerinde bir araştırma. **Changes in the chemical structures of the sea weed *Cystoseria barbata* obtained from the Eastern Black Sea coasts and utilization levels for the chick and chicken ration.** Ankara Üniv. Ziraat Fak. Yayınları No. 540. 104 p.

- Ateş, A. S., 1997. Gerze-Hamsaroz (Sinop) kıyı Decapoda (Crustacea) faunası üzerine bir araştırma. A study on Crustacean fauna of the coast of Gerze-Hamsaroz (Sinop). Yök. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bilimleri Enst., Samsun, 57 s.
- Ateş, A.S. 1999. *Liocarcinus depurator* (Linnaeus, 1758) and *Brachynotus sexdentatus* (Risso, 1827) (Decapoda, Brachyura), two new records for the Turkish Black sea fauna. *Tr. J. Zool.*, 23 (2): 115-118.
- Ateş, A.S., Sezgin, M. 1998. *Upogebia pusilla* (Petagna, 1792) (Decapoda, Upogebiidae) in the Turkish Black Sea fauna. *Tr. J. Mar. Sci.* 4: 125-129.
- Aubrey, D. G., Belberov, Z., Bologa, A., Eremeev, V., Ünlüata, Ü. 1992. A coalition to diagnose the patient: CoMSBlack and the Black Sea. *Mar. Tech.*, 2(1): 5-8.
- Avşar, D. 1993. The biology and population dynamical parameters of the sprat (*Sprattus sprattus phalericus* Risso) on the southern coast of the Black Sea. Ph. D. Thesis. METU Institute of Marine Science, Erdemli, 240 p.
- Avşar, D. 1994. A stock differentiation study of the sprat (*Sprattus sprattus phalericus* Risso) off the southern coast of the Black Sea. *Fisheries Res.*, 19: 363-378.
- Avşar, D. 1994. Türkiye'nin Karadeniz'deki potansiyel besin kaynaklarından çaça balığı. Nutrition sources of the Black Sea sprat (*Sprattus sprattus phalericus* Risso). E. Ü. Fen Fak. Derg., Seri B. Ek 16/1: 981-991.
- Avşar, D. 1994. The biology and population dynamical parameters of the sprat (*Sprattus sprattus phalericus* Risso) on the southern coast of the Black Sea. Ph.D. Thesis. METU Institute of Marine Science, Erdemli, 240 p.
- Avşar, D. 1995. Sex and age composition of the sprat (*Sprattus sprattus phalericus* Risso, 1826) along the Turkish Black Sea coast. *Doğa-Tr. J. Zool.*, 19:157-163.
- Avşar, D. 1995. Population parameters of sprat (*Sprattus sprattus phalericus* Risso) from the Turkish Black Sea coast. *Fishery Res.*, 21: 437-453.
- Avşar, D. 1997. Parasitic fauna of sprat (*Sprattus sprattus phalericus* Risso, 1826) from the Turkish Black Sea coast. *Acta Adriat.*, 38 (1): 71-77.
- Avşar, D. 1998. Türkiye'nin Karadeniz kıyılarındaki deniz tilkileri (*Raja (raja) clavata* L. 1758)'nin mide içeriği. Stomach content of sea wolf (*Raja (raja) clavata* L. 1758) in the Black Sea coast of Turkey. 16. Ulusal Biyoloji Kongresi Bitki Fizyolojisi-Bitki Anatomisi ve Hidrobiyoloji Sektörleri, 7-10 Eylül, 139.
- Avşar, D. 1999. Identification of turbot (*Scophthalmus maximus*) stock along the Turkish Black Sea coast. *Tr. J. Zool.*, 23: 207-214.
- Avşar, D., Bingel, F. 1994. A preliminary study on the reproductive biology of the sprat (*Sprattus sprattus phalericus* (Risso, 1826)) in the Turkish waters of the Black Sea. *Tr. J. of Zool.*, 18: 77-85.
- Avşar, D., Çelik, M., Çiçek, E. 1999. Comparison of the food compounds of anchovy (*Engraulis encrasicolus* Linnaeus, 1758) from the northeastern Mediterranean and the eastern Black Sea. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 16(3-4):327-334.
- Ayaz, A. 1998. Karadeniz Bölgesi ortasu trol balıkçılığı üzerine bir ön çalışma. Preliminary study on midwater trawl fishery in the Black Sea region. Yök. Lis. Tezi. E.Ü. Fen Bilim. Enst., İzmir, 49 s.

- Ayaz, A., Özekinci, U., Kınacıgil, T. 2000. An investigation on midwater trawl fishery in the Black Sea. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 17(1-2):95-108.
- Ayaz, D. 2006. The differences in whole body chemical composition of the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*), Blacksea pilchard (*Engraulis encrasicolus*) and sardine (*Sardina pilchardus*) following hot smoking. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 23(1-3): 343-346.
- Aydemir, E. 2007. Sinop Yarımadası kıyıları kayalık substratlarının Crustacea (Arthropoda) faunası ve biyoeolojik özellikleri. Crustacea (Arthropoda) fauna of rocky substrates along the Sinop Peninsula coast and their bioecological characteristics. Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 199 s.
- Aydın, A. 1994. Environmental problems of the Black Sea. Marmara Üniv. Yayınları No: 533, 91.
- Aydın, H., Yandi, I. 2002. The general status of spawning areas of Black Sea trout in the East Blacksea Regions (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1811) (In Turkish with English summary). *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 19 (3-4): 501-506.
- Aydın, M., Düzgüneş, E., Şahin, C., Mutlu, C. 1997. Mezgit (*Merlangius merlangius*) avcılığında kullanılan galsama ağlarının seçicilik parametrelerinin hesaplanması. Calculation of the selectivity parameters of whiting gill nets. Akdeniz Balıkçılık Kongresi, 9-11 Nisan, İzmir, 173.
- Aydın, M., Zengin, M., Düzgüneş, E., Mutlu, C. 1998. Determination of selectivity parameters of gill nets and Trawl nets for whiting (*Merlangius merlangius euxinus*) in the eastern Black Sea. First International Symposium on Fisheries Ecology Proceedings, September 2-4 1998, Trabzon, 121-129.
- Aydın, M., Zengin, M., Düzgüneş, E., Mutlu, C. 1998. Selectivity parameters for Whiting *Merlangius merlangius euxinus* using trawl and gill nets in the Eastern Black Sea. FISHECO' 98.1 st Int. Symp. Fisheries and Ecology, September 2-4 1998, Trabzon.
- Aysel, V. 2005. Check-list of the freshwater algae of Turkey. *İ.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 11(1).
- Aysel, V., Erduğan, H. 1995. Check-list of Black Sea seaweeds, Turkey (1923-1994). *Tr. J. Bot.*, 19: 545-554.
- Aysel, V., Erduğan, H., Dural-Tarakçı, B. 2005. Marine flora of Kastamonu (Black Sea, Turkey). *J. Black/Mediterranean Sea Environ.* 11: 179-194.
- Aysel, V., Kesecioğlu, T., Günnar, H., Akçay, H. 1990. Trabzon deniz algleri. Sea algae of Trabzon. Ulusal Biyoloji Kongresi, Erzurum.
- Aysel, V., Erduğan H., Sukatar, A., Güner, H. 1996. Bartın deniz algleri, Karadeniz, Türkiye. Sea algae of the Bartın area the Black Sea, Turkey. *Tr. J. Bot.*, 29: 251-259.
- Aysel, V., Dural, B., Gönüz, A., Okudan, E. Ş. 1998. Kırklareli (Karadeniz, Trakya, Türkiye) Deniz Florası. Sea flora of the Kırklareli (Black Sea, Trakya, Turkey). 16. Ulusal Biyoloji Kongresi. Bitki Fizyolojisi-Bitki Anatomisi ve Hidrobiyoloji Sektörleri, 7-10 Eylül, 333.
- Aysel, V., Erduğan, H., Dural-Tarakçı, B., Okudan, E. Ş. 2005. Marine algae and seagrasses of Giresun shores (Black Sea, Turkey). *J. Black/Mediterranean Sea Environ.* 11: 241-255.

- Aysel, V., Erduğan, H., Dural, B., Okudan, E. Ş. 2006. **Marine algae and seagrasses of Tekirdağ (Black Sea, Turkey)**. *J. Black/Mediterranean Sea Environ.* 12: 251-267.
- Aysel, V., Dural, B., Sukatar, A., Güner, H., Erduğan, H. 1996. Zonguldak deniz algleri, Karadeniz, Türkiye. **Sea algae of Zonguldak, the Black Sea, Turkey**. XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi.
- Aysel, V., Erduğan, H., Tarakçı, B. D., Okudan, E. S., Şenkardeşler, A., Aysel, F. 2004. **Marine flora of Sinop (Black Sea, Turkey)**. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.* 21(1-2):59-68.
- Bahar, M., Dinçer, A. C., Erüz, C., Verap, B., 1998. **Investigation of seasonal exchange of radiation and heat balance between air and sea in Trabzon**. Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences, September 2-4, 539.
- Bakan, G., Büyükgüngör, H. 2000. **The Black Sea**. *Mar. Pollution Bull.*, 41: pp 24-43.
- Bakan, G., Özkoç, B., Büyükgüngör, H., Ergün, O. N. 1996. Karadeniz kıyı şeridi çevre koruma ve kıyı yönetimi. **Environmental protection and coastal management of the Black Sea coastal region**. I. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, TMMOB, Samsun.
- Bakan, G., Özkoç, B., Büyükgüngör, H., Ergün, O. N., Onar, A. N. 1996. **Evaluation of the Black Sea land-based sources inventory results of the coastal region of Turkey**. ICCZM in the Mediterranean Black Sea, MEDCOAST, Sarigerme, Turkey.
- Bakan, G., Arıman, S., Cüce, H., Özbayrak, E., Buyukgungor, H. 2007. Heavy Metal Assessment in Sediments and Water from the Turkey Black Sea Coast. P94, Proceeding of 4th BBCAC, 19-23 Sept., Sunny Beach, Bulgaria.
- Bakırcı, A.E. 2005. **The Black Sea: A new transport focus for East-West trade**. *J. Black/Mediterranean Sea Environ.* 11: 297-316.
- Baki, B. 2000. Sinop İçliman mevkiinde deniz levreğinin (*Dicentrarchus labrax* L., 1758) farklı yemleme metoduna göre büyüme performansının belirlenmesi. **A Study on the growth performance of the net cage cultured sea bass (*Dicentrarchus labrax* L., 1758)**. Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 40 s.
- Balcı, A. 1991. **Trace metal speciation in Black Sea sediments**. Doktora Tezi. Dokuz Eylül Univ. Fen Bilim. Enst., İzmir.
- Balık, S., Turan, D. 2004. **A first record for the bighead goby (*Neogobius kessleri* Günther, 1861) along the Turkish Eastern Black Sea Coast**. *Tr. J. Zool.*, 28:107-109.
- Balkaş, T., Dechev, G., Mihnea, R., Serbanescu, O., Ünlüata, Ü. 1990. **State of the marine environment in the Black Sea region**. UNEP Regional Seas Reports and Studies No. 124.
- Balkaş, T.I., Hacısalihoğlu, G., Teksöz, G., Tuncel, S., Eliyakut, F., Tekin, H., Tuncel, G., Yetiş, Ü. 1989. **Studies on the determination of land based pollutant sources affecting Marmara and Black Sea region**. Middle East Technical University, Environmental Research Center, 114.
- Balkıs, N., Aksu, A., Müftüoğlu, A. E. 2007. **Heavy metal pollution of the Turkish Shores of the Black Sea**. *Rapp. Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Médit.* 38.
- Başar, E., Okumuş, İ. 1997. Sürmene Koyu'nda (Doğu Karadeniz) bazı teleost balıkların pelajik yumurta ve larvalarının mevsimsel dağılımı. **Seasonal distribution of**

- pelagic eggs and larvae of some teleost fish in Sürmene Bay (Eastern Black Sea). Akdeniz Balıkçılık Kongresi, 9-11 Nisan, İzmir, 579.
- Başar, E., Köse, E. 2004. Oil spill scenarios in the aftermath of tanker accidents in the tanker waiting for in the queue for the Black Sea entrance of the İstanbul strait. Coastal Water Management and Sustainable Use of Marine Resources, Dakar Senegal 14-16 Nov 2006.
- Başar, E., Güneroğlu, A., 2006. Oil spill scenarios in the aftermath of tanker accidents in the tanker waiting for the queue for the Black Sea entrance of İstanbul Strait. International Seminar on Coastal Water Management and Sustainable Use of Marine Resources, INOC Conference, Dakar, Senegal, 149.
- Başar, E., Köse, E. 2007. Trabzon deniz tanker terminalinde petrol dağılımı simülasyonu. Simulation of oil spill at the Trabzon marine tanker terminal. *Türk Sucul Yaşam Derg.* Yıl:3-5 (5-8): 538-544.
- Başar, E., Köse, E., Erüz, C., Gülten, Y., Güneroğlu, A. 2002. Trabzon-Rize sahil yolunun kıyısız alanlara fiziksel etkileri. Physical effects of Trabzon-Rize main road on coastal area . Türkiye Kıyı ve Deniz Alanları IV. Ulusal Konferansı, 5-8 Kasım, İzmir.
- Başaran, F., Samsun, N. 2004. Survival rates of the Blacksea turbot (*Psetta maxima maeotica*, L. 1758) broodstock captured by gill nets from different depths and their adaptation culture conditions. *Aquaculture International*, 12: 321-331.
- Başçınar, N. 2001. Kaynak alabalığının (*Salvelinus fontinalis* Mitchell, 1814) Doğu Karadeniz koşullarında tatlısu ve deniz suyunda kültür potansiyelinin irdelenmesi: Optimum çevre istekleri, döl verimi, beslenme ve büyüme özellikleri. Evaluation of culture potential of brook trout (*Salvelinus fontinalis* Mitchell, 1814) in freshwater and seawater environments in the Eastern Black Sea: Optimum environmental requirements, egg production, feeding and growth characteristics. Doktora Tezi. K.T.Ü. Fen Bilim. Enst., Trabzon, 113 s.
- Başçınar, N.S., Başçınar, N. 2007. Karadeniz alabalığı (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1811) larvalarında *Artemia* ve toz yem kullanımı üzerine karşılaştırılmalı bir araştırma. A comparative study on usage of *Artemia* and powder fodder for Black Sea trout (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1811) larva. XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 4-7 Eylül 2007, Muğla, 361 s.
- Başçınar, S.N., Sağlam, H. 2005. Doğu Karadeniz'de vatoz (*Raja clavata*), iskorpit (*Scorpaena porcus*) ve tiryaki (*Uranoscopus scaber*) balıklarının beslenme alışkanlıkları. Feeding habits of (*Raja clavata*), (*Scorpaena porcus*) and (*Uranoscopus scaber*) in the eastern Black Sea. *Türk Sucul Yaşam Derg.* 3(4): 165-169 s.
- Başçınar, N., Okumuş, İ., Serezli, R. 2003. The development of brook trout (*Salvelinus fontinalis* Mitchell, 1814) embryos during the yolk sac period. *Tr. J. Zool.*, 27: 227-230.
- Başçınar, N., Aksungur, N., Çakmak, E. 2005. Yolk sac consumption and growth rates of black sea trout alevins (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1811) at three different water temperature regimes. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.* 22(3-4): 403-406.

- Başçınar, N.S., Düzgüneş, E., Başçınar, N., Sağlam, H. E. 2002. A preliminary study on reproductive biology of *Palaemon elegans* Rathke, 1837 along the South-eastern Black Sea Coast. *Tr. J. Fish. and Aqua. Sci.*, 109-116.
- Başçınar, N., Çakmak, E., Çavdar, Y., Aksungur, N. 2007. The effect of feeding frequency on growth performance and feed conversion rate of Black Sea trout (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1811). *Tr. J. Fish. and Aqua. Sci.*, 7 (1), April, 13-17.
- Baştürk, Ö., Tuğrul, S., Salihoğlu, İ. 1996. Vertical chemistry of three dynamically different regions of the Black Sea. *Tr. J. Mar. Sci.*, 2(1): 35-51.
- Baştürk, Ö., Tuğrul, S., Yılmaz, A., Saydam, C. 1990. Health of the Turkish Straits: Chemical and environmental aspects of the Sea of Marmara. Middle East Technical University, Institute of Marine Sciences, Erdemli. Tech. Rep. 90(4): 69.
- Baştürk, Ö., Tuğrul, S., Konovalov, S., Salihoğlu, İ. 1998. Effects of circulation on the spatial distribution of principal chemical properties and unexpected short and long -term changes in the Black Sea. NATO TU-Black Sea Project: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea. L. Ivanov and T. Oğuz (eds.), Kluwer Academic Publishers, Netherlands. Vol. 1: 39-54.
- Baştürk, Ö., Yakushev E., Tuğrul S., Salihoğlu İ. 1999. Characteristic chemical features and biogeochemical cycles in the Black Sea. Environmental degradation of the Black Sea: Challenges and Remedies, 43-59.
- Baştürk, Ö., Saydam, C., Salihoğlu, I., Eremeeva, L.V., Konolav, S.K., Stoyanov, A., Dimitrov, A., Cociasu, A., Dorogan, L., Altabet, M. 1994. Vertical variations in the principle chemical properties of the Black Sea in the autumn of 1991. *Marine Chemistry*, 45 (1/2): 149-165.
- Bat, L. 1992. Sinop Yarımadası üst-infralittoralinden toplanan bazı organizmalardaki iz element düzeyleri üzerine bir araştırma. A study on trace element levels in some organisms living in the upper -infralittoral zone of Sinop peninsula. Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen. Bilim. Enst., Samsun, 109 s.
- Bat, L. 2007. Karadeniz'in genel özellikleri, fiziksel ve kimyasal çevre. General characteristic of the Black Sea, physical and chemical environment. Sinop Ticaret Bülteni, Yıl: 9, Sayı: 12, 5 s.
- Bat, L. 2007. Karadeniz'in genel özellikleri, Karadeniz'de biyolojik çevre. General characteristic of the Black Sea, biological environment Sinop Ticaret Bülteni, Yıl: 10, Sayı: 13, 5 s.
- Bat, L. 2007. Karadeniz'de kirlilik. Pollution in the Black Sea. Sinop Ticaret Bülteni, Yıl: 10, Sayı: 14, 4 s.
- Bat, L., Öztürk, M. 1997. Heavy metal levels in some organisms from Sinop Peninsula of the Black Sea. *Tr. J. Engineering and Environ. Sci.*, 21: 29-33.
- Bat, L., Çulha, M. 2001. Karadeniz'in Sinop iç liman bölgesi infralittoralinin makrobentik toplulukları üzerine bir araştırma. A study on some macrobenthic organisms of İçliman region of Sinop peninsula, Turkey. (O.M.Ü. S.058 Numaralı Araştırma Fon Saymanlığı Projesi), 55 s.
- Bat, L., Gönllüğü, G. 2001. Sinop sahillerinin üst-infralittoral zonundaki midye fasiesleri üzerinde kalitatif ve kantitatif araştırmalar. Qualitative and quantitative investigations on mussel facies in the upper-infralittoral zone of Sinop coasts,

- Black Sea, Turkey.** (O.M.Ü. S.057 Numaralı Araştırma Fon Saymanlığı Projesi), 31 s.
- Bat, L., Gündoğdu, A. 2003. Sinop ili iç liman bölgesindeki zooplankton, bazı ekonomik balıklar ve farklı derinliklerden alınan su örneklerindeki ağır metal düzeyleri. **Heavy metal amounts in zooplankton and some commercial teleost fish and water samples at different depths from inner harbour of Sinop, Black Sea.** (O.M.Ü. S.078 Numaralı Araştırma Fon Saymanlığı Projesi), 27 s.
- Bat, L., Öztürk, M., Öztürk, M. 1996. **Heavy metal amounts in some commercial teleost fish from the Black Sea.** *O.M.Ü. Fen Derg.*, Cilt 7, Sayı 1, 117-135.
- Bat, L., Öztürk, M., Öztürk, M. 1998. **Heavy metal concentrations in some fish and common crab from the Black Sea coast, Turkey.** II. Spil Fen Bilimleri Serisi (Biyoloji), 23-25 Ekim 1997, *Celal Bayar Üniv. Fen-Edebiyat Fakültesi Derg.*, Sayı: 1, 148-155.
- Bat, L., Öztürk, M., Öztürk, M. 1998. ***Patella caerulea* as a biomonitor of coastal metal pollution.** II. Spil Fen Bilimleri Serisi (Biyoloji), 23-25 Ekim 1997, *Celal Bayar Üniversitesi Fen-Ed. Fak. Derg. Manisa*, ISSN 1301-2428; Sayı 1, 142-147.
- Bat, L., Çulha, M., Türk-Çulha, S. 2006. Sinop ve civarında sediment dip balığı ve omurgasız hayvanlarda bazı iz element düzeyleri. **Trace element levels in sediment, bottom fish and invertebrates from Sinop peninsula of Turkey.** (O.M.Ü. S.104 Numaralı Araştırma Fon Saymanlığı Projesi), 109 sayfa.
- Bat, L., Demirci G.G. Öztürk, M. 2006. **Occurrence of *Apletodon dentatus bacescui* (Murgoci, 1940) (Gobiesocidae) and *Coryphoblennius galerita* (Linnaeus, 1758) (Blenniidae) at the central Black Sea coast of Turkey.** *Black Sea/ Mediterranean Environment*, 12 (1), 59-65.
- Bat, L., Gündoğdu, A., Gönllüğü, G., Akbulut, M. 1998. Sinop Yarımadası üst-infralittoralinde bulunan bentik organizmalardaki bazı kimyasal maddelerin toksik değerleri. **Toxicity of some chemicals to benthic organisms living upper infralittoral zone from Sinop peninsula.** (O.M.Ü. S.049 Numaralı Araştırma Fon Saymanlığı Projesi), 24 s.
- Bat, L., Gündoğdu, A., Çulha, M., Sezgin, M. 1999. Sinop İli Dışliman'ındaki *Ulva lactuca* türlerinin organik kirlenmeye karşı dağılımları. **The effect of organic pollution on the distribution of *Ulva lactuca* in the Disliman of Sinop.** (O.M.Ü. S.047 Numaralı Araştırma Fon Saymanlığı Projesi), 19 s.
- Bat, L., Gündoğdu, A., Öztürk, M., Öztürk, M. 1999. **Copper, zinc, lead and cadmium concentrations in the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis* Lamarck 1819 from Sinop coast of the Black Sea.** *Türk. J. Zool.*, 23 (4): 321-326.
- Bat, L., Sezgin, M., Gündoğdu, A., Çulha, M. 1999. **Toxicity of Zinc, Copper and Lead to *Idotea baltica* (Crustacea, Isopoda).** *Tr. J. Biol.*, 23: 465-472.
- Bat, L., Akbulut, M., Çulha, M., Sezgin, M. 2000. **The macrobenthic fauna of Sirakaraağaçlar Stream flowing into the Black Sea at Akliman, Sinop.** *Tr. J. Mar. Sci.*, 6 (1): 71-86.
- Bat, L., Akbulut, M., Sezgin, M., Çulha, M. 2001. **On the occurrence of *Niphargus valachicus* Dobrea & Manolache, 1933 (Amphipoda, Gammaridae) in the Western Black Sea Region of Turkey.** *Tr. J. Zool.*, 25: 235 – 239.

- Bat, L., Akbulut, M., Sezgin, M., Çulha, M., 2001. Effects of sewage pollution in the structure of the community of *Ulva lactuca*, *Enteromorpha linza* and rocky macrofauna in Dışliman of Sinop. *Tr. J. Biol.*, 25: 93-102.
- Bat, L., Gönlügür, G., Çulha, M., Akbulut, M., Sezgin, M. 1998. Sinop İli Akliman mevkiindeki tatlı su, acı su ve denizel ekosistemde bulunan bazı organizmalar üzerine bir araştırma. A study on some organisms of fresh, brackish and salt water ecosystem from Akliman region, Sinop, Turkey. (O.M.Ü. S.048 Numaralı Araştırma Fon Saymanlığı Projesi), 53 s.
- Bat, L., Çulha, M., Akbulut, M., Gündoğdu, A., Sezgin M. 1998. Toxicity of zinc and copper to the hermit crab *Diogenes pugilator* (Roux). *Tr. J. Mar. Sci.*, 4 : 39-48
- Bat, L., Akbulut, M., Çulha, M., Gündoğdu, A., Satılmış H. H. 2000. Effects of Temperature on the toxicity of zinc, copper and lead to the freshwater Amphipod *Gammarus pulex pulex* (L.). *Tr. J. Zool.*, 24(4): 409-415.
- Bat, L., Gönlügür, G., Andae, M., Öztürk, M., Öztürk, M. 2000. Heavy metal concentrations in the sea snail *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846) from Sinop coasts of the Black Sea. *Tr. J. Mar. Sci.* 6: 227-240.
- Bat, L., Bilgin, S., Gündoğdu, A., Akbulut, M., Çulha, M. 2001. Individual and combined effects of copper and lead on the marine shrimp, *Palaemon adspersus* Rathke, 1837 (Decapoda : Palaemonidae). *Tr. J. Mar. Sci.*, 7 : 103 -117
- Bat, L., Gündoğdu, A., Akbulut, Çulha, M., Satılmış, H.H. 2001. Toxicity of zinc and lead to the Polychaete (*Hediste diversicolor* Müller, 1776). *Tr. J. Mar. Sci.*, 7 : 71- 84.
- Bat, L., Erdem, Y., Ustaoglu, S., Yardım, O., Satılmış, H.H. 2005. A study on the fish of the central Black Sea Coast of Turkey. *Black Sea/ Mediterranean Environment*, 11 (3): 287-302.
- Bat, L., Gündoğdu, A. Yardım, Ö. Zoral, T., Çulha, S. 2006. Sinop ili iç liman bölgesindeki zooplankton ve bazı ekonomik balıklarda ağır metal düzeyleri. Heavy metal amounts in zooplankton and some commercial teleost fish from inner harbour of Sinop, Black Sea. SÜMDER (*Su Ürünleri Müh. Der. Derg.*), 25/26, 22-27.
- Bat, L., Satılmış, H.H., Şahin, F., Üstün, F., Birinci Özdemir, Z. 2006. Karadeniz balıkçılığı (Hamsi). Black Sea fishery (anchovy). 2 Aralık 2006: I. Orta Karadeniz Ekonomi Formu (OKEF), Ünye, Ordu.
- Bat, L., Schulman, G., Kideys, A. Ivanova, P., Zabelinskii, S. 2007. Bioindicators for assessment of the Black Sea. Ecosystem Recovery (NATO ESP. NUKR. CLG. 981783).
- Bat, L. Şahin, F., Üstün, F., Kideys, A. E., Satılmış, H.H. 2007. The qualitative and quantitative distribution in phytoplankton and zooplankton of Southern Black Sea of Cape Sinop, Turkey in 1999-2000. IEEE Oceans'07, IEEE Catalogue Number: 07EX1527C; ISBN Number: 1-4244-0635-8; Library on Congress: 2006932314, 6 pages.
- Bat, L., Gündoğdu, A., Sezgin, M., Çulha, M., Gönlügür, G., Akbulut, M. 1999. Acute toxicity of zinc, copper and lead to three species of marine organisms from Sinop Peninsula, Black Sea. *Tr. J. Biol.*, 23 (4): 537-544.
- Bat, L., Finenko, G.A., Anninsky, B.E., Romanova, Z.A., Svetlichny, L.S., Abolmasova, G.I., Hubareva E.S., Kideys, A. 2004. Will the new invader

Ctenophore *Beroe ovata* control the structure of plankton community in the Black Sea? NATO Scientific Affairs Linkage Grant EST. CLG. 976805.

- Bat, L., Kıdeys, A. E., Finenko, G., Arashkevich, E., Satılmış, H. H., Birinci Özdemir, Z., Üstün, F., Şahin, F. 2006. *Beroe ovata* türünün Karadeniz ve Hazar Denizi sularındaki yumurta verimi, yumurtadan çıkış başarısı ve larval büyüme oranı. **Egg production, hatching success and growth rate of *Beroe ovata* larvae in the Black Sea and Caspian Sea waters.** *Su Ürünleri Federasyonu Derg.*, ISSN: 1306-0570, 1 (3), 30-33.
- Bat, L., Ivanova, P., Dobrovlov, I., Shulman, G. E., Nikolsky, V. N., Yuneva, T. V., Shchepkina, A. M., Kıdeys, A. E. 2007. **The population structure of the Black Sea anchovy.** *Su Ürünleri Federasyonu Derg.*, ISSN: 1306-0570, 2 (8): 51-56.
- Bat, L., Shulman, G. E., Kıdeys, A.E., Yardım, Ö. Yuneva, T. V., Romanova, Z. A., Shchepkina A., Nikolsky, V. N. 2007. **Monitoring of anchovy and sprat nutritional condition in the Black Sea.** Project no: 105Y028, The Scientific and Technical Research Council of Turkey (TÜBİTAK) - The National Academy of Sciences of Ukraine (NASU).
- Bat, L., Şahin, F., Satılmış, H. H., Üstün, F., Özdemir, Z. B., Kıdeys, A. E., Shulman, G. E. 2007. Karadeniz'in değişen ekosistemi ve hamsi balıkçılığına etkisi. **The changed ecosystem of the Black Sea and its impact on anchovy fisheries.** *J. FisheriesSciences.com*, DOI: 10.3153/jfscom.2007024, ISSN 1307-234X, 1 (4):191-227.
- Bat, L., Kıdeys, A., Yardım, Ö., Gündoğdu, A., Üstün, F., Satılmış, H. H., Şahin F., Birinci Ö.Z., Zoral, T. 2004. Sinop kıyılarında fitoplankton, zooplankton, ihtiyoplankton ve makrozooplankton kompozisyonunun karadeniz ekosistemine ve Balıkçılığa Etkileri. **The composition of phytoplankton, zooplankton, ichthyoplankton and mesoplankton of Sinop coast and its impact on the Black Sea ecosystem and fisheries.** (O.M.Ü. S.090 Nolu Araştırma Fon Saymanlığı Projesi), 136 s.
- Bat, L., Finenko, G. A., Kıdeys, A., Abolmasova, G. I., Romanova, Z. A., Anninski, B., Satılmış, H. H., Şahin, F., Üstün, F., Birinci-Özdemir, Z. 2006. **Quantification of the recent Ctenophore invader *Beroe ovata* impact in the Black Sea.** Project no: 103Y152, The Scientific and Technical Research Council of Turkey (TÜBİTAK) - The National Academy of Sciences of Ukraine (NASU), 2004-2006; 53 pages.
- Bat, L., Yardım, Ö., Sezgin, M., Sıvacı, R., Sıvacı, A., Şendoğan, E., Şahin, F., Üstün, F., Türk-Çulha, S., Aydemir, E. ve Gökkurt, O 2006. Sinop-Sarıkum gölünün hidrolojik, ekolojik ve biyolojik yönden incelenmesi. **Hydrological, Ecological and Biological Studies of Sarıkum Wetland, Sinop, Turkey** (S.092 no'lu Araştırma Fon Saymanlığı Projesi). 85 sayfa.
- Bat, L., Kıdeys, A., Oğuz, T., Beşiktepe, Ş., Yardım, Ö., Gündoğdu, A., Üstün, F., Satılmış, H.H., Şahin, F., Birinci-Özdemir, Z., Zoral, T. 2005. Orta Karadeniz'de temel pelajik ekosistem parametrelerinin izlenmesi. **Monitoring of basic pelagic ecosystem parameters in the Central Black Sea.** DPT, 2002K120500 (TAP-S013) numaralı proje), 488 s.
- Bat, L., Şahin, F., Satılmış, H. H., Üstün, F., Özdemir, Z.B., Kıdeys, A. E., Shulman, G. E. 2007. Karadeniz'in değişen ekosistemi ve hamsi balıkçılığına etkisi. **The changed ecosystem of the Black Sea and its impact on anchovy fisheries.** *J.*

- Bat, L., Ivanova, P., Dobrovolov, I., Shulman, G.E., Nikolsky, V.N., Yuneva, T.V., Shchepkina, A. M., Kideys, A. E. 2007. **The population structure of the Black Sea anchovy.** *Su Ürünleri Federasyonu Derg.*, ISSN: 1306-0570, 2 (8): 51-56.
- Baykut, F., Aydın, A., Artüz, A. 1982. Bilimsel açıdan Karadeniz. **The Black Sea, from the scientific point of view.** İ. Ü. Yayınları No. 3004.
- Bayrakdar, S. 1994. **Distribution of phytoplankton (>55µm) along the Turkish coast and at the North-western shelf area of the Black Sea.** Master Thesis. METU Institute of Marine Science, Erdemli, 173 p.
- Baysal, A., Ünsal, S. 1988. Sera gölü (Trabzon)'nın biyolojik ve hidrolojik özelliklerinin incelenmesi. **Investigation of the biological and hydrological properties of Sera Lake (Trabzon).** *E. Ü. Su Ürünleri Yüksek Okulu, Su Ürünleri Derg.*, 5:17-18.
- Baysal, A., Kutrup, B. 1994. Şana Deresi'nde yaşayan *Barbus plebejus escherichi* (Bon, 1832) 'un bazı büyüme parametrelerinin saptanması. **Determination of some growth parameters of *Barbus plebejus escherichi* (Bon, 1832) living in the Şana Stream.** *Cumhuriyet Üniv., Fen Bilimleri Derg.*, 17.
- Baysal, A., Tunçer, S. 1994. Radioactivity levels in fish, shellfish, algae and seagrass collected from the eastern Black Sea coast of Turkey, 1992. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 33: 271.
- Baysal, A., Yazıcı, K. 1994. Radioactive contamination in lichens collected from Akçaabat and Çamlıhemşin in the Eastern Black Sea region of Turkey. *Toxicol. and Environ. Chem.*, 48: 145-148.
- Baysal, A., Özdemir, T. 1999 The levels of cesium radionüklides in mosses collected from Akçaabat, Maçka and Sürmene in the Eastern Black Sea Region of Turkey, 1997. *Toxicol. and Environ. Chem.* 69, 481-485.
- Baytut, Ö. 2004. Karadeniz'in Samsun kıyı şeridinde fitoplankton dağılımı ve değişimi üzerine bir araştırma. **A study on the phytoplankton distribution and variation along the Samsun Black Sea coastline.** Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 186 s.
- Baytut, Ö., Gönülol, A., Koray, T. 2005. New records for marine phytoplankton of Turkish seas from southern Black Sea coasts. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 22(1-2): 229-231.
- Baytut, Ö., Gönülol, A., Koray, T. 2007. Phytoplankton blooms in Samsun Bay of the Southern Black Sea. *Rapp. Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit.*, 38.
- Beabrun, P. C. 1995. *Atlas preliminaire de distribution des cetaces de Meditteranea.* CIESM et Messee oceanographique, Monaco. 87 s.
- Bekiroğlu, Y. 1990. Karadeniz av araç ve gereçleri istihsal çalışmaları. **Studies on the production of fishing equipment in the Black Sea.** T.C. Tarım Orman ve Köyişleri Bakanlığı, Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Trabzon.
- Benli, H. A. 1987. **Investigation of plankton distribution in the Southern Black Sea and its effects on particle flux.** In: SCOPE/UNEP Sonderband Heft 62 Mitt. Geol.-Paleont. Inst., Univ. Hamburg., 77-87.

- Benli, H. A., Pilskaln, C. H. 1988. **Temporal and spatial variability in sedimentation in the Black Sea. Plankton Community.** In: Cruise Report R/V Knorr 134-8, Black Sea, Leg. 1. April 16 May 7, 1988. WHOI-88-35, 103-105.
- Bergs, H. 1954. **Report to the government of Turkey on fish handling and refrigeration.** FAO Report No.285.
- Berkes, F. 1977. **Turkish dolphin fisheries.** *J. Fauna Preservation Society*, 14(2): 163-167.
- Berkes, F., Anat, A., Esenel, H., Kışlalıoğlu, M. 1978. **Distribution and ecology of *Monachus monachus* on Turkish coasts.** In: Proc. of the First International Conference on Mediterranean monk seals, 1978, Rhodes, Greece.
- Berkün, M. 1994. Doğu Karadeniz’de katı atıkların özellikleri ve gideriminin tasarımı. **Disposal project and the characteristics of the solid waste of the eastern Black Sea.** (KTÜ Araştırma Fon Saymanlığı Projesi).
- Berkün, M. 1994. Doğu Karadeniz’de sahil suyu kalitesini etkileyen faktörler. **Factors affecting the water quality of the eastern Black Sea coast.** Karadeniz’in Kirlenmesi ve Korunması Bildiriler Kitabı, Trabzon.
- Beşiktepe, Ş. 1998. **Studies on some ecological aspects of copepods and chaetognaths in the southern Black Sea, with particular reference to *Calanus euxinus*.** Ph.D. Thesis. METU Institute of Marine Science, Erdemli, 201 p.
- Besiktepe Ş.T. 2001. **Diel vertical distribution, and herbivory of copepods in the south-western part of the Black Sea.** *J. of Mar. Sys.*, 28(3-4): 281-301.
- Beşiktepe, Ş.T. 2002. **Development of the regional forecasting system for the Black Sea.** *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, 297.
- Beşiktepe, Ş.T. 2003. **Gut pigment rhythm and metabolic rate of *Calanus euxinus* in the Black Sea.** Emphasis on the Black Sea and the Mediterranean Region, 12-18 October, Scientific report, 39 s.
- Beşiktepe, Ş. 2003. **Regional forecasting system for the physical, chemical and biological variabilities of the Black Sea.** *Emphasis on the Black Sea and Mediterranean Regions*, 12-18 October, Scientific report, 333 s.
- Beşiktepe, Ş.T., Ünsal, M. 2000. **Population structure, vertical distribution and diel migration of *Sagitta setosa* (Chaetognatha) in the south-western part of the Black Sea.** *J. Plankton Res.*, 22(4): 669-683.
- Beşiktepe, Ş.T., Kıdeys, A. E., Ünsal, M. 1998. **In situ grazing rate and diel vertical migration of female *Calanus euxinus* in the Black Sea.** *Hydrobiologia*, 363: 323-332.
- Beşiktepe S.T., Lozano, C.J., Robinson, A. R. 2001. **On the summer mesoscale variability of the Black Sea.** *J. of Mar. Res.*, 59(4): 475-515.
- Beşiktepe, S.T., Myroshnychenko, V., Özyalvaç, M., Sayın, E., Seyhan, K., Bat., L. 2003.. **Turkish national oceanographic data inventory.** International Conference Oceanography Of The Eastern Mediterranean And Black Sea: Similarities And Differences Of Two Interconnected Basins. 14-18 October 2002 METU Cultural and Convention Center Ankara / TURKEY, TÜBİTAK, Publishers (Ed. Ayşen YILMAZ), ISBN: 975-288-451-2;. 396-401 s.

- Bilecik, N. 1973. Denizlerimizdeki yosunların iktisadi yönden etüdü gayesiyle yapılan ön çalışmalar. **Preliminary research on the sea algae in our water in respect of economy.** *Balık ve Balıkçılık*, XXI(2): 11-18.
- Bilecik, N. 1974. Etude sur la distribution des moules (*Mytilus galloprovincialis* Lam.) du littoral Turc de la Mer Noire situe entre Iğneada et Çatlı Burnu. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 23(2): 165-167.
- Bilecik, N. 1974. La repartition de *Rapana thomasiana thomasiana* (Grosse) sur le littoral Turc de la Mer Noire s'etendant d'Iğneada jusqu'a Çatlı Burnu. *Rapports et process- Verbaux des Reunions*, 23(2):168-171.
- Bilecik, N. 1990. Distribution of sea snail *Rapana venosa* (V.) in the Turkish coasts of the Black Sea and its impact on Black Sea fisheries. Inst. of Fisheries Research, Bodrum, Pub. No. 1.
- Bingel, F. 1991. Occurance of jellyfish at the Black Sea-Marmara junctions of the Bosphorus. In: The Second Workshop on jellyfish in the mediterranean Sea, 1987, Triste, Italy.
- Bingel, F., Mutlu, E., Gücü A. C. 2003. Shifts in fish ecosystem in the Turkish Seas as inferred statistically. *Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea*. Ed. Yilmaz A., 2003 TÜBİTAK Publisher.. 903-909.
- Bingel, F., Kıdeys, A. E., Özsoy, E., Tuğrul, S., Baştürk, Ö., Oğuz, T. 1993. Stock assessment studies for the Turkish Black Sea coast. NATO-TU Fisheries Final Report. METU, Institute Of Marine Science, Erdemli, İçel. 109 s.
- Bingel, F., Gücü A. C., Stepnowski, A., Niermann, U., Uysal, Z., Bekiroğlu, Y., Doğan, M., Kayıkçı, Y., Avşar, D., Mutlu, E., Kıdeys, A. E. 1993. Stock assessment studies for the Turkish Black Sea coast. NATO-TU Fisheries Interim Report, METU Institute of Marine Sciences. 136 s.
- Bingel, F. Bekiroğlu, Y., Gücü, A. C., Niermann, U., Kıdeys, A. E., Mutlu, E., Doğan, M., Kayıkçı, Y., Avşar, D., Genç, Y., Okur, H., Zengin, M., Ünlüata, Ü. 1996. Kradeniz stok tespiti projesi. Balıkçılık araştırmaları Final Raporu. **Project of Black Sea stock determination. Final report of the researches on the fishery.** O.D.T.Ü. Deniz Bilim. Enst., Erdemli, İçel ve Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü Yorma, Trabzon. Tübitak. 172 s.
- Bingel, F., Gücü, A.C., Stepnowski, A., Nierman, U., Doğan, M., Kayıkçı, Y., Mutlu, E., Dursun, A., Kıdeys, A., Uysal, Z., İşmen, A., Bekiroğlu, Y., Okur, A., Zengin, M. 1995. Stock assessment study for the Turkish Black Sea coast fisheries investigations. Final rapor. NATO-Science for Stability Program, TÜBİTAK and Turkish State Planning Office. METU-D.B.E., Erdemli.
- Bingel, F., Gücü, A. C., Stepnowski, A., Niermann, U., Doğan, M., Kayıkçı, Y., Mutlu, E., Avşar, D., Kıdeys, A.E., Uysal, Z., İşmen, A., Bekiroğlu, Y., Genç, Y., Okur, H., Zengin, M. 1995. Stock assessment studies for the Turkish Black Sea coast, **Final Report.** METU Institute of Marine Sciences, İçel, 159.p.
- Bilgin, R., Önsoy, H., Yüksek, Ö. 1994. Coastal and harbour problems and alternative measures at eastern Black Sea of Turkey. In: Güven, K. C. (ed.) The Proceedings of the Black Sea Symposium, 1991, İstanbul. The Black Sea Foundation, İstanbul, pp 385-392.

- Bilgin, S. 2000. Orta Karadeniz’de karides (*Palaemon elegans* Rathke, 1837)’in larval gelişimi ve büyüme özellikleri üzerine bir araştırma. **Study on the development and the growth characters of shrimp (*Palaemon elegans* Rathke, 1837) larvae in the middle Black Sea area.** Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bil. Enst., Samsun, 48 s.
- Bilgin, S. 2000. Bazı Karadeniz karideslerinin (*Crangon crangon* Linnaeus, 1758, *Palaemon adspersus* Rathke, 1837 ve *Palaemon elegans* Rathke, 1837) balıkçılık biyolojisi ve populasyon dinamiği yönünden incelenmesi. **The investigation of some Black Sea shrimps (*Crangon crangon* Linnaeus, 1758, *Palaemon adspersus* Rathke, 1837 and *Palaemon elegans* Rathke, 1837) in respect to fisheries biology and population dynamics.** Doktora Tezi. O.M.Ü. Fen Bil. Enst., Samsun, 192 s.
- Bilgin, S. 2006. Türkiye sularında (Karadeniz) avlanan (1985-2005 av sezonu) hamsi balığının, *Engraulis encrasicolus* (L., 1758), balıkçılık biyolojisi yönünden değerlendirilmesi. **Evaluated of anchovy, *Engraulis encrasicolus* (L., 1758), fishing (1985-2005 fishing seasons) Turkish coast (Black Sea) in respect to fisheries biology.** *Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi* 22(1-2):213-222.
- Bilgin, S., Çelik, E. Ş. 2004. Karadeniz’in Sinop kıyıları (Türkiye) yengeçleri. **The Crabs in The Sinop Coasts of Black Sea (Turkey).** *Firat University Journal of Science and Engineering*, 16 (2): 337-345.
- Bilgin, S., Gönllügür-Demirci, G. 2005. Karadeniz’in Sinop Kıyıları (Türkiye) karidesleri. **The shrimps of the Sinop Coasts of the Black Sea (Turkey).** *Firat University Journal of Science and Engineering*, 17 (1): 143-150.
- Bilgin, S., Samsun, O. 2006. Fecundity and egg size of three shrimp species, *Crangon crangon*, *Palaemon adspersus* and *Palaemon elegans* (Crustacea: Decapoda: Caridea), off Sinop Peninsula (Turkey) in the Black Sea. *Tr. J. Zool.*, 30: 413-421.
- Bilgin, S., Erdem, M. E., Duyar, H.A. 2006. Researches on chemical quality and food changes of brown shrimp [*Crangon crangon* (Linnaeus, 1758)] stored at refrigerated temperatures as boiling and raw. *Firat University Journal of Science and Engineering*. (in press).
- Bilgin, S., Ateş A.S., Çelik, E. Ş. 2007. **The Brachyura (Decapoda) community of *Zostera marina* meadows in the coastal area of the Southern Black Sea (Sinop Peninsula, Turkey).** *Crustaceana*, 80 (6): 717-730.
- Bilgin, S., Ak, O., Bircan, R., Ergün, S. 2003. *Palaemon adspersus* Rathke, 1837’nin yumurta verimi, embriyonik ve larval gelişimi. **Fecundity, embryo and larvae development of *Palaemon adspersus* Rathke, 1837.** *Firat Üniv. Fen Bilimleri Derg.*, 15(3): 443-453.
- Bilgin, S., Samsun, N., Kalaycı, F., Samsun, O. 2004. Zargana balığı (*Belone belone euxini* Günther, 1866) et veriminin mevsim, yaş ve cinsiyete göre değişimi. **The changes of the Garfish (*Belone belone euxini* Günther, 1866) flesh yield according to season, age and sex.** *SDÜ, Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Derg.* 2(12): 1-6.
- Bilgin, S., Samsun, N., Samsun, O., Kalaycı, F. 2006. Orta Karadeniz’de 2004-2005 av sezonunda avlanan hamsinin *Engraulis encrasicolus* L. 1758, boy-frekans analiz metodu ile populasyon parametrelerinin tahmini. **Estimation of population parameters of anchovy, *Engraulis encrasicolus* L. 1758, at 2004-2005 fishing**

season in the Middle Black Sea, using length frequency analysis methods. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, Cilt 23, Ek (1/3):359-364.

- Bilgin, S., Kalaycı, F., Samsun, N., Samsun, N., Özekinci, U. 2006. Ortasu trolü ve Karadeniz'de ortasu trol avcılığı. **Midwater trawl and midwater trawl fishing in the Black Sea. *Aquaculture and Fisheries*, 2:7.**
- Bilgin, S., Bircan, R., Sümer, Ç., Özdemir, S., Çelik, E. Ş., Ak, O., Satılmış, H. H., Bayraklı, B. 2006. **Population features and reproduction biology of golden grey mullet [*Liza aurata* (Risso, 1810)] (Pisces: Mugilidae) in the Middle Black Sea (Sinop-Samsun Regions). *Firat University Journal of Science and Engineering*, 18(1): 49-62.**
- Bircan, R. 1983. Karadeniz balıkçılığının durumu, problemleri ve çözüm yolları. **Status and problems of the Black Sea Fishery and solution methods.** Ordu İli ve Yöresinin Tarımsal ve Sosyo-Ekonomik Sorunları ve Çözüm Yolları Sempozyumu, 3-5 Ağustos, Ordu.
- Bircan, R. 1997. **Effect of different stocking densities on growth and food conversion ratio of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) reared in plastic net cages in the Bafra-Derbent Dam Lake, Turkey. *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 21: 431-438.**
- Bircan, R. 1998. Karadeniz'de su ürünleri yetiştiriciliğinin problemleri ve çözüm yolları. **Problems of aquaculture in the Black Sea and solution methods.** Karadeniz Balıkçılığının Sorunları ve Çözüm Yolları Paneli, Samsun Tarım İl Müdürlüğü, Samsun, 6-12.
- Bircan, R., Ustaoglu, S. 1996. Karadeniz'deki (Sinop) ağ kafeslerde yetiştirilen gökkuşağı alabalığının (*Oncorhynchus mykiss*) gelişme ve yem değerlendirmesine farklı yemleme düzeylerinin etkileri. **The effects of different feeding rates on growth and feed conversion of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) reared in sea cages in Black Sea (Sinop), Turkey (S.040 numaralı OMÜ Araştırma Fon Saymanlığı Projesi).**
- Bircan, R., Türker, A., Ergün, S., Baki, B., Uyan, O. 2000. Sinop içliman bölgesindeki ağ kafeslerde deniz levreği (*Dicentrarchus labrax*) yetiştiriciliği üzerine bir araştırma. **An investigation on culture of European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) in net cages in Sinop inner harbour. (S.060 numaralı OMÜ Araştırma Fon Saymanlığı Projesi).**
- Bircan, R., Bilgin, S., Satılmış, H.H., Bayraklı, B., Sümer, Ç., Demirci, A. 2006. Orta Karadeniz'de (Sinop Yöresinde) bulunan kefal türlerinin balıkçılık biyolojisi yönünden bazı populasyon parametreleri ile üreme biyolojisi üzerine bir araştırma. **An investigation on fishery biology and some population parameters of Mugil species in the middle Black Sea (Sinop region). (S.072 numaralı OMÜ Araştırma Fon Saymanlığı Projesi).**
- Bircan, R., Bat, L., Kıdeys, A., Satılmış, H.H., Üstün, F., Şahin, F., Birinci-Özdemir, Z. 2005. Karadeniz'in Sinop Bölgesinin alt besin tabakalarının dinamik ve zaman serileri. **The dynamic and time series of lower food layer in the Black Sea of the Sinop region. (TÜBİTAK- Yer Deniz Atmosfer Bilimleri ve Çevre Araştırmaları Grubu Yürütme Komitesi YDABÇAG-199Y121 Numaralı Proje), 75 s.**
- Birinci, Z., Bat, L., Satılmış, H. H., Üstün, F., Şahin, F. 2003. Orta Karadeniz'in Sinop Burnu açıklarında makrozooplankton dağılımı. **Macrozooplankton distribution of the**

Middle Black Sea off the Cape Sinop. In: XII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 2-5 Eylül 2003, Elazığ.

- Birinci, Z., Bat, L., Şahin, F., Satılmış, H. H., Kıdeyş, A.E. 2003. **Seasonality of gelatinous macrozooplankton of Sinop Peninsula of the Black Sea, Turkey.** International Conference Scientific and Policy Challenges Towards an Effective Management of The Marine Environment In support of Regional Sustainable Development Emphasis on the Black Sea and the Mediterranean Regions, 13-18 October 2003, Albena resort, Bulgaria, 41 p.
- Birinci, Z., Bat, L., Şahin, F., Satılmış, H.H., Üstün, F., Kıdeyş, A.E. 2003. **Seasonality of gelatinous macrozooplankton of Sinop peninsula of the Black Sea.** In: International conference Scientific and Policy Challenges Towards an Effective Management of The Marine Environment In supporting of Regional Sustainable Development emphasis on the Black Sea and the Mediterranean Regions, 12-18 October 2003 Albena, Bulgaria. 31 p.
- Birinci-Özdemir, Z. 2005. Karadeniz'in Sinop Burnu bölgesinin jelimsi organizma kompozisyonu ve mevsimsel dağılımı. **Gelationous organism composition and seasonal distirbution off Cape Sinop of the central Black Sea.** Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 159 s.
- Birinci-Özdemir, Z., Bat, L., Üstün, F., Satılmış, H. H., Şahin, F., Finenko G. 2005. *Beroe ovata* türünün yumurta verimi ve larval gelişimi üzerine bir araştırma. **The inverstigation on egg production and larvae growth in of Beroe ovata.** Tr. J. Aqua. Life; 3(4):481-484.
- Birinci-Özdemir, Z., Bat, L., Üstün, F., Şahin, F., Satılmış, H.H., Kıdeyş, A.E. 2007. Orta Karadeniz'de ktenofor *Mnemiopsis leidyi* türünün boy dağılımı ve yumurta verimi. **Length distribution and egg production of ctenophore Mnemiopsis leidyi in the Middle Black Sea, Turkey.** Türk Sucul Yaşam Derg., Yıl: 3-5, sayı: 5-8, 437-444.
- Birinci-Özdemir Z., Bat, L., Satılmış, H., Şahin, F., Üstün, F., Kıdeyş, A.E. 2007. **Seasonality of gelatinous Macrozooplankton off Sinop, in 2002-2003.** In: XXVIII^e Congres- Assamblee Pleniére de la CIESM, Istanbul (Turquie), 9-13 April 2007. In: Rapp. Comm. Int. Mer Medit. xxx.
- Bobat, A. 1995. Karadenizin kirlenmesinde bir gösterge olarak odun delici organizma aktivitesi. **Wood boring organisms activity as an indicator of polution of the Black Sea.** Karadenizin Kirlenmesi ve Korunması Kongresi Bildiriler. Kırsal Çevre ve Ormancılık Sorunları Araştırma Derneği, Yayın No. 9, 72-79.
- Bogdonova, A.K. 1963. **The distribution of Mediterranean waters in the Black Sea.** Deep Sea Res., 10: 665-672.
- Bogdonova, A. K., Tolmazin, D. 1965. **Seasonal fluctuations and distribution of the Mediterranean waters of the Black Sea. Basic features, geological structure of the hydrologic regime and biology of the Mediterranean Sea.** Academy of Science, U.S.S.R., Moscov. (English Translation, 1968, Institute of Modern Languages, Washington D.C.)
- Bologa, A. 1996. **Marine biological research around the Black Sea.** In: The Scientific Session of the Romanian Committee of History and Phylosophy of Science, 1994, Bucharest, 1-12 p.

- Boran, G., Şahin, A. 2004. Sürmene Koyunda avlanan deniz salyangozlarının (*Rapana venosa*, Valenciennes, 1846) biyokimyasal kompozisyonu, et verimi ve biyometrik ölçümleri üzerine bir araştırma. A study on biochemical composition, and biometric measurements of the sea snail (*Rapana venosa*, Valenciennes, 1846) caught from Sürmene Bay. *Türk sucul Yaşam Derg.*, 1-3 Eylül Yıl:2-99.
- Boran, M., Karaçam, H. 1996. Değirmendere ve Karadere'de (Trabzon Türkiye) kirletici akıların mevsimsel değişimi. The seasonal variation in pollutants load of Değirmendere and Karadere rivers (Trabzon, Türkiye). *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 13(3-4): 395.
- Boran, M., Karaçam, H. 1997. Trabzon sahillerindeki midyelerde (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) iz element düzeyleri. Heavy metal levels in mussels (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) from the coast of Trabzon. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 14: (3-4): 336-344.
- Boran, M., Sivri, N. 2001. Determination the nutrient and suspended solid matter loads of Solaklı and Sürmene Rivers (Trabzon, Türkiye). *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 18(3-4): 343-348.
- Boran, M., Karaçam, H., Köse, S. 1998. Temporal and spatial distribution of anionic surfactant and phenol on the Eastern Black Sea Coast. Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences, September 2-4, 410.
- Boran, M., Karaçam, H., Köse, S. 1998. Present state of pollution in the Black Sea. First International Symposium On Fisheries and Ecology, September 2-4 1998, Trabzon.
- Boran, G., Karaçam, H., Boran, M. 2004. Doğu Karadeniz Bölgesi'nde avlanan bazı balık türlerinde biyokimyasal kompozisyonun mevsimsel değişimi ve karşılaştırılması. Seasonal fluctuations and comparison of biochemical composition of some fish caught from the Eastern Black Sea region. *Türk Sucul Yaşam Derg.*, 3:64.
- Boran, M., Karaçam, H., Sayın, A. 2004. Değirmendere Havzasında (Trabzon, Türkiye) bulunan bazı işletmelere ait atık suların özelliklerinin incelenmesi ve dere suyundaki kirleticilerin düzey ve dağılımlarının belirlenmesi. Investigation of the characteristics of waste water from some industrial establishments located in Degirmendere Basin (Trabzon,Turkey) and determination of level and distribution of pollutants. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 21(1-2):17-21.
- Boran, M., Karaçam, H., Çelikkale, S., Köse, S., Kutlu, S. 2000. Levels of heavy metals in blue whiting caught from the Eastern Black Sea area of Turkey. *Toxicol. and Environ. Chemistry*, 75: 67-73 p.
- Bostancı, D., Polat, N. 2000. Age determination methods of *Solea lascaris* (Risso, 1810) inhabiting the Black Sea. *T. J. Zool.*, 24: 21-30.
- Böke-Özkoç, H., Sarıcaoğlu, K., Yüzbaşı, N., Balkaya, N., Büyükgüngör, H., Onar, A.N., 1997. Investigation of Land-based Pollution Parameters in the surface Waters of the Black Sea. 315-326, Med Coast'97 November 11-14, 1997, Qawra, Malta.
- Brown, S.D., Chiavari, G., Ediger, V., Fabbri, D., Gaines, A.F., Galletti, G., Karayiğit, A.I., Love, G.D., Snape, C.E., Sirkecioğlu, O., Toprak, S. 2000. Black Sea sapropels: relationship to kerogens and fossil fuel precursors. *Fuel*, 79: 1725-1742.

- Bulut, A. M., Topçuoğlu, S., Sezginer, N., Sönmez, M. 1993. The radioactivity levels in *Rapana thomasiana* from the Bosphorus and Black Sea after the Chernobyl accident. *Rapp. Comm. Int. Mer. Medit.*, 32(1).
- Bumin, M. 1983. Karadeniz'deki Mahmuzlu camgöz (*Squalis acanthias* L.) balıklarının morfolojik özellikleri ile et verimi, et kalitesi ve karaciğer ağırlıkları arasındaki ilişkiler. **Relations between the morphological features and productivity of meat, quality of meat, liver weights of piked dog fish (*Squalis acanthias* L.) in the Black Sea.** Doktora Tezi. A. Ü. Fen Bilim. Enst., Ankara.
- Büyükgüngör, H. 1991. Kıyı Kentlerimizin Çevre Sorunları. **Environmental problems of our coastal cities.** Çevre ve İnsan, 5, No: 13, 13-16.
- Büyükgüngör, H., Orhan, Y. 1995. Tarımsal, evsel endüstriyel kirliliğin Samsun kıyı şeridinde etkisi. **Effects of agricultural, housing and industrial pollution on the coastal region Samsun.** Karadeniz Eğitim Kültür ve Çevre Vakfı, İstanbul, 105.
- Büyükhatipoğlu, Ş., Erdem, M., Aral, O., Tarakçı, Y., Ağırağaç, C. 1996. Karadeniz'de ağ kafeslerde farklı stoklama yoğunluklarının gökkuşağı alabalığının (*Oncorhynchus mykiss* W. 1792) büyümesi üzerine etkileri. **The effects of different stocking rates on rainbow trout which growth in the sea cages in the Black sea.** Tübitak, *Tr. Vet. ve Hayv. Derg.*, 20: 137-142.
- Büyükhatipoğlu, Ş., Bat, L., Kideys, A., Tuğrul, S., Zagorodnyaya, J., Gündoğdu, A., Akbulut, M., Çulha, M., Gönlüğür, G., Eker, E., Satılmış, H. H. 2002. Orta Karadeniz'in Sinop Burnu Bölgesinin dönüşüm çalışmaları. **Process-oriented biochemical studies of the Central Black Sea off the cape Sinop.** (TÜBİTAK-Yer Deniz Atmosfer Bilimleri ve Çevre Araştırmaları Grubu Yürütme Komitesi YDABÇAG-197Y156 Numaralı Proje), 93 s.
- Büyükközen, A., Yüce, H., Bayraktar, T. 1985. Investigation of the Mediterranean water along the Bosphorus and the Black Sea. *Doğa Bilim. Derg.*, Seri B, 9:312-324.
- Candan, A., Küçüker, A. M., Karataş, S. 1995. Motile aeromonad septicaemia in *Salmo salar* cultured in the Black Sea in Turkey. *Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.*, 15(6): 195.
- Caner, H., Algan, O., Kirci-Elmas, E., Sari, E. 2007. Palynological, evidence for climatic change during the late quaternary. *Rapp. Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit.*, 38.
- Caspers, H. 1950. Beobachtungen Über des Vorkmen der Monchrobbe/Monachus albiventer. *Bodd./im Schwarzenmeer. Neue Ergebnis und Probleme der Zoologie*, 91-105.
- Caspers, H. 1968. La macro faune benthique du Bosphore et les problèmes de l'infiltration des elements mediterranees dans la Mer Noire. *Rapp. Comm. Int. Mer. Medit.*, 19(2): 107-115.
- Chapelle, H. I. 1957. Report to the government of Turkey on fishing boats. FAO Report No. 706.
- Chashchin, A. K. 1998. The anchovy and other pelagic fish stocks transformations in the Azov- Black Sea basin under environmental and fisheries impact. Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences, September 2-4, 1.
- Chebanov, M. S., Savelyeva, E. A., Galich, E. V., Chmyr, Y. N. 1998. Ecological-biotechnological problems in sturgeon culture in the sea of Azov Basin. Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences, September 2-4, 199.

- Cihangir, B., Kaya, M. 1988. Relationship between otolith to total lengths of *Merlangius merlangus euxinus* (Nordmann, 1840) in the Black Sea. *Rapp. Comm. Int. Mer. Medit.*, 31(2): 268.
- Cihangir, B., Tıraşın, E. 1991. Assessment of sardine and anchovy fisheries in the Turkish waters of the Black Sea, the Sea of Marmara, the Aegean Sea and Mediterranean. ICES C.M. 1991/H10:8
- Cihangir, B., Tıraşın, E. M. 1991. A review of the general food web in the Black Sea. In: İzdar, E., Murray, J. W. (eds.) Black Sea Oceanography. Kluwer Academic Publishers, 287-292.
- Cirik, S. 1989. Some species of *Ceratium* in the western Black Sea. *E. Ü. Su Ürünleri Derg.*, 6:31-49.
- Cirik, S., Cihangir, B. 1987. Karadeniz İnceburun (Sinop) çevresi bentik denizel bitkileri üzerine ilk notlar. Preliminary notes on the benthic marine sea grass in the İnceburun area (Sinop), the Black Sea. *E. Ü. Su Ürünleri Derg.*, 4 (13-16): 106-111.
- Çağatay, M. N. 1983. Analyses of uranium in recent sediments of their digestibilities. Bull. Turkish Geological Association (T. J. K. Bülteni), 26:187-196.
- Çağatay, M. N., Boyle, D. R. 1977. Geochemical prospecting for volcanogenic sulphide deposits in the eastern Black Sea region, Turkey. *J. Geochem. Exp.*, 8(1/2): 49-71.
- Çağatay, M. N. Boyle, D. R. 1980. Geology, geochemistry, and hydrothermal alternation of the Adenkoy massive sulfide deposit, eastern Black Sea region, Turkey. In: Proceeding of the Fifth Quadrennial IAGOD Symposium on the Genesis of Ore Deposits, 5(1): 653-677.
- Çağatay, M. N. Saltoğlu, T., Gedik, A. 1987. Geochemistry of the recent Black Sea sediments. *Geological Engineering*, 30(31): 47-64.
- Çağatay, M. N., Gedik, A., Saltoğlu, T. 1990. Geochemistry of uranium in the late Pleistocene-Holocene sediments from the Southern part of the Black Sea basin. *Chemical Geology*, 82: 129-144.
- Çağatay, N., Balkıs, N., Sancar, U., Çakır, Z., Yücesoy- Eryılmaz, F., Eryılmaz, M., Sarı, E., Akcer, S., Biltekin, D. 2007. Sediment Geochemistry Atlas of the Sea of Marmara. *Rapp. Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit.*, 38.
- Çağlar, M. 1954. *Mytilus galloprovincialis* kabuklarında yaşayan ovucu bir Polydore türü. A species of Polydore living on the shells of *Mytilus galloprovincialis*. İ. Ü. Fen Fak. Hidrobiyoloji Araştırma Enstitüsü Yayınları, Seri A, Cilt II.
- Çakır, O. 2002. A practical approach to rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) seed production. *Tr. J. Fish. and Aqua. Sci.*, 2(1), April, 57-59.
- Çangal, H. 1991. Trabzon sahil şeridindeki midyelerde *Mytilus galloprovincialis* Lamarck. büyüme, gelişme özellikleri ve kondüsyon değişimleri üzerine bir araştırma. A study on size, growth characteristics and condition variations of *Mytilus galloprovincialis* Lamarck. from Trabzon shoreline. Yük. Lis. Tezi. K.T.Ü. Fen Bil. Ens., Trabzon, 51 s.
- Çapkın, E., Boran, M., Başar, E. 2003. Temporal and spatial distribution of some pollutants in and around Trabzon Harbour (Turkey). Proceedings of The Sixth

- Çeçen, K., Beyazıt, M., Sümer, M., Güçlüer, Ş., Doğusal, M., Yüce, H. 1981. **Oceanographic and hydraulic investigation of the Bosphorus**, Section 1. Tübitak and İstanbul Technical University, İstanbul. 166.
- Çelik, M.Y. 2006. Sal sisteminde midyenin (*Mytilus galloprovincialis*, Lamarck, 1819) toplanması ve büyütülmesinin araştırılması. **Investigation of mussel (*Mytilus galloprovincialis*, Lamarck, 1819) settlement and growth in raft system**. Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bilimleri Enst., Samsun, 108 s.
- Çelikkale, M.S. 1988. Türkiye’de hamsi balığı üretimi ve avlanma teknolojisinde gelişmeler. **Progress in the production and fishing technology for anchovy**. Karadenizde Hamsi Balıkçılığı Sorunları, Tebliğler ve Panel, İstanbul. İktisadi Araştırmalar Vakfı, Yayın No. 71., 23-38 p.
- Çelikkale, M.S. 1988. Karadeniz bölgesi için hamsi sanayi. **Anchovy industry for the Black Sea region**. *Çaykur Derg.*, 4(11): 20-22.
- Çelikkale, M.S. 1990. **A report on dolphins in the Black Sea**. UNEP, CMS-Small Cetaceans Working Group, Noordwijkerhout, Netherlands, 4 .
- Çelikkale, M.S. 1992. Karadeniz’de su ürünleri üretiminde çevre kirliliğinin önemi ve çözümleri. **Importance of environmental pollution for aquaculture in the Black Sea and solutions**. TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası Yayınları, *Tarım ve Mühendislik Derg.*, 42:22-27.
- Çelikkale, M.S. 1992. Karadeniz’de salmon yetiştiriciliği ve geleceği konferansı. **Aquaculture of salmon and its future in the Black Sea**. Su Ürünleri Enformasyon, İstanbul, 4.
- Çelikkale, M.S. 1994. **Basic factors affecting the productivity of the Black Sea**. In: Güven, K. C. (ed.) The Proceeding of the Black Sea Symposium, 1991, İstanbul. Black Sea Foundation, İstanbul, 223-234.
- Çelikkale, M.S. 1997. Balık avcılığındaki gelişmeler av ve av gücü ilişkileri. **Progress in fishery, relations between catch and fishing effort**. Akdeniz Balıkçılık Kongresi, 9-11 Nisan, İzmir, 15.
- Çelikkale, M.S. 2003. **Glance to the Black Sea**. *Workshop a glance to the Black Sea* (Ed. M. Salih Çelikkale), 31 October, İstanbul, 1.
- Çelikkale, M.S., Ulupınar, M. 1994. Büyük gırgır takımlarının yatırım rantabilitesi analizi. **Investment analysis of the large scale purse seiners**. *E. Ü. Su Ürünleri Derg.*, 11(41):43-55
- Çelikkale, M.S., Ulupınar, M. 1994. Büyük gırgır takımlarının yatırım verimliliği ve karlılığın analizi. **Analysis of investment output and profit of the large scale purse seiners**. *E. Ü. Su Ürünleri Derg.*, 11(42-44):1-7.
- Çelikkale, M.S., Ulupınar, M. 1995. Büyük gırgır takımlarının ekonomik durumları ve çalışan personelin sorunları. **Economical conditions of the large scale purse seiners and problems of the crew**. Doğu Anadolu Bölgesi II. Su Ürünleri Sempozyumu.
- Çelikkale, M.S., Ünsal, S., Demirel, O., Candeğer, F. 1988. Doğu Karadeniz’de *Rapana venosa* (VAL)’in biyolojik özellikleri ve besin değeri üzerine araştırmalar. **Research**

on the biological features and nutritional value of *Rapana venosa* (VAL) in the eastern Black Sea. K. T. Ü. Döner Sermaye Araştırma Fonu. 28 s.

- Çelikkale, M.S., Düzgüneş, E., Okumuş, İ., Mutlu, C. 1998. **Problems and future prospects of fisheries of Turkey.** FISHECO' 98.1 st Int. Symp. Fisheries and Ecology, 2-4 September 1998, Trabzon.
- Çelikkale, M.S., Okumuş, İ., Kurtoğlu, İ. Z., Başçınar, N. 1998. **The present state and potential of coastal aquaculture in the Black Sea.** First International Symposium on Fisheries and Ecology (FISHECO 98), 2-4 September 1998, Trabzon.
- Çelikkale, M.S., Timur, M., Memiş, D., Ercan, E. 2002. **Influence of acclimation to the cold water on growth rate of russian sturgeon juveniles (*Acipenser gueldenstaedtii* Brandt & Ratzenburg, 1833).** Tr. J. Fish. And Aqua. Sci., 2(2), November , 137-140.
- Çelikkale, M.S., Ünsal, S., Durukanoğlu, H.F., Karaçam, H., Düzgüneş, E. 1988. Karadeniz'de yaşayan yunus stoklarının belirlenmesi ve biyolojik özelliklerinin tesbiti. **Stock assessment and biological characteristics of the dolphins in the Black Sea.** TOKB Proje ve Uygulama Genel Müdürlüğü. 102.
- Çelikkale, M.S., Karaçam, H., Düzgüneş, E., Ünsal, S., Durukanoğlu, H.F. 1989. Karadeniz'de yaşayan yunus stoklarının tahmini ve dağılımları. **Size and distribution of dolphins stocks in the Black Sea.** Tr. Doğa Zool., 13(3):189-196.
- Çelikkale, M.S., Okumuş, İ., Başçınar, N., Kurtoğlu, İ. Z., Değirmenci, A. 1997. Gökuşağı Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*)'nda tuzluluğun büyüme, yem tüketimi ve yem değerlendirme üzerine etkileri. **Effects of salinity on the growth, consumption and utilization of fodder of the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*).** IX. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Eğirdir.
- Çelikel, A. 2006. Hamsi (*Engraulis encrasicolus* Linnaeus, 1758) avcılığında av sonrası ön değerlendirme (standardizasyon) üzerine bir ön çalışma. **A preliminary study on the assessment (standardization) of anchovy (*Engraulis encrasicolus* Linnaeus, 1758) fishing after being captured.** Yük. Lis. Tezi. E.Ü. Fen Bil. Enst., İzmir, 59 s.
- Çetin, B. 1999. **The liverworts (Hepaticae) of Sinop and its environs (Ayancık, Boyabat and Gerze).** Tr. J. Bot., 23: 113-116.
- Çetin, B., Uyar, G. 1997. **The moss flora of Sinop and its environs (Ayancık, Boyabat and Gerze).** Tr. J. Bot., 21: 231-244.
- Çınar, M.E., Gönülçür-Demirci, G. 2005. **Polychaete assemblages on shallow-water benthic habitats along the Sinop Peninsula (Black sea, Turkey).** Cah. Biol. Mar., 253-263.
- Çiftçi, G., Krylov, O. V., Ergün M. 1998. **Geophysical data of the Black Sea mud volcanoes.** Rapp. Comm. Int. Mer. Medit., 35(1):60-61.
- Çiftçi, Y., Tunçer, S. 1999. Doğu Karadeniz'de çipura (*Sparus aurata* L., 1758) balığının yetiştiriciliği. **Aquaculture of *Sparus aurata* L., 1758 in the eastern Black Sea.** X. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 22-24 Eylül 1999, Cilt I, 283-292.
- Çiftçi, Y., Okumuş, İ. 2002. **Fish population genetics and applications of molecular markers to fisheries and aquaculture: I- basic principles of fish population genetics.** Tr. J. Fish. And Aqua. Sci., 2 (2): 145-155

- Çiloğlu, E. 2005. Trabzon-Rize sahillerinde pisi balığının (*Platichthys flesus luscus* Yampu, 1811) çeşitli av kompozisyonları içindeki oranı ve birim alandaki yoğunluğu. **The flounder (*Platichthys flesus luscus* Yampu, 1811) ratio in different catch compositions and density at unit area in Trabzon-Rize Coasts.** *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 22(1-2): 35-38.
- Çiloğlu, E. 2005. **Determination of the recruitment to stock and reproduction period for flounder (*Platichthys flesus luscus* yampu, 1811) along the Trabzon-Rize Coast, Eastern Black Sea.** *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 29: 43-48.
- Çiloğlu, E., Şahin, C., Zengin, M., Genç, Y. 2001. **Determination of some population parameters and reproduction period of whiting (*Merlangius merlangus euxinus* Nordmann, 1840) on the Trabzon-Yomra Coast in the Eastern Black Sea.** *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 25: 831-837.
- Çiloğlu, E., Şahin, C., Gözler, A. M., Verep, B. 2002. **Vertical distribution and ratio of Whiting fish (*Merlangius merlangus euxinus* Nordmann, 1840) in the total catch on the Eastern Black Sea coasts.** *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 19(3-4): 303-309.
- Çoban-Yıldız, Y., McCarthy, J. J., Nevins, J. L., Yılmaz, A. 2003. **Nitrogen cycling in the off-shore waters of the Southern Black Sea.** *Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea.* Ed. Yılmaz A., 2003 TÜBİTAK Publisher, 609-614
- Çoban-Yıldız, Y., Fabbri, D., Tartarı, D., Tuğrul, S., Gaines, A. F. 2000. **Application of pyrolysis-GC/MSyampus characterization of suspended particulate organic matter in the Mediterranean with the Black Sea.** *Organic Geochemistry*, 31(12), 1627-1639.
- Çoban-Yıldız, Y., Tuğrul, S., Ediger, D., Yılmaz, A., Polat, S. Ç. 2000. **A comparative study on the abundance and elemental composition of POM in three interconnected basins: the Black, the Marmara and the Mediterranean Seas.** *Med. Mar. Sci.*, 1(1): 51-63.
- Çoban-Yıldız, Y., Altabet, M.A., Yılmaz, A., Tuğrul, S., Salihoğlu, I. 2003. **Carbon and nitrogen isotopic ratios of suspended particulate organic matter in the Black Sea water column.** *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, Ed. Yılmaz A., 2003 TÜBİTAK Publisher. 603-608
- Çoban-Yıldız, Y., Fabbri, D., Chiavari, G., Gaines, A.F., Galletti, G., Tuğrul, S. 2000. **The abundance and chemical composition of Black Sea seston: confirmation by pyrolysis-GC/MS.** *Marine Chemistry*, 69, 55-67.
- Çoban-Yıldız, Y., Baravelli, V., Fabbri, I., Vassura, D., Yılmaz, A., Tuğrul, S., Eker-Develi E. 2003. **Macromolecular characterisation of phytoplankton and Black Sea suspended particulate organic matter (SPOM) by analytical pyrolysis.** *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, Ed. Yılmaz A., 2003 TÜBİTAK Publisher.. 529-535
- Çokacar, T., Özsoy, E. 1998. **Comparative analysis and modeling for regional ecosystems of the Black Sea.** NATO TU-Black Sea Project: Ecosystem Modeling as a Management Tool □ampus□ Black Sea. L. Ivanov & T. Oğuz (eds.), Kluwer Academic Publishers, Netherlands.2: 323-358.

- Çokacar, T., Kubilay, N., Oğuz, T. 2001. Structure of *Emiliana huxleyi* blooms in the Black Sea surface waters as detected by SeaWiFS imagery. *Geophys. Res. Letters*, 28(24): 4607-4610.
- Çolak, R. 2002. Electrophoretic aspects of blood serum proteins of the genus *Apodemus* in the Black Sea Region. *Tr. J. Biol.*, 26: 125-131.
- Çomak, Ö. 1991. Samsun-Bafra balık gölleri (Balık Gölü, Uzun Göl) fitoplanktonu üzerinde floristik araştırmalar. **Floristic studies on the phytoplankton of Samsun-Bafra Balık Gölleri (Balık Gölü, Uzun Göl) Turkey.** Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 56 s.
- Çulha, M. 2004. Sinop ve civarında dağılım gösteren Prosobranchia (Gastropoda-Mollusca) türlerinin dağılımı ve ekolojisi. **Taxonomical and ecological characteristics of Prosobranchia (Mollusca-Gastropoda) species distributed around Sinop.** Doktora Tezi. E. Ü., Fen Bilim. Enst., Bornova-İzmir, 150 s.
- Çulha, M., Bat L., Türk-Çulha, S. 2007. **On the presence of *Melarhaphe neritoides* (Linnaeus, 1758) (Prosobranchia, Gastropoda, Mollusca) in the Sinop Peninsula (Central Black Sea, Turkey).** *J. Appl. Biol. Sci.*, 1 (2): 41-44.
- Çulha M., Türk-Çulha, S., Çelik, M. Y. 2007. Orta Karadeniz (Sinop Yarımadası) sahillerinin üst-infralittoral zonunda yer alan bazı fasieslere ait mollusk türleri. **Mollusca species belonging to some facies in the upper-infralittoral zone of central Black Sea coasts (Sinop Peninsula).** XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 4-7 Eylül 2007, Muğla, 254 s.
- Çulha, M., Bat, L., Akbulut, M., Satılmış, H. H. 2000. Sinop ili içliman mevkisinde bulunan bazı makrobentik organizmalar üzerine bir çalışma. **A Study on some macrobenthic organisms of inner harbour region of Sinop Peninsula, Turkey.** Su Ürünleri Sempozyumu, 20-22 Eylül 2000, Sinop, 456- 477.
- Çulha, M., Ergen, Z., Öztürk, B., Türk-Çulha, S. 2005. Sinop Yarımadası ve civarı (Orta Karadeniz) denizel Prosobranchia (Gastropoda-Mollusca) türleri. **Marine Prosobranchia species (Gastropoda-Mollusca) of the Sinop Peninsula and its vicinity (Central Black Sea).** XIII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 1-4 Eylül 2005, Çanakkale-Türkiye.
- Çulha, M., Bat, L., Türk-Çulha, S., Gargacı, A. 2007. Sinop Yarımadası (Orta Karadeniz) sert substratlarında yer alan bazı mollusk türleri. **Some mollusk species on the hard-bottom of Sinop Peninsula (Central Black Sea).** Ulusal Su Günleri, 16-18 Mayıs 2007, Antalya, Yıl 3-5 (5-8), 242-250s.
- Çulha, T. S. 2007. Sinop ve civarında sediment, dip balığı ve omurgasız hayvanlarda bazı iz element düzeyleri. **Trace element levels in sediment, bottom fish and invertebrates from Sinop Peninsula and around (Turkey) coast.** Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 100s.
- Çulha, T. S., Bat, L., Çulha, M., Efendioğlu, A., Andaç, M., Bati, B. 2007. **Heavy metals levels in some fishes and molluscs from Sinop Peninsula of the Southern Black Sea, Turkey.** *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, 38 CIESM Congres, 9-13 April, İstanbul.
- Dalgıç, G. 2006. Karadeniz kum midyesi *Chamelea gallina* (L., 1758) populasyonunun üreme periyodu ve büyüme performansının belirlenmesi. **Determination of the spawning period and growing performance of the Black Sea striped venus *Chamelea***

- gallina* (L., 1758) population. Doktora Tezi. K.T.Ü. Fen Bilim. Enst., Trabzon, 111 s.
- Daybelge, E. 1951. Karadeniz, Akdeniz ve Ege Denizi'nin bugünkü dünya durumu karşısındaki durumu. *Situation of the Black, Mediteranean and Aegean Seas in today's world. Donanma Derg.*, 63(397):33-42.
- Demir, M. 1954. **Report on the plankton of the South Eastern coast of the Black Sea.** İ. Ü. Fen Fak. Hidrobiyoloji Araş. Enst. Yayınları, Seri B, 1(4): 284-286.
- Demir, M. 1955. Denizel su pireleri (Cladocera) ve bunların Karadeniz sahil sularımız ile Marmara'da bulduğumuz neveleri. **Copepods (Cladocera) and their species found in Marmara Sea and coastal waters of the Black Sea.** İ. Ü. Fen Fak. Hidrobiyoloji Araş. Enst. Yayınları, Seri A, 3(1): 37-49.
- Demir, M. 1957. **Migration of *Sarda sarda* Bloch in the Black, Marmara and Aegean Seas; the probable spawning places and time.** G. F. C. M. FAO, Doc. Tech. No. 18, Rome.
- Demir, M. 1958. Kuzey Doğu Ege, Marmara ve Güney Karadeniz'in pelajik kopepodları (Copepoda) faunası. Kısım II. **Metridiidae. Pelagic copepod (Copepoda) fauna of the North-eastern Aegean Sea, Marmara Sea and southern Black Sea.** İ. Ü. Fen Fak. Hidrobiyoloji Araş. Enst. Yayınları, Seri A, 5(1-4): 27-41.
- Demir, M. 1959. **Pontellidae and Parapontellidae (Pelagic Copepoda) from the southern Black, Marmara, and North-east Aegean Seas.** İ. Ü. Fen Fak. Hidrobiyoloji Araş. Enst. Yayınları, Seri B, 4(4):176-179.
- Demir, M. 1959. **Contribution to the Konowledge of *Trachurus* Rafinesque of the Marmara and the Black Sea.** Extrait des Proces-verbaux des reunions de la C.I.E.S.M.M., XV: Fasc.2.
- Demir, M. 1960. **Contribution of the knowledge of *Trachurus trachurus* Rafinesque of the Marmara and Black Sea.** *Rapp. Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit.*, 15(2).
- Demir, M. 1961. **On the eggs and larvae of *Trachurus trachurus* and *Trachurus mediterraneus* from the Sea of Marmara and Black Sea.** *Rapp. Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit.*, 16(2).
- Demir, M. 2003. **Shells of Mollusca collected from the Seas of Turkey.** *Tr. J. Zool.*, 27:101-140.
- Demir, M., Acara, A. 1955. **Biological and hydrological factors controlling the migration of mackerel from the Black Sea to the Sea of Marmara.** Cons. Gen. Pech. Med. FAO, Doc. Tech. No.3, Rome.
- Demir, M., Arım, N. 1957. Marmara ve Karadeniz uskumru balığı (*Scomber scomber*) grubunun üremesi ile alakalı hususlar üzerine araştırmalar. **Research on the concerned subjects of the reproduction of mackerel (*Scomber scomber*) in the Marmara and the Black Seas.** İ. Ü. Fen Fak. Hidrobiyoloji Araş. Enst. Yayınları, Seri A, IV.
- Demir, M., Arım, N. 1958. Marmara ve Karadeniz'deki bazı kemikli balıkların yumurta ve larvalarının morfolojileri ve ekolojileri. **Ecology and morphology of eggs and larvae of some teleost fish in the Marmara and the Black Seas.** İ. Ü. Fen Fak. Hidrobiyoloji Araş. Ens. Yayınları, Seri A, 4 (1-2): 7-71.

- Demir, N. 1958. Karadeniz popülasyonuna ait *Trachurus trachurus* LTKN. (Sankuyruk istavrit balığı) yumurta ve larvalarının morfolojileri ile ekolojileri. **Ecology and morphology of the eggs and larvae of the Black Sea population of *Trachurus trachurus* LTKN (horse mackerel)**. İ. Ü. Fen Fak. Hidrobiyoloji Araş. Enst. Yayınları, Seri A, 4 (1-2): 317-320.
- Demir, N. 1959. Notes on the variations of the eggs anchovy (*Engraulis encrasicolus* Cuv.) from Black, Marmara, Aegean and Mediterranean Seas. İ. Ü. Fen Fak. Hidrobiyoloji Araş. Enst. Yayınları, Seri B, 4(4):180-187.
- Demir, N. 1965. Synopsis of biological data of anchovy. FAO Fisheries Synopsis No. 26(1).
- Demir, N. 1969. Türkiye sularındaki Teleostların pelajik yumurta ve larvaları. 1. Clupeidae. **Pelagic eggs and larvae of teleosts in Turkish waters, 1. Clupeidae**. İ. Ü. Fen Fak. Hidrobiyoloji Araş. Enst. Yayınları, Seri B, 34(1-2): 43-74, 506.
- Demircan, N. T., Türkoğlu, M. 2006. Güney Karadeniz kıyılarında (Sinop Körfezi) kış dönemi fitoplankton yoğunluğunda meydana gelen günlük değişimler. **Daily changes in winter phytoplankton density of Southern Black Sea (Sinop Bay)**. E.Ü. Su Ürünleri Derg., 23 (1-1):57-60.
- Demirci, E., Araz, T., Köse, E. 1999. Trabzon limanının benzetim modeli. *Endüstri Müh. Dergisi*, 11(1):2-14.
- Demirci-Gönlüğü, G., Karakan, İ. 2006. Sinop kıyılarında (Orta Karadeniz) deniz çayırlarının dağılımı. **Seagrass distribution in coast of Sinop (Middle Black Sea)**. Fırat Üniv. Fen ve Müh. Bil. Derg., 18 (3): 331-337.
- Demirel, O., Durukanoğlu, H. F., Erüz, C. 1995. Akustik iskandil yöntemiyle panavra su altı adasının hidrografisi. **Acoustic sounding-lead aided hydrography of panavra under water island**. I Türk Haritacılığının 100. yıl kutlamaları TUJJB ve TUFUAB Bilimsel Kongreleri, Ankara.
- Demirel, S., Adatepe, F. 2007. Application of the Talwani modeling method to the magnetic data of Sinop and its surrounding. *İ.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 13(1).
- Demirhan, S.A., Seyhan, K. 2006. Seasonality of reproduction and embryonic growth of spiny dogfish (*Squalus acanthias* L., 1758) in the Eastern Black Sea. *Tr. J. Zool.*, 30, 433-443.
- Demirhan, S.A., Seyhan, K. 2006. Maturity and fecundity of *Squalus acanthias* (L., 1758) in the Southeastern Black Sea. *Tr. J. Zool.*, (in press).
- Demirhan, S.A., Seyhan, K. 2007. Mahmuzlu camgözün (*Squalus acanthias* L., 1758) üretkenliğinin incelenmesinde dikkat edilmesi gereken konular. **Subjects need to be care about analyses of the fecundity of spiny dogfish (*Squalus acanthias* L., 1758)**. *Türk Sucul Yaşam Derg.*, Yıl:3-5 (5-8) 331-336.
- Demirhan, S.A., Seyhan, K. 2007. Life history of spiny dogfish, *Squalus acanthias* (L. 1758), in the Southern Black Sea. *Fisheries Research*, doi:10.1016/j.fishres.
- Demirhan, S.A., Can, M. F., Seyhan, K. 2007. Age and growth of stargazer (*Uranoscopus scaber* L., 1758) in the Southeastern Black Sea. *J. Appl. Ichthyol.*, 1-3.
- Demirhan, S.A. Seyhan, K., Başusta, N. 2007. Dietary overlap in spiny dogfish (*Squalus Acanthias* L., 1758) and thornback ray (*Raja clavata* L., 1758) in the eastern black sea. *Ekoloji*, 16, 62, 1-8.

- Demirhan, A.S., Engin, S., Seyhan, K., Akamca, E. 2005. Some biological aspects of thornback ray (*Raja clavata* L., 1758) in the Southeastern Black Sea. *Tr. J. Fish. and Aqua. Sci.*, 5 (2), November, 75-83.
- Demirhan, S. A., Seyhan, K., Engin, S., Mazlum, R. E. 2005. Doğu Karadeniz'de 9 demersal balık türünün boy-ağırlık ilişkisi. **Size-weight relationship of nine demersal fish caught in the eastern Black Sea.** Su Ürünleri Sempozyumu, Çanakkale.
- Demirhan, S. A., Seyhan, K., Engin, S., Mazlum, R. E. 2005. **Catch composition of the bottom trawl in the eastern Black Sea.** Doğu Karadeniz'de dip trolü av kompozisyonu. Ulusal Su Günleri, 25-28 Eylül, Trabzon.
- Demirhindi, Ü. 1990. Türkiye sularında yaşayan karides (*Palaemon*) türlerinin larvaları. **The larvae of the species of prawn (*Palaemon*) in the Turkish waters.** *İ. Ü. Su Ürünleri Derg.*, 4(2): 1-18.
- Deniz, E. 1966. Karadeniz bölgesi balıkçılığı ve onun geliştirilmesi çareleri. **Fishery of the Black Sea region and its development.** Ankara Üniv. Haftası Ankara Üniversitesi Rektörlük Yayınları No. 64, 89-98.
- Deval, C., Oray, I. 1992. Marmara Denizi ve Batı Karadeniz'de beyaz kum midyesi (*Chamelia gallina* 1758)'nin yumurtlama dönemi ve biyometrisi. **The spawning and the biometry of striped venus (*Chamelia gallina* L. 1758) in the Marmara Sea and in the Western Black Sea.** *İ. Ü. Su Ürünleri Derg.*, 1:127-142.
- Devedjian, K. 1926. **La peche et les pecheries en Turquie.** Imprimerie de l'Administration de la Dette Publique Ottomane, İstanbul, 480.
- Di Iorio, D., Yüce, H. 1997. **Observations of Mediterranean flow into the Black Sea.** Saclantcen Report, SR- 269, Italy. 33.
- Dickman, M., Artüz, İ. 1978. Mass mortality of photosynthetic bacteria as a mechanism for dark lamina formation in sediments of the Black Sea. *Nature*, 275: 191-195.
- Dimitrov, P.S., Coleman, D. F., Çağatay, N. M., Solakov, D. P., Dimitrov, D. P. 2002. **Quaternary coastlines in the Western Black Sea.** *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, 1017.
- Dinçer, A.C., Köse, E. 1998. **A practical Method of Selecting and Redesigning Trawl Gear Suitable for Fishing Vessels.** Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences, September 2-4, 115.
- Dinçer, C., Düzgüneş, E. 2000. Sürmene Bölgesi mezgit *Merlangius merlangus euxinus* ve barbunya *Mullus barbatus* avcılığında kullanılan uzatma ağlarının genel yapısal özellikleri. **General constructional Features of the gill nets used for fishing whiting (*Merlangius merlangus euxinus*) and red mullet (*Mullus barbatus*) in Sürmene region.** *E.Ü. Su Ürünleri. Derg.*, 17(3-4):185-191.
- Dinçer, C., Düzgüneş, E. 2006. **Fisheries and fisheries management in the Black Sea, Turkey.** 1. Biannual Scientific Conference. İstanbul. Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond. 8-10 May 2006. Commission on the Protection of the Black Sea Against Pollution. 138 s.
- Dinçer, A.C., Köse, E., Durukanoğlu, H. F. 1995. **An economic evaluation of purse seine fishing vessels of the Black Sea.** In: Proceedings of the Second International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, Medcoast 95, Tarragona, Spain.

- Dinçer, A.C., Köse, E., Durukanoğlu, H. F. 1995. **An Economic Evaluation of Fishing Vessels of the Black Sea**. Proceedings of the Second International Conference on the Mediterranean Coastal Environment MEDCOAST 95, October 1995, Tarragona, Spain.
- Dinçer, A.C., Köse, E., Durukanoğlu, H. F. 1995. Karadeniz tipi balıkçı teknelerinin maliyet hesabı için pratik bir yöntem. **A practical method for the cost account of Black Sea type fishing vessels**. Doğu Anadolu Bölgesi II. Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum.
- Dinçer, A.C., Köse, E., Durukanoğlu, H.F. 1998. **Calculation of investment costs of Turkish anchovy purse seiners operated in the Black Sea**. *Tr. J. Mar. Sci.* 4: 75-88.
- Dinçer, A.C., Seyhan, K., Köse, E. 2000. **Dispute over fisheries in the Black Sea between Turkey and Ukraine**. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 17(3-4): 279-284.
- Dinçer, A.C., Düzgüneş, E., Günaydın, S., Göçer, F. 2000. **General constructional features of the gill nets used for fishing whiting (*Merlangius merlangus euxinus*) and red mullet (*Mullus barbatus*) in Sürmene Region**. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 17(3-4): 185-191.
- Doğan, A., Dağlı, E., Özcan, T., Bakır, K., Ergen, Z., Önen, M., Katağan, T. 2007. Türkiye denizlerinde dağılım gösteren ekonomik öneme sahip omurgasızlar. **Commercially Important invertebrates inhabiting the Turkish Seas**. *Türk Sucul Yaşam Derg.*, Yıl:3-5 (5-8):36-44.
- Doğan, E., Gazioğlu, C., Okuş, E., Gönenc, İ. E., Yüce, H., Yücel, Z.Y. 1998. **Examination of the pollution in the west Black Sea by remote sensing technologies**. *Tr. J. Mar. Sci.* 4: 89-101.
- Doğan, M., Doğan, A. U. Şahin, B., Kayakıran, S. 1997. **Distribution of selected heavy minerals and metals of placer beach deposits, Çarşamba Plain, Samsun, Turkey**. *Geoenv'97*, İstanbul.
- Dönmez, M.A. 2006. Ondokuz Mayıs Üniversitesi I. Göleti (Kurupelit, Samsun-Türkiye) fitoplanktonu ve mevsimsel değişimi üzerine bir araştırma. **An investigation on phytoplankton and seasonal variations of Ondokuz Mayıs University I. Pond (Kurupelit, Samsun-Türkiye)**. Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 65 s.
- Duman, M. 1994. **Late quaternary chronology of the southern Black Sea basin**. Dokuz Eylül Univ., *J. Inst. Marine Sci. Tech. Geo. Mar. Lett.*, 14:272-278.
- Durukanoğlu, H.F. 1995. **Variation in air and sea surface temperature and their effect on anchovy fishing along the South-eastern Black Sea coast**. *Meteorology Appl.*, 2:35-38.
- Durukanoğlu, H.F. 1995. **Orographic precipitation in the Southern Black Sea coast**. In: Le Treut H. (ed.) *Climate Sensitivity to Radioactive Perturbations, Physical Mechanism Validation*. Nato-ASI Series, Springer-Verlag, Heidelberg, 317-324.
- Durukanoğlu, H.F., Erüz, C. 1992. Güneydoğu Karadeniz-Trabzon kıyılarında, rüzgar tesiriyle oluşan upwellingin mevcudiyeti. **Upwelling existing with wind influence from the southeast Black Sea (Trabzon)**. *E.Ü. Fen Fakültesi Derg.*, 43, 11-13.

- Durukanoğlu, H.F., Aslan, Z. 1995. 3-5 Aralık 1994 tarihleri arasında Trabzon kıyılarında görülen dalgalar ve özellikleri. **Waves seen in the Trabzon coasts during 3-5 December 1994 and their peculiarities.** IX. Ulusal Mekanik Kongresi, Ürgüp.
- Durukanoğlu, H.F., Malkoç, Y., Özer, F. 1995. Trabzon'da iklim değişimleri. **Climate changes in Trabzon.** Türk Haritacılığının 100. Yıl kutlamaları TUJJB ve TUFUAB Bilimsel Kongreleri, Ankara.
- Düğenci, Karataş, S., Candan, A. 2003. **Isolation of Aeromonas Strains from the intestinal Flora of Atlantic salmon (*Salmo salar* L. 1758).** *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 27, 1071-1075.
- Düğenci-Karataş, S., Candan, A., Demircan, D. 2004. **Enteric red mouth disease in cultured rainbow trout (*O. mykiss*) on the Black Sea Coast of Turkey.** *Israeli J. Aquacult – Bamidgeh*, 56(3), 226-231.
- Düzgüneş, E. 1992. Doğu Karadeniz'deki deniz salyangozu *Rapana thomasiana* Gross 1861. stoklarının tahmini. **Estimation of the sea snail *Rapana thomasiana* Gross 1861 stocks in the eastern Black Sea.** TÜBİTAK-DEBAG 143/G. 1992. Trabzon, 55 s.
- Düzgüneş, E. 1993. Karadeniz'de su ürünleri üretiminin tarım ekonomisindeki yeri. **Portion of aquatic product in agriculture economy of the Black Sea.** Tarım Haftası 93 Paneli. Genel Tarım Ekonomisi Alanı Olarak Karadeniz. 9 Ocak 1993. TMMOB Zir. Müh. Odası Doğu Karadeniz Bölge Şb. Trabzon, 15 s.
- Düzgüneş, E. 1994. Karadeniz balıkçılığının dünü, bugünü ve yarınları. **Yesterday, today and tomorrow of the fishery in the Black Sea.** Trabzon'da Tarım'ın Dünü, Bugünü ve Yarını Sempozyumu, TMMOB Zir. Müh. Odası Trabzon Şubesi.
- Düzgüneş, E., 1995. **Ecological Characteristics of *Anadara cornea* in the Eastern Black Sea.** MEDCOAST 1995. The 2'nd Int. Conf. Mediterranean Coastal Environment. 24-27 October 1995. Tarragona. Spain. Ed: Özhan, E. Proc. Vol. (1) 75-85
- Düzgüneş, E. 1996. Karadeniz'de mezgıt *Merlangius merlangus euxinus* Nordmann, 1840 balığı avcılığında kullanılan dip trol ağlarının seçiciliğinin belirlenmesi. **Determination on selectivity of trol net for *Merlangius merlangus euxinus* Nordmann, 1840 catch in the Black Sea.** TKB TAGEM.TSÜMAEM. 1996. Trabzon, 37 s.
- Düzgüneş, E. 1998. Karadeniz' de yaşayan yunus stoklarının belirlenmesi ve biyolojik özelliklerinin tespiti. **Determination of dolphin stocks and its biological characteristics in the Black Sea.** TOKB. PUG: 86.101.010.1. 1988. Trabzon, 80 s.
- Düzgüneş, E. 1999. Doğu Karadenizde bulunan yengeç türleri ve gelişme özellikleri. **Crab species in the eastern Black Sea and its growth characteristics.** K.T.Ü. Araştırma Fonu. Proje Kod No: 96.101.010.13. 1999. Trabzon, 44 s.
- Düzgüneş, E. 1999. Doğu Karadeniz'de yeni bir tür: akmıdye *Anadara cornea* Reeve 1844. **A new species in the east Black Sea: white mussel *Anadara cornea* Reeve 1844.** KTÜ Araştırma Fonu. Proje Kod No: 96.101.010.5/623. 1999. Trabzon. 39 s.
- Düzgüneş, E. 1999. Karadeniz' de hamsi popülasyonunun özellikleri ve stok miktarının tahmininde analitik yöntemlerin kullanılması. **Usage of analitic methods for estimation of anchovy population and stock.** K.T.Ü. Araştırma Fonu Proje No: 99.101.010.19. 1999. Trabzon, 111 s.

- Düzgüneş, E. 2000. **Sustainable Development in the South-Eastern Black Sea Coast**. 26-29 June 2000. BSSN Int. Workshop on the Sustainable Development in the Black Sea Region. Varna.
- Düzgüneş, E. 2000. Doğu Karadeniz’ de trol ve direçle avcılığın kıyı ekosistemine etkileri. **Effect of trol and dredge on coastal ecosytem of the Eastern Black Sea**. K.T.Ü. Araştırma Fonu Proje No: 98.117.001.3-2000. Trabzon. 18 s.
- Düzgüneş, E. 2003. **The Black Sea Fishery**. EUROFISH Magasine. 2003/1. 23-24 p.
- Düzgüneş, E. 2003. **Pelagic Fisheries in the Black Sea**. Int. Workshop: A Glance to the Black Sea. The Black Sea Foundation for Education, Culture and Protection of Nature, October 31, 2003. Black Sea Day. 194-224.
- Düzgüneş, E. 2004. Uyum sürecinde AB ortak balıkçılık politikası. **The process of adaptation to European Union: EU common policy on fisheries**. 16 Ekim 2003. Ankara. Mimar Mühendisler Odası ve Dünya Gıda Günü Etkinliği. Bildiriler, TOBB, 14-25 p.
- Düzgüneş, E., Karaçam, H., 1989 Karadeniz’deki hamsi (*Engraulis encrasicolus* L. 1758) balıklarında bazı populasyon parametreleri ve büyüme özelliklerinin incelenmesi. **Investigation of some population parameters and growth features of anchovy (*Engraulis encrasicolus* L. 1758) in the Black Sea**. *Tr. J. Zool.*, 13(2): 77-83.
- Düzgüneş, E., Karaçam, H. 1990. Doğu Karadeniz’deki mezgit (*Gadus euxinus* Nordmann, 1840) balıklarında bazı populasyon parametreleri, et verimi ve biyokimyasal kompozisyonu. **Some population parameters, meat yield and biochemical composition of cod (*Gadus euxinus* Nordmann 1840) in the Eastern Black Sea**. *Doğa Tr. J. Zool.*, 14: 345-352.
- Düzgüneş, E., Karaçam, H. 1991. Some population aspects, meat yield and biochemical composition of horse mackerel (*Trachurus mediterraneus*, Stein. 1968) in the Black Sea. *Tr. J. Zool.*, 15(3): 195-202.
- Düzgüneş, E., Karaçam, H. 1991. **A general review of institutional factors and marketing channels in the fisheries of Turkey**. In: Shrank, W. E., Roy, N. (eds.) Proceeding of the NATO Advanced Research Workshop on Econometric Modelling of the World Trade in Groundfish, NATO ASI Ser. E., *Appl. Sci.* Vol. 201. Kluwer Acad. Publ., 329-346 p.
- Düzgüneş, E., Feyzioğlu, M. 1994. Trabzon sahillerinde deniz salyangozunun (*Rapana thomasiana* Gross, 1861) populasyon ve büyüme özelliklerinin belirlenmesi. **Determination of population and growth peculiarities of sea snail (*Rapana thomasiana* Gross, 1861) in Trabzon coasts**. *E.Ü. Fen Fak. Derg.*, 16(1): 1579-1597.
- Düzgüneş, E., Arıman, E. 1995. Trabzon sahillerinde midyelerin (*Mytilus galloprovincialis* Lam.) ilk yaz büyümesi. **Early summer growth of the mussels (*Mytilus galloprovincialis* Lam.) in the Trabzon coasts**. II. Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum.
- Düzgüneş, E., Zengin, M. 2006. **Recent stock assessment and related researches carried out in Turkey**. Enlargement and Integration Workshop: Scientific and Technical Challenges in Applying Common Fisheries Policy to the Black Sea. Karadeniz Technical University, 30-31 October 2006, Trabzon, Turkey.

- Düzgüneş, E., Karaçam, H., Seyhan, K. 1988. Deniz salyangozu (*Rapana venosa* Val. 1864)'nın büyüme özellikleri ve yenilebilir et oranlarının belirlenmesi üzerine bir araştırma. **A study on the meat yield of sea snail *Rapana venosa* Val. 1864.** *E. Ü. Su Ürünleri Derg.*, 5(19-20): 88-99.
- Düzgüneş, E., Ünsal, S., Feyzioğlu, M. 1992. Doğu Karadeniz'deki deniz salyangozu *Rapana thomasi* Gross, 1861 stoklarının tahmini. **Estimation of sea snail *Rapana thomasi* Gross, 1861 stocks in the Eastern Black Sea.** Tübitak- Dëbag 143/G Projesi Kesin Raporu. 55 p.
- Düzgüneş, E., Feyzioğlu, A. M., Boran, M. 1995. Trabzon sahil şeridinde yer alan kafes balıkçılığı tesislerinin ekosistem üzerine olan etkilerinin araştırılması. **Research on the ecosystem.** Karadeniz'in Kirlenmesi ve Korunması Kongresi, Trabzon. Kırsal Çevre ve Ormancılık Sorunları Araştırma Derneği Yay. No. 9: 47-64.
- Düzgüneş, E., Mutlu, C., Şahin, C. 1995. **Population parameters of anchovy in the sole (*Solea nasuta* Pallas) population in the eastern Black Sea.** Netherlands Institute for Sea Research.
- Düzgüneş, E., Mutlu, C., Şahin, C. 1995. **Population parameters of european anchovy 3 *Engraulis ensrasicolus* L. 1758 in the Eastern Black Sea.** MEDCOAST 95. The 2'nd Int. Conf. Mediterranean Coastal Environment. 24-27 October 1995. Tarragona, Spain. Ed: Özhan, E. Proc. 1: 59-66.
- Düzgüneş, E., Emiral, H., Feyzioğlu, M. 1996. Doğu Karadenizdeki deniz salyangozu (*Rapana thomasi*)'nın bazı üreme özelliklerinin belirlenmesi. **Determination of some reproduction peculiarities of sea snail (*Rapana thomasi*) in the Eastern Black Sea.** XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi. 17-20 Eylül, İstanbul, 1996, 5:351- 359.
- Düzgüneş, E., Emiral, H., Şahin, C., Başçınar, N. S. 1997. **Reproduction pattern of sea snail *Rapana thomasi* Gross 1861 in the Eastern Black Sea.** International Symposium Ecology'97, Bourgas, Bulgaria.
- Düzgüneş, E., Şahin, C., Başçınar, N. S., Emiral, H. 1997. Deniz salyangozu avcılığı ve kıyı ekosistemine etkileri. **Sea snail fishing and its effects on the coastal ecosystem.** In: Özhan, E. (ed.) Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları I. Ulusal Konferansı, 485- 489 p.
- Düzgüneş, E., Selimoğlu, A. Ş., Mutlu, C., Şahin, C. 1998. **A preliminary study on the crab species of trabzon coastline.** FISHECO' 98.1 st Int. Symp. Fisheries and Ecology, September 2-4, Trabzon.
- Düzgüneş, E., Genç, Y., Sağlam, H.E., Başçınar, N.S. 2003. **Pelagic fisheries in the Black Sea.** Workshop: a Glance to the Black sea 31 October 2003, İstanbul, 194-224 p.
- Düzgüneş, E., Okumuş, İ., Feyzioğlu, M., Sivri, N. 2005. **Population parameters of spiny dogfish *Squalus acanthias* from the Turkish Black Sea Coasts and its commercial exploitation in Turkey.** Proc. int. workshop mediterranean cartilaginous fish with emphasis on southern and eastern mediterranean. 14-16 Oct. 2005, İstanbul, TUDAV, 1-9 p.
- Düzgüneş, E., Selimoğlu, A.S., Mutlu, C., Şahin, C., Aydın, M. 1998. **A preliminary study on the crab species existing on Trabzon coasts.** Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences, 2-4 September, 520.
- Ediger, D., Kıdeyş, A. 2003. **Composition and biomass of phytoplankton in the southwestern Black Sea using HPLC-detected pigments.** Emphasis on the Black Sea and the Mediterranean Region ,12-18 October, 2003,Scientific report, 47.

- Ediger, D., Yılmaz, A. 2003. **The primary production and optical status of the NE Mediterranean and Black Sea.** *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, Ed. Yılmaz A., 2003 TÜBİTAK Publisher. 479-486.
- Egemen, O., Başaran, A. K. 2002. **The investigation of some physico-chemical parameters in Eastern Black Sea (Samsun- Turkey).** *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 19(1-2):177-182.
- Ehrenbaum, F. 1917. **Über die Seefischerei in Osmanischen Gewässern.** Die Fischerboten Hamburg IX.
- Einarsson, H. 1958. **Report to the government of Turkey on fishery biology.** FAO Report No.829.
- Einarsson, H., Gürtürk, N. 1959. **On plankton communities in the Black Sea.** Mar. Research, Et ve Balık Kurumu, 1(8).
- Einarsson, H., Gürtürk, N. 1960. **Abundance and distribution of eggs and larvae of the anchovy (*Engraulis encrasicolus ponticus*) in the Black Sea.** İ. Ü. Fen Fak. Hidrobiyoloji Araş. Enst. Yayınları, Seri B, 5 (1-2): 72-94.
- Eke, E. 2007. **Farklı balık türlerinden marinat yapımı ve kalitesinin belirlenmesi. Production and quality determination of marinade from different fish species.** Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 77 s.
- Eker, E., 1999. **Abundance and biomass of micro and nanophytoplankton in the northwestern and southern Black Sea in 1995.** Master Thesis. METU Institute of Marine Science, Erdemli, 212 p.
- Eker, E., Kıdeys, A.E., 2003. **Distribution of phytoplankton in the southern Black Sea in summer 1996, spring and autumn 1998.** *J. of Mar. Syst.*, 929: 1-9.
- Eker E., Georgieva, L., Senichkina, L., Kıdeys, A. E. 1999. **Phytoplankton distribution in the western and eastern Black Sea in spring and autumn 1995.** *ICES J. Mar. Sci.*, 56: 15-22.
- Elekon, H. A. 2007. **Avrupa Birliği'nde balıkçılık ve ortak balıkçılık politikası karşısında Türkiye'nin durumu. Fisheries in the European Union and the status of Turkish fisheries against the common fisheries policy.** Yük. Lis. Tezi. A.Ü. Fen Bilim. Enst., 197 s.
- Elena, H., Leonid, S., Bat, L., Kıdeys, A. 2002. **Metabolic rates of juvenile *Beroe ovata* in the Black Sea.** International Conference Oceanography Of The Eastern Mediterranean and Black Sea: Similarities and Differences Of Two Interconnected Basins, 14-18 October 2002, METU Cultural and Convention Center Ankara/TURKEY, 143 p.
- Eliot, M. 1996. **Türk su ürünlerinin mevcut iç ve dış pazarları ile gelecekteki pazar olanakları üzerine bir çalışma. A study on the existing domestic and foreign markets and the future marketing possibilities of the Turkish aquatic products.** Tarım ve Köyışleri Bakanlığı Tarımsal Üretim ve Geliştirme Genel Müdürlüğü, I: 270 p, II: 531 p.
- Emiral, H. 1997. **Doğu Karadeniz'deki deniz salyangozu *Rapana thomasiana*'nın bazı üreme özelliklerinin belirlenmesi. Determination of some reproduction features of sea snail, *rapana thomasiana* in the eastern Black Sea region.** Yük. Lis. Tezi. K.T.Ü. Fen Bilim. Enst., Trabzon, 45 s.

- Ener, C., Taşkörlü, N. S. 1954. Karadeniz ve Marmara denizi sularında ultraser hızı ölçüleri. **Measure of the velocity of ultra sound in the sea water of the Black Sea and the Sea of Marmara.** *İ. Ü. Fen Fak. Mecmuası Seri C*, 19(2): 105-109.
- Erdal, Ö. 1988. **Sedimentational aspects of Erdemir port (Ereğli Turkey).** Middle East Technical University, Coastal and Harbour Engineering Research Centre (KLARE), Report No. 41. 89 p.
- Erdem, M., Öztürk, M. 1991. Batı Karadeniz’de yaşayan *Mytilus galloprovincialis* ve *Cystoseira barbata* türlerindeki iz element düzeyleri. **Trace element concentrations in *Mytilus galloprovincialis* and *Cystoseira barbata* from the west Black Sea.** Karadeniz’in Ekolojik ve Ekonomik Sorunları Değerlendirme Olanakları Sempozyumu, 16-18 Eylül 1991, İstanbul.
- Erdem, M., Ergün, S. 2000. **Effects of the levels of astaxanthin in the diet on the flesh pigmentation of rainbow trout.** *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 24, 577-583.
- Erdem, M. E. 2006. Doğu Karadeniz bölgesinde doğadan avlanan ve yetiştiriciliği yapılan dere alabalığının (*Salmo trutta forma fario* Linnaeus, 1758) et kalitesinin belirlenmesi üzerine bir araştırma. **A research on the determination of meat quality of wild and cultured brown trout (*Salmo trutta forma fario* Linnaeus, 1758) in the East Black Sea region.** Doktora Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 127 s.
- Erdem, M. E., Bilgin, S., Çağlak, E. 2005. **Some quality changes of the horse mackerel (*Trachurus mediterranius* L. 1758) processing stored as marinade, salamura and pickling.** O.M.Ü., *J. Fac. of Agric.*, 20 (3): 1-6.
- Erdem, M. E., Kalaycı, F., Samsun, N. 2006. **Food contents of pasific mullet (*Mugil so-iuy*, Basilevsky, 1855) fillets which caught in Sinop Cost.** *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 23(1-3):421-424.
- Erdem M, Bircan R, Karayücel S, Türker A, Ergün S, Ustaoglu S. (2002). Karadeniz’deki mersin balığı türlerinin mevcut durumu ve kültüre alınma olanaklarının araştırılması. **Investigation on present state and aquaculture possibilities of sturgeons in the Black Sea.** TÜBİTAK Destekli Araştırma Projesi - YDABÇAG-100Y073.
- Erdem, M., Erkoyuncu, İ., Samsun, O., Özdamar, E. 1994. Karadeniz’de avlanan kırlangıç balıklarında (*T. lucerna* L. 1758) yaş-uzunluk, yaş ağırlık ilişkileri ile ilk avlama yaş ve uzunluğunun araştırılması. **Investigation on age-lenght, age-weight and first caught age and lenght of *T. lucerna* L. 1758 in the Black Sea.** SSÜ 005 nolu Proje.
- Erdem, E., Kutlu, S. 2000. Hamsinin avlandığı andan itibaren soğuk zincir uygulanarak saklanması meydana gelen kalite değişimleri üzerine bir araştırma. **A study on quality variations of anchovy to keep frozen from their caught.** Su Ürünleri Sempozyumu, 20-22 Eylül 2000, Sinop, 279.
- Erdem, E. 2006. Sinop İçliman bölgesinde kurulan yapay resiflerin etkinliği üzerine bir araştırma. **A study on the efficiency of artificial reefs deployed Internal Part of Sinop Port.** Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 70 s
- Erdem, Y. 1996. Kalkan (*Scophthalmus maeoticus* Pallas 1881) balığı avcılığında kullanılan sade uzatma ağlarının seçiciliği üzerine bir araştırma. **A Study on the selectivity of turbot (*Scophthalmus maeoticus* Pallas 1881) gill nets.** Doktora Tezi. O.M.Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 64 s.

- Erdem, Y. 1996. **Fisheries fleet and processing capacity survey**. National Report for Turkey, UNEP / Black Sea Environmental Programme.
- Erdem, Y. 2000. Karadeniz şartlarında yerli dip trolü ile italyan dip trolünün av verimi ve seçicilik gücü yönünden karşılaştırılması. **Comparison of catch efficiency and selectivity of local and Italian mid-water trawl in the Black Sea conditions**. Su Ürünleri Sempozyumu, 20-22 Eylül 2000, 316.
- Erdem, Y., Erkoyuncu, İ. 1997. Hamsi (*Engraulis encrasicolus* L.) avcılığında kullanılan ortasu trolü ağlarının seçiciliğinin belirlenmesi üzerine bir araştırma. **A research on the determination of selectivity of mid-water trawl nets used in anchovy (*Engraulis encrasicolus* L.) fishery**. Akdeniz Balıkçılık Kongresi, İzmir.
- Erdem, Y., Özdemir, S., Sümer, Ç. 2001. Vatoz (*Raja clavata* L.) balığının mide içeriği üzerine bir araştırma. **An investigation on stomach content of *Raja clavata* L.** XI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 4-6 Eylül 2001, Hatay.
- Erdem, Y., Özdemir, S., Erdem, E., Birinci-Özdemir, Z. 2007. Dip trolü ile iki farklı derinlikte avlanan mezgit (*Gadus merlangus euxinus* N. 1840) balığının av verimi ve boy kompozisyonunun değişimi. **Change of catch efficiency and size composition of whiting (*Gadus merlangus euxinus* N. 1840) fishing by bottom trawl in two different depths**. *Türk Şucul Yaşam Derg.*, Yıl:3-5 (5-8): 395-400.
- Erden-Pazı, İ., Sayın, E. 2002. **Physical faetures of South-western and South-eastern shelf of the Black Sea**. *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, 75.
- Erdüğan, H. 1993. Rize-Batum arası deniz alglerinin taksonomisi. **Taxonomy of marine algae between Rize-Batum**. Yük. Lis. Tezi. E. Ü. Fen Bilim. Enst., İzmir, 158 s.
- Erdüğan, H. 1998. Sinop-Trabzon deniz alglerinin taksonomisi. **Taxonomy of marine algae distributed between Sinop-Trabzon**. Doktora Tezi. E. Ü. Fen Bilim. Enst., İzmir, 228 s.
- Erdüğan, H., Aysel, V., Güner, H. 1996. Rize-Sarp arası deniz algleri, Karadeniz Türkiye. **Marine algae between Rize and Sarp in the Black Sea**. *Tr. J. Bot.*, 20: 103-108.
- Erdoğan, S., Yemencioğlu, S., Tuğrul S. 2003. **Distribution of dissolved and particulate forms of iron and manganese in the Black Sea**. *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, Ed. Yılmaz A., 2003 TÜBİTAK Publisher, 447-451 p.
- Eremeev, V. N., Zuyev, G. V. 2007. **Commercial fishery impact on the modern Black Sea ecosystem: a review**. *Tr. J. Fish. and Aqua. Sci.*, 7(1), April, 75-82.
- Ergene, S., Kuru, M. 1998. **Feeding characteristics of *Dicentrarchus labrax* living in Akgöl-Karadeniz Lagoon located in Göksu Delta**. First International Symposium on Fisheries Ecology Proceedings, September 2-4 1998 Trabzon, 76-83 p.
- Ergin, A. 1993. **A comparative study on the hindcasted wave climates**. In: Proceedings of the 8 th Symposium on Coastal and Ocean Management Coastal Zone'93, New Orleans.
- Ergin, M. 1995. **Effects of fine grain size on distribution of Mn in shallow an deep water Black Sea sediments: A comparison between oxic and anoxic depositional environments**. *Geo- Marine Letters*, 15: 51-58.

- Ergin, M., Yücesoy, F. 1992. Reconnaissance of heavy metals in surface sediment from the southern Black Sea and upper slope. *Rapp. Comm. Int Mer Medit.*, 33(71).
- Ergun, O.N., Büyükgüngör, H., Orhan, Y. 1995. Effects of Urbanization And Agricultural Activities in the Lagoons of Kızılırmak Delta, Turkey. Proceeding of the Second International Conference on The Mediterranean Coastal Environment, Med Coast'95, October 24-27, 1995, Spain.
- Ergun, O.N., Büyükgüngör, H., Orhan, Y. 1995. Marine Pollution by Municipal Wastewaters of Samsun Along The Black Sea Shoreline, Turkey. Proceeding of the Second International Conference on The Mediterranean Coastal Environment, Med Coast'95, October 24-27, 1995, Spain.
- Ergül, H., Alkan, A., Topçuoğlu, S. 2007. Trace metals in mussel and sediment samples from Southeastern coast of the Black Sea. *Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit.*, 38.
- Ergün, G. 1994. Distribution of five calanoid copepod species in the southern Black Sea. Master Thesis. METU Institute of Marine Science, Erdemli, 117 p.
- Ergün, O.N., Büyükgüngör, H., Orhan, Y. 1995. Marine pollution by municipal wastewaters of Samsun along the Black Sea shoreline, Turkey. In: Proceedings of MEDCOAST'95 the Second International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, Tarragona, Spain, 1513-1521 p.
- Ergün, S., Yiğit, M., Türker, A. 2003. Growth and feed consumption of young Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) exposed to different photoperiods. *Israeli J. Aquacult. – Bamidgeh*, 55 (2): 132-138.
- Ergün, S., Bircan, R., Türker, A., Baki, B. 2000. Hamsi balığı içeren yarı yaş yemle beslenen gökkuşuğu alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*)'nın gelişmelerinin incelenmesi üzerine bir araştırma. A study on the growth of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) feeding with semi moist feed which contain anchovy. Su Ürünleri Sempozyumu, 20-22 Eylül 2000, Sinop.
- Ergün, S., Bircan, R., Türker, A., Baki, B. 2000. Sentetik renk maddesi ilave edilen yaş yemlerle beslenen gökkuşuğu alabalığında (*Oncorhynchus mykiss*) pigmentasyon. Pigmentation of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) reared on semi-moist diets containing synthetic astaxanthin. Su Ürünleri Sempozyumu, 20-22 Eylül 2000, Sinop, 133.
- Ergün, S., Yiğit, M., Türker, A., Önal, U. 2005. Kalkan balığının (*Psetta maeotica*) beslenmesinde taze hamsinin kullanılabilirliği. The availability of the fresh anchovy in feeding of the turbot. XIII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 1-4 Eylül 2005, Çanakkale.
- Erinç, S. 1956. Karadenizin teşekkülü ve fiziki şartları. Physical parameters and formation of the Black Sea. İ. Ü. Yayını No. 699.
- Erinç, S. 1958. Karadenizin denizaltı morfolojisi. Submarine morphology of the Black Sea. İ. Ü. Coğrafya Enstitüsü Derg., 5(9): 103-114.
- Erinç, S. 1984. Karadeniz çanağının jeomorfolojik ve yapısal özellikleri ve morfometrisi. Geomorphological and structural characteristics of the Black Sea Basin and its morphometry. İ. Ü. Coğrafya Enstitüsü Derg., 1:15-22.
- Erinç, S. 1985. Karadeniz'de buzlanma ve buz rejimi ile meteorolojik parametreler arasındaki ilişkiler. Relationship between ice formation and meteorological conditions in the Black Sea. İ. Ü. Coğrafya Enstitüsü Derg., 2: 11-15.

- Erkan, F. 1998. **Acoustical estimation of relative spatial and vertical distribution of southern Black Sea zooplankton**, Master Thesis. M.E.T.U. Institute of Marine Sciences, Erdemli, 77 p.
- Erkan, F., Gücü, A. C. 1997. **Acoustical estimation of the distribution and relative abundance of zooplankton in the southern Black Sea**. The First International Mediterranean Fisheries Congress, İzmir, April 9-11, İzmir, 571.
- Erkan F, Gücü A.C. 1998. **Analyzing shipborne ADCP measurements to estimate distribution of southern Black Sea zooplankton**. Proceedings of 4th European Conference on Underwater Acoustics, 21-25 September 1998, Rome, Italy, (1): 267-274.
- Erkan, F., Gücü, A.C., Zagorodnyaya, J. 2000. **Acoustical estimation of relative spatial and vertical distribution of Southern Black Sea zooplankton**. *Tr. J. of Zool.*, 24: 417-427.
- Erkan, F., Gücü, A.C., Zagorodnyaya, J. 2000. **The diel vertical distribution of zooplankton in the southeast Black Sea**. *Turk. J. Zool.*, 24: 417-428.
- Erkebay, Ş., Köse, E. 2002. **Trabzon yöresindeki derin deniz deşarj sistemlerinin modellenmesi. Modelling of deep sea discharge systems from Trabzon vicinity**. Türkiye Kıyı ve Deniz Alanları IV Ulusal Konferansı, 5-7 Kasım 2002, İzmir.
- Erkebay, Ş., Köse, E., Başar, E., Güneröğlu, A., Sivri, N., Erüz, C. 2003. **Case study of modeling wastewater outfall plumes in Trabzon**, Proceedings of Sixth International Conference on the Mediterranean Coastal Environment (MEDCOAST 03), Ravenna, Italy, II: 1057-1065.
- Erkebay, C. 2004. **Sera Gölü (Trabzon) kerevit (*Astacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823) stoğunun biyolojik özellikleri, stok yapısı ve Doğu Karadeniz koşullarında yetiştiricilik olanakları. Biological features, population structure and culture possibilities of crayfish (*Astacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823) in Sera lake (Trabzon), Eastern Blacksea**. Doktora Tezi. K. T. Ü. Fen Bilim. Enst., Trabzon, 81 s.
- Erkebay, Ş. 2002. **Derin deniz deşarjı ile boşaltılan atıkların yayılım ve etkilerinin izlenmesi ve modellenmesi. Dispersion and effect monitoring and modelling of deep sea discharged pollutants**. Yük. Lis. Tezi. K. T. Ü. Fen Bilim. Enst., Trabzon, 98 s.
- Erkoyuncu, I., Samsun, O. 1988. **Karadeniz'deki dikenli vatoz (*Raja clavata* L. 1758) balıklarının bazı morfolojik özellikleri ile te verimi, et kalitesi ve karaciğer ağırlıkları arasındaki ilişkilerin araştırılması. Research on the relationships between some morphological characteristics and meat yield, meat quality and the liver weight of the thornback ray (*Raja clavata* L. 1758.) in the Black Sea**. *E. Ü. Su Ürünleri Derg.*, 5(19-20): 76- 88.
- Erkoyuncu, İ., Özdamar, E. 1989. **Estimation of the age, size and sex composition and growth parameters of anchovy *Engraulis encrasicolus* (L) in the Black Sea**. *Fisheries Res.*, 7(3): 241-247.
- Erkoyuncu, I., Samsun, O. 1989. **Torba göz açıklığı 20 mm olan dip trolü ağlarının mezgit (*Gadus merlangus euxinus* Nordmann, 1840) balığı seçiciliği üzerine bir araştırma. Research on the selectivity of whiting (*Gadus merlangus eauxinus* Nordmann,**

- 1840) of the deep trawls having 20 mm mesh size in the bags. *E. Ü. Su Ürünleri Derg.*, 6(21-24): 96-101.
- Erkoyuncu, I., Erdem, M., Samsun, O. 1995. Torba kısmı değişik göz açıklığında olan dip trollerinin av veriminin ve av kompozisyonlarının karşılaştırılması. **A comparative study on the fish yield and fish composition of the deep trawls having various mesh sizes in the bag parts.** *E. Ü. Su Ürünleri Derg.*, 12(1-2): 117-124.
- Erkoyuncu, I., Erdem, M., Samsun, O., Özdamar, E., Kaya, Y. 1994. Karadenizde avlanan bazı balık türlerinin et verimi, kimyasal yapısı ve uzunluk ağırlık ilişkisinin belirlenmesi üzerine bir araştırma. **A research on the determination of meat yields in chemical composition and weight- length relationship of some fish species caught in the Black Sea.** *İ. Ü. Su Ürünleri Derg.*, 8(1-2): 181-191.
- Ertan, D., Ergen, Z., Çınar, M. E. 2007. Türkiye kıyılarında bentik ortamda yaşayan Spionidae (Annelida, Polychaeta) türlerinin önemi. **The significance of Spionidae (Annelida, Polychaeta) species living in the benthic environment the coasts of Turkey.** *Türk Sucul Yaşam Derg.*, Yıl:3-5 (5-8): 152-158.
- Erüz, C., Durukanoğlu, H. F. 1993. Trabzon kıyılarında rüzgar tesiriyle oluşan upwelling'in mevcudiyeti. **Existence of upwelling formed in the Trabzon coasts by the winds.** I. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, İzmir.
- Erüz, C., Köse, E. 1998. **Sea water and Rivine Suspended Matter Distribution in Coastal Water of Trabzon. The First International Conference on Fisheries and Ecology**, Eylül, 1998, Trabzon
- Erüz, C., Köse, E. 2003. **Seasonal water mass properties of the Southeastern Black Sea. Emphasis on the Black Sea/Mediterranean Region**, 12-18 October 2003, Scientific report, 48.
- Erüz, C., Feyzioğlu, M., Boran, M. 1992. Karadeniz'de etkin ekolojik faktörler. **Active ecologic factors in the Black Sea.** *Tarım ve Mühendislik Derg.*, 43: 11-13.
- Erüz, C., Durukanoğlu, H. F., Bahar, M. 1995. **Upwelling in the south-eastern coast of the Black Sea.** Second International Conference on the Mediterranean Coastal-Environment, Octber 24-27, Tarragona, Spain.
- Erüz, C., Durukanoğlu, H. F., Bahar, M. 1995. Upwelling sirkülasyonunun su ürünleri verimliliğine etkileri ve Karadeniz'deki durum. **Effects of upwelling circulation on the productivity of aquatic products and the condition of the Black Sea.** Doğu Anadolu Bölgesi II. Su Ürünleri Sempozyumu, 14-16 Haziran, Erzurum.
- Erüz, C., Durukanoğlu, H. F., Bahar, M. 1995. Güney Doğu Karadeniz kıyılarında hava ve deniz suyu sıcaklığı üzerine bir çalışma. **A study on the temperature of air and sea water in the south-eastern Black Sea coasts.** Türk haritacılığının 100. Yıl kutlamaları TUJJB ve TUFUAB Bilimsel Kongreleri, 1-5 Mayıs, Ankara.
- Erüz, C., Feyzioğlu, A. M., Sivri, N., Başar, E. 1997. Doğu Karadeniz kıyıları fotik zonunda mevsimsel su kütleleri. **Seasonal water mass in photic zone of the eastern Black Sea coast.** Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları I. Ulusal Konferansı, Ankara, Haziran 1997.
- Erüz, C., Köse, E., Durukanoğlu, F., Bahar, M 1997. **Distribution of suspended sediment particle in surface water in the South-Eastern Black sea**, Proc. Of Third

- İnternational Conference on the Mediterreanean Coastal Environment, 1997, Qawra, Malta.
- Erüz, C., Sivri, N., Boran, M., Kurtoğlu, İ. Z., 1998. Trabzon kıyılarında su kirliliğinin balıkçılık faaliyetleri üzerine etkileri. **Effects of water pollution on fishery activities at the Trabzon coast. III.** Su Ürünleri Sempozyumu, 10-12 Haziran 1998, Erzurum.
- Erüz, C., Köse, E., Çelikkale, M.S., Sivri, N., Özer, F. 1998. **Sea water and riverine suspended matter distribution in coastal waters of Trabzon.** First International Symposium on Fisheries Ecology Proceedings September 2-4 1998, Trabzon, 354-357.
- Erüz, C., Köse, E., Özer, F., Sivri, N., Feyzioğlu, A. M. 2000. **Distribution of seawater and riverine suspended matter in coastal waters of Trabzon.** *Tr. J. Mar. Sci.*, 6 (3), 255- 262.
- Erüz, C., Köse, E., Başar, E., Güneröğlu, A., Sivri, N. 2003. **Seasonal water mass properities of the Southeastern Black Sea.** International Conferance Scientific and Policy Challenges Towards an Effective Management of The Marine Environment in Support of Regional Sustainable Development Emphasis on The Black Sea and The Mediterranean Regions, 12-18 October, Albena, Bulgaria.
- Erüz, C., Özşeker, K., Köse, E., Feyzioğlu, M., Güneröğlu, A., 2006. **Grain size distribution and heavy metal accumulation of the South Eastern Black Sea Coastal Sediments.** Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond, İstanbul, Turkey, 32.
- Erüz, C., Özşeker, K., Seyhan, K., Feyzioğlu, M., Köse, E. 2007. Küresel ısınmanın Karadeniz ve balıkçılığa muhtemel etkisi. **Global warming probable effects on Blacksea and fishing.** *Türk Sucul Yaşam Derg.*, Yıl:3-5 (5-8) 516.
- Erüz, C., Köse, E., Güneröğlu, A., Başar, E., Sivri, N., Feyzioğlu, M., Toraman, Ç., 2005. Doğu Karadeniz akarsularında askıda katı madde (AKM) dinamiği. **Dynamic of suspended solid materials from the eastern Black Sea rivers.** *Türk Sucul Yaşam Dergisi*, 3:235-239.
- Ersanlı, E. 2001. Simenit gölü (Terme-Samsun-Türkiye) algleri üzerine bir araştırma. **An Investigation on algae lake Simenit (Terme-Samsun-Turkey).** Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 63 s.
- Ersanlı, E. 2006. Çakmak barajı (Tekkeköy-Samsun) fitoplanktonu ve mevsimsel değişimi üzerinde bir araştırma. **An investigation on phytoplankton of Çakmak dam lake and its seasonal variation (Tekkeköy-Samsun).** Doktora Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 105 s.
- Ersoy-Karaçuha, M. 2006. Sinop yarımadası kıyıları *Zostera* fasieslerinin Crustacea (Arthropoda) faunası ve biyoeolojik özellikleri. **Crustacea (Arthropoda) fauna of Zostera facies in Sinop Peninsula Coasts and their bioecological features.** Yük. Lis. Tezi. O.M.U. Fen Bilim. Enst., Samsun, 154 s.
- Ertan, A., Kılıç, A., Kasperek, M. 1989. Türkiye'nin önemli kuş alanları. **Impotant bird areas in Turkey.** D.H.K.D. Pub., İstanbul. 156 p.
- Erteken, A., Nezaki, G. 2002. **Effects of feeding stimulants, and diet ph on the growth of Black Sea turbot, Psetta maxima.** *Tr. J. Fish. and Aqua. Sci.*, 2(1), April, 19-22.
- Eryılmaz, M., Yücesoy-Eryılmaz, F. 2002. **Recent sediment distribution of the Southwest Black Sea.** *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, 944.

- Evren, M., Seyhan, K., Semih, E., Sivri, N., Demirhan, S.A. 2003. **The effects of Artificial reefs on the Marine Biodiversity: A case study of Eastern Black Sea.** Symposium on Biodiversity of Coastal Marine Ecosystem, A functional approach to coastal marine diversity, 11-15 May, Renneffse, Holand.
- Fashchuk, D. Y. 1998. **The Black Sea: Oceanographic and ecological aspects of the present state.** Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences, September 2-4, 333.
- Feyzioğlu, A. M. 1990. Doğu Karadeniz fitoplankton türlerinin kalitatif ve kantitatif yönden araştırılması. **Research on the phytoplankton species of the eastern Black Sea by qualitative and quantitative methods.** Yük. Lis. Tezi. K.T.Ü. Fen Bil. Enst, Trabzon, 51 s.
- Feyzioğlu, A. M. 1996. Doğu Karadeniz ekonomisinde fitoplankton dinamiğindeki mevsimsel değişimler. **Seasonal changes on phytoplankton dynamics in eastern Black Sea ecosystem.** Yük. Lis. Tezi. K.T.Ü. Fen Bil. Enst, Trabzon, 120 s.
- Feyzioğlu, A. M. 2007. Trabzon sahillerinde *Pleurobranchia pileus*'un 1999-2000 yıllarındaki bolluk miktarları ve populasyon yapısı. **Abundance and population structure of *Pleurobranchia pileus* along Trabzon cost line during the period 1999-2000.** *Türk Sucul Yaşam Derg.*, Yıl:3-5 (5-8): 20-26.
- Feyzioğlu, M., Tunçer, S. 1994. Doğu Karadeniz Bölgesi (Trabzon sahil şeridi) net fitoplanktonundaki mevsimsel değişiklikler. **Seasonal changes in the net phytoplankton of the Eastern Black Sea (Trabzon coasts).** *Doğa Tr. Biyol. Derg.*, 18(3): 161-171.
- Feyzioğlu, M. A., Düzgüneş, E. 1996. Doğu Karadeniz'de *Ceratium* (Dinophyceae) generu'na ait türlerin mevsimsel dinamiği. **Seasonal dynamics of the species of *Ceratium*(Dinophyceae) genus in the eastern Black Sea.** XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, 17-20 Eylül 1996, İ.Ü. Fen Fak., Cilt (5) 416-424, İstanbul.
- Feyzioğlu, M. A., Seyhan, K. 1996. Doğu Karadeniz ekosisteminde bulunan *Calanus hergolandicus* ve *Acartia clausi*'nin morfolojik karakteristikleri, büyüme ve populasyon özellikleri üzerine bir araştırma. **Research on the morphological characteristics, growth and population properties of *Calanus hergolandicus* and *Acartia clausi* existing in the Eastern Black Sea ecosystem.** XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, 63.
- Feyzioğlu, A. M., Boran, M. 1997. Çamburnu Bölgesinde *Pyramimonas orientalis* (Butcher, 1959) (Chlorophyta: Chlorodendrales) bloomu üzerine bir çalışma. **A Study on *Pyramimonas orientalis* (Butcher, 1959) (Chlorophyta:Chlorodendrales) Bloom at Vicinity of Çamburnu.** *Tr. J. Biol.*, 21, 49-54.
- Feyzioğlu, A. M., Sivri, N. 2003. **Seasonal changes of *Noctiluca scintillans*, *Kofoids* & *Swezy* in Trabzon Coast, Eastern Black Sea.** *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 20 (1-2):75-79.
- Feyzioğlu, A. M., Ögüt, H. 2006. **Red tide observations along the Eastern Black Sea coast of Turkey.** *Tr. J. Bot.*, 30, 375-379.
- Feyzioğlu, M., Seyhan, K. 2006. **Phytoplankton composition of South East Black Sea coast.** *J. Tr. Marine Sci.*, 12:269-281.

- Feyzioğlu, M. A., Seyhan, K. 2007. **Phytoplankton composition of south east Black Sea coast.** *İ.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 13(1).
- Feyzioğlu, M., Boran, M., Sivri, N. 2000. Sürmene Koyu'nda *Screpsiella trocoidea* (Dinophyceae) kış bloomuna çevresel faktörlerin etkisi. **Effect of environmental factors on winter bloom of *Screpsiella trocoidea* (Dinophyceae) in Sürmene Bay.** I. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, 30 Mayıs-2 Haziran 2000.
- Feyzioğlu, M., Sivri, N., Boran, M., 2002. Doğu Karadeniz Bölgesinde *Calanus euxinus* H. popülasyonunun 2001 yaz dinamiği. **Summer dynamics in 2001 of *Calanus euxinus* H. Population in the eastern Black Sea region.** Türkiye'nin kıyı ve deniz alanları IV. Ulusal Konferansı. 5-8 Kasım 2002, İzmir.
- Feyzioğlu, A., Kurt, I., Boran, M. 2003. **Summer 2001 spatial distribution of Chroococcoid Cyanobacteria *Synechococcus* spp in South East Black Sea. Emphasis on the Black Sea/Mediterranean Region,** 12-18 October, 2003, Scientific report, 49.
- Feyzioğlu, M., Günerioğlu, A., Yıldız, I. 2006. **Weekly changes of *Synechococcus* spp. and pigment concentration in the South Eastern Black Sea Coast.** Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond, Istanbul, Turkey, 60 p.
- Feyzioğlu, M., Boran, M., Sivri, N., Erüz, C. 1999. **Temporal and spatial variations of nutrients in Eastern Black Sea Coast.** Medcoast 99-Emecs 99 Joint Conference, Land-Ocean Interactions: Managing Coastal Ecosystems 9-13 November 1999, Antalya, Türkiye.
- Feyzioğlu, M., Kurt, İ., Boran, M., Sivri, N. 2004. **Abundance and distribution of Cyanobacteria *Synechococcus* spp. in the South-Eastern Black Sea during 2001 Summer.** *Indian J. Mar. Sci.*, 33 (4): 365-368.
- Feyzioğlu, A. M., Sivri, N., Okumuş, İ., Yılmaz, S., Erüz, C. 1998. **Some morphological characteristics and gonad development of arrow worm *Sagitta Setosa* in Southeastern Black Sea.** Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences, September 2-4, 370.
- Fırat, K., Saka, Ş., Başaran, F. 1999. **The effects of low salinity on the swimbladder volume and the hypertrophy of swimbladder in the sea bass larvae (*Dicentrarchus labrax* L., 1758).** *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 16(3-4):335-343.
- Finenko, G. A., Anninsky, B. E., Romanova, Z. A., Abolmasova, G. I., Kıdeys, A. E. 2001. **Chemical composition, respiration and feeding rates of the new alien ctenophore, *Beroe ovata*, in the Black Sea.** *Hydrobiology*, 451: 177-186.
- Finenko, G., Romanova, Z., Abolmasova, G., Bat, L., Kıdeys, A. 2003. **Top-down regulation in ctenophores-zooplankton community in coastal waters of the Black Sea (Sevastopol bay). In support of Regional Sustainable Development Emphasis on the Black Sea and the Mediterranean Regions 13 – 18 October 2003 "Dobrudja" Congress Centre, Albena resort, Bulgaria.** 50-51 p..
- Finenko, G. A., Romanova, Z. A., Abolmasova, G. I., Bat L., Kıdeys, A. 2003. **Predatory impact of alien Ctenophores *Mnemiopsis leidyi* and *Beroe ovata* on planktonic community in inshore waters of the Black Sea.** Conference on Coastal Zone Research: An Eloise Approach, 24-27 March, 2003, Gdansk, Poland.
- Finenko, G. A., Svetlichny L. S., Abolmasova G. I., Hubareva E. S., Bat, L., Kıdeys, A. E. 2004. **Respiration rates of *Beroe ovata* in the Black Sea.** *Mar. Ecol.*, 145:585-593.

- Finenko, G. A., Romanova, Z. A., Abolmasova, G. I., Anninsky, B. E., Gubareva, E. S., Bat, L., Kıdeys, A. 2005. **Effect of food conditions on ingestion rate and digestion time in lobate ctenophore *Mnemiopsis leidyi***. *Mar. Ecol. J.*, IV(1): 75-83.
- Finenko, G. A., Romanova, G. A., Abolmasova, Z. A., Anninsky, G. I., Pavlovskaya, B. E., Bat, L., Kıdeys, A. 2006. **Ctenophores invaders and their role in the trophic dynamics of the planktonic community in the coastal regions off the Crimean Coasts of the Black Sea (Sevastopol Bay)**. *Oceanology*, 46 (4), 472-482.
- Finenko, G. A., Romanova, Z. A., Abolmasova, G. I., Anninsky, B. E., Svetlichny, L. S., Hubareva, E. S., Bat, L., Kıdeys, A. E. 2003. **Population dynamics, ingestion, growth and reproduction rates of the invader *Beroe ovata* and its impact on plankton community in Sevastopol Bay, the Black Sea**. *J. Plankton Res.*, 25 (5): 539-549.
- Fischer, P. E. 1960. *Rapana bezoar* L. sur la cote Turque de la Mer Noire.. İ. Ü. Fen Fakültesi Hidrobiyoloji Araştırma Enstitüsü Yayınları, Seri B, 5(1-2). 51 p.
- Gazioğlu, C., Yücel, Z., Burak, S., Okuş, E., Alpar, B. 1997. **Coastline changes and inadequate management between Kilyos and Karaburun shoreline**. *Tr. J. Mar. Sci.*, 3(2): 11-122.
- Gedik, A., Saltoğlu, T., Kaplan, H. 1979. **Uranium content of Black Sea recent sediments**. *Bull. Mineral Exp. and Res.*, 92: 97-119.
- Gedik, A., Ercan, T., Korkmaz, S. 1984. **The geology of the middle Black Sea (Samsun, Sinop) basin and petrology of its volcanic rocks**. Bulletin of the Mineral Research and Exploration Institute of Turkey, 99(100): 107.
- Genç, G. 1987. **Karadeniz'deki deniz salyangozlarının (*Rapana venosa valenciennes*, 1846) biyolojisi, et verimi ve etinin kimyasal yapısı. Biology, meat yield and meat chemical composition of the sea snails (*Rapana venosa valenciennes*, 1846) in the Black Sea**. Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 30 s.
- Genç, Y. 2000. **Türkiye'nin Doğu Karadeniz kıyılarındaki barbun (*Mullus barbatus ponticus*, Ess. 1927) balığının biyo-ekolojik özellikleri ve populasyon parametreleri. Bio-ecologic characteristics and population parameters of *Mullus barbatus ponticus*, Ess. 1927 in the eastern Black Sea, Turkey**. Doktora Tezi. K.T.Ü. Fen Bilim. Enst., Trabzon, 181 s.
- General Command of Mapping. 1991. **A brief information about the tide gauge stations operated between years 1935-1983 in Turkey and monthly mean sea level data of Antalya, Samsun Tide Gauge Stations**. Issue No. 6, 28 p.
- Gordina, A., Nikolskiy, V.N., Niermann, U., Bingel, F., Subbotin, A.A. 1997. **New data on the morphological differences of anchovy eggs (*Engraulis encrasicolus* L.) in the Black Sea**. *Fishery Bulletin*, 31: 139-145.
- Gordina, A.D., Zagorodnyaya, J. A., Kıdeys, A. E., Bat, L., Satılmış, H. H. 2005. **Impact of summer ichthyoplankton, food supply of fish larvae and impact of invasive ctenophores on the nutrition of fish larvae in the Black Sea during 2000-2001**. *J. Mar. Biol. Ass. U.K.*, 85, 537-548.
- Gordina A.D., Niermann, U., Kıdeys, A. E., Subbotin, A. A., Artmov, Yu. G., Bingel, 1998. **Recent state of summer ichthyoplankton in the Black Sea**. In: NATO TU-Black Sea Project: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea,

- Göçmen, D. 1988. **Fluctuations of chlorophyll-*a* and primary productivity as related to physical, chemical and biological parameters in Turkish coastal waters.** Master Thesis. METU Institute of Marine Science, Erdemli, 137 p.
- Gökmen, S., Baştürk, Ö. 1998. **Some remarks on the removal rates of H₂S within the suboxic zone of the different regions of the Black Sea.** NATO TU-Black Sea Project: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea. L. Ivanov & T. Oğuz (eds.), Kluwer Academic Publishers, Netherlands, 1: 65-76.
- Gökmen, S., Romanov, A.S., Baştürk, Ö., Konovalov, S. 1998. **A comparative study of spectrophotometric and iodometric back titration methods for hydrogen sulfide determination in anoxic Black Sea waters.** NATO TU-Black Sea Project: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea. L. Ivanov & T. Oğuz (eds.), Kluwer Academic Publishers, Netherlands. Vol. 1: 55-64.
- Göksel, H. 1993. **Trabzon Limanı ve çevresinde avlanan mezgit (*Merlangius merlangus euxinus* Nordmann, 1840)'te bazı ağır metal (Cu, Mn, Zn) birikimlerinin araştırılması. The investigation of some heavy metal (Cu, Mn, Zn) accumulation in *Merlangius merlangus euxinus* Nordmann, 1840 caught from Trabzon Harbour and around.** Yük. Lis. Tezi. K.T.Ü. Fen Bilim. Enst., Trabzon, 36 s.
- Göksu, M.Z.L. 1978. **Planktonic structure of the Black Sea.** *Su Ürünleri Derg.*, 5: 65-71.
- Göktepe, B.G. 2002. **The Black Sea one decade after the Bucharest Convention an overview of the international activities in the Black Sea Region.** *Tr. J. Mar. Sci.* 8: 41-64.
- Göktepe, B.G., Samiei, M., Osvath, I. 1998. **Marine environmental assessment in the Black Sea Region.** Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences, September 2-4, 348.
- Gönenç, E., Orhon, D., Artan, L. 1984. **Water quality management in Sakarya River basin: I. Planning phase.** *Wat. Sci. Tech.*, 16: 435-441.
- Gönenç, E., Müftüoğlu, O., Baykal, B., Doğan, E., Yüce, H., Gürel, M. 1995. **The Black Sea factor influencing the wastewater disposal strategy for İstanbul.** *Wat. Sci. Tech.*, 32(7): 63-70.
- Gönener, S. 2003. **Orta Karadeniz'de dip trolünün av verimi ve etkileyen faktörler. Catch efficiency of bottom trawl and affected factors in the Mid-Black Sea.** Doktora Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim Enst., Samsun, 101 s.
- Gönener, S., Erkoyuncu, İ. 2004. **Orta Karadeniz'de dip trolünün av kompozisyonu ve etkileyen faktörler. Catch efficiency of bottom trawl and affected factors in the Mid-Black Sea.** *Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Derg.*, Sayı 391.
- Gönener, S., Bilgin, S. 2006. **The distribution of biomass and quantity at unit area of catchability fish caught by commercial bottom trawl in the Black Sea (Turkey).** *Fırat University Journal of Science and Engineering*, 18 (3), (in press).
- Gönener, S., Bilgin, S. 2006. **The effects of acoustic pingers on dolphins depredation around Sinop Peninsula (Black Sea, Turkey) in bottom-set gillnets.** *Fırat University Journal of Science and Engineering*, (in press).

- Gönlügür, G. 1995. Sinop ili iç limanda tesbit edilen başlıca planktonik organizmalar üzerine bir araştırma. **A study concerning the main planktonic organisms of the inner harbour of the province of Sinop.** Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 102 s.
- Gönlügür, G. 2003. Batı Karadeniz (Sinop) sahillerinin üst infralittoral zonundaki bazı fasiesler üzerinde kalitatif ve kantitatif araştırmalar. **The qualitative and quantitative investigations on some facies of the upper-infralittoral zone of the Western Black Sea (Sinop) shores.** Doktora Tezi. E. Ü. Fen Bilim. Enst., İzmir, 314 s.
- Gönlügür, G. 2003. Seasonal change of zooplankton associated with a *Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819 in Turkish coast of Black Sea. Emphasis on the Black Sea and Mediterranean Regions, 12-18 October, 2003, Scientific report, 54.
- Gönlügür, G. 2006. A new record for the Turkish waters from Sinop coast of Black Sea: *Lucernariopsis campanulata* (Lamouroux, 1815) (Stauromedusae, Scyphozoa). *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 23(1-2):245.
- Gönlügür, G., Öztürk, M. 1997. Sinop kıyılarında yayılım gösteren başlıca zooplankton türleri. **Main zooplankton species existing in Sinop coasts.** II. Spill Fen Bilimleri Kongresi. *Celal Bayar Üniv. Fen- Edebiyat Fakültesi Derg.*, 1: 162-166.
- Gönlügür, G., Öztürk, M., Öztürk, M. 1996. Karadeniz'in Sinop kıyılarında tesbit edilen başlıca denizel fitoplankton türleri (Pyrrophyta, Chrysophyta). **Main marine phytoplankton species determined in the Sinop coasts of the Black Sea.** XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, *Hidrobiyoloji*, Cilt: 5, 17-20 Eylül-1996, İstanbul.
- Gönlügür, G., Öztürk, M., Gündoğdu, A., Öztürk, M. 1995. Sinop Körfezi'nde bazı nütrientlerin ve fizikokimyasal parametrelerin aylık değişimleri. **Monthly variability of some nutrients and physicochemical parameters in the Sinop Bay.** II. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Ankara, 624-638.
- Gönlügür-Demirci, G., 2004. Sinop Yarımadasının (Orta Karadeniz) mollusca faunası. **Mollusca fauna of the Sinop Peninsula (middle Black Sea).** *Fırat Ü. Fen Ve Müh. Bil. Der.* 17 (3): 565-572.
- Gönlügür-Demirci, G. Kaya, T. 2004. **Qualitative and quantitative investigations on *Ulva rigida* facies from the upper infralittoral zone along Sinop coast, middle Black sea.** International Workshop on the Black Sea Benthos, 18-23 April, İstanbul, 164-173.
- Gönlügür-Demirci, G., Kaya, T., Sezgin, M., Kırkım, F. 2004. **Contributions to the knowledge of benthic Crustaceans from Turkish Black Sea Coast.** International Workshop on the Black Sea Benthos, 18-23 April, İstanbul, 174-180.
- Gönülol, A. 1993. Bafra balık gölleri bentik alg florası. **The benthic algal flora of Bafra balık gölleri.** *İ. Ü. Su Ürünleri Derg.*, 1-2.
- Gönülol, A., Arslan, N. 1992. Samsun-İncesu Deresinin alg florası üzerine araştırmalar. **Research on the algae flora of Samsun- İncesu Stream Doğa.** *Tr. J. Botany*, 16:331-334.
- Gönülol, A., Çomak, Ö. 1992. Bafra balık gölleri fitoplanktonu üzerine floristik araştırmalar. I. Cyanophyta. **Floristic research on the phytoplankton of Bafra balık gölleri, 1. Cyanophyta.** *Doğa. Tr. J. Botany*, 16(2): 223-245.

- Gönüloğlu, A., Çomak, Ö. 1993. Bafra balık gölleri (Balık Gölü, Uzun Göl) fitoplanktonu üzerine floristik araştırmalar, III- Chlorophyta. **Floristic research on the phytoplankton of Bafra balık gölleri (Balık Gölü, Uzun Göl), III-Chlorophyta.** *Doğa Tr. J. Botany*, 17: 227-236.
- Gönüloğlu, A., Obalı, O. 1998. Seasonal variations of phytoplankton Blooms in Suat Uğurlu (Samsun - Turkey). *Tr. J. Bot.*, 22:93-98.
- Görür, N. 1988. Timing of opening of the Black Sea basin. *Tectonophysics*, 147:247-262.
- Görür, N., Tüysüz, O. 1997. Petroleum geology of the southern continental margin of the Black Sea. In: Robinson, A. G. (ed.). Regional and Petroleum Geology of the Black Sea and Surrounding Region: AAPG Memoir 68, 241-254.
- Gözler, A. M., Çiloğlu, E. 1998. Rize-Hopa açıklarında 1997-1998 avlanma sezonunda avlanan hamsi (*Engraulis encrasicolus* L., 1758) balığının bazı populasyon parametreleri üzerine bir araştırma. An investigation on some population parameters of anchovy (*Engraulis encrasicolus* L., 1758) caught off Rize-Hopa in 1997-1998 fishery seasons. III. Su Ürünleri Sempozyumu, 10-12 Haziran 1998, Erzurum.
- Gözler, A. M., Şahin, C., Hacımurtazaoğlu, N., Ağırbaş, E. 2007. Doğu Karadeniz’de mezgit balığının popülasyon yapısı. Population structure of whiting from the eastern Black Sea. XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 4-7 Eylül 2007. Muğla, 143 s.
- Gregg, M. C. 2007. Mixing from the Black Sea to the Aegean Via the Bosphorus. *Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit*, 38.
- Gregg, M. C., Özsoy, E. 1999. Mixing on the Black Sea shelf north of the Bosphorus. *Geoph. Res. Letters*, 26(13): 1869-1872.
- Gueorguieva, L. V., Buerguiev, I. S. 1968. Repartition du phytoplancton dans la region pres du Bosphore dans la mer Noire en rapport avec les conditions hydrologiques et hydrochimiques. *Comm. Int. Explor. Sci. Mer Medit. Rapp. Et. P.V.*, 19(3): 403-407.
- Gunnarson, C. G., Özturgut, E. 1974. The Black Sea geology, chemistry and biology. Memoire No: 20. The America Association of Petroleum Geologists.
- Gücü, A. C. 1994. Karadeniz’deki taraklı medüz (*Mnemiopsis* sp.: Ctenophora) istilasının benzetişim modeli. Simulation model of the comb jelly (*Mnemiopsis* sp: Ctenophora) invasion in the Black Sea. XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne, 67-102.
- Gücü A.C. 1995. Role of fishing on Black Sea ecosystem. NATO, ARW Sensitivity of North Sea, Baltic Sea and Black Sea to anthropogenic and climatic changes. Varna, Bulgaria, 14-18 November 1995.
- Gücü, A.C. 1997. Role played by finishing on the Black Sea ecosystem. In: Özsoy, E., Mıkaelyan, (eds.) Sensitivity to Change: Black Sea, Baltic Sea and North Sea. Kluwer Academic Publishers, the Netherlands, 149-162.
- Gücü A.C. 1998. Can over fishing be responsible for the successful development of *Mnemiopsis*. EROS 21 Symposium, 11-13 June 1998, Italy.
- Gücü A.C. 1999. Distribution of the dolphins of the Black Sea by acoustically improved line transect sampling technique -137th meeting. 2nd convention of the European Acoustics Association 25th German Acoustics DAGA Conference, March 14-19, Berlin, Germany.

- Gücü, A.C. 2002. Can overfishing be responsible for the successful establishment of *Mnemiopsis leidyi* in the Black Sea? *Estuarine, Coastal and Shelf Sci.*, 54:439-451.
- Gücü, A.C., Yüksek, A. 1994. A program for the identification of the pelagic eggs of Black Sea fishes. *NAGA*, 4(17): 53-54.
- Gücü, A.C., Yüksek, A. 1995. Computer aided fish egg identification, Black Sea pelagic eggs. *Tr. J. Engineer. and Develop. Sci.*, 19:50-63.
- Gücü, A.C., Oğuz, T. 1997. A modelling study on the response of ecosystem changes to the Black Sea fishery. Symposium on scientific results, NATO TU-Black Sea Project: Science for Stability, Crimea, Ukraine.
- Gücü, A.C., Oğuz, T. 1998. Modeling trophic interrelationships in the Black Sea. NATO TU-Black Sea Project: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea. L. Ivanov & T. Oğuz (eds.), Kluwer Academic Publishers, Netherlands, 2: 359-372.
- Gücü A.C., Oğuz T. 1998. Modeling trophic interrelations in the Black Sea. GLOBEC 17-20 March 1998, France.
- Gülen, D. 1977. Contribution to knowledge of the fresh- water Ostracoda fauna of Turkey. *İ. Ü. Fen Fak. Mec.*, Seri B, 42:101-106.
- Gülen, D. 1994. The history of the Black Sea's fauna. Marmara University Publication No. 553, *Environ. Res. Center Publication*, No. 1. 79.
- Güllü, G., Ölmez, İ., Balkaş, T., Tuncel, S., Tuncel, G. 1993. Karadeniz atmosferinde ölçülen parçacıkların kimyasal kompozisyonu. Chemical composition of particles measured in the Black Sea atmosphere. İ. T. Ü. Hava Kirlenmesi ve Kontrolü Sempozyumu'93, İstanbul, pp. 243-256.
- Günbak, A. R. 1979. Investigation of the sedimentation along the approach channel of Ereğli harbor. METU-Klare Tech. Rep. No. 22, Ankara.
- Günbak, A. R. 1981. Laboratory investigation on the stability of the breakwaters designed for the new layout of the Ereğli harbor. METU- Klare Tech. Rep. No. 26, Ankara.
- Günbak, A. R. 1990. Laboratory investigation of the stability of the breakwaters designed for the new layout of the Ereğli harbor. METU- Klare Tech. Rep., Ankara.
- Gündoğdu, A. 1995. Sinop ili sahilinde anyonik deterjan kirliliğinin araştırılması. Investigation of anionic detergents pollution in shore of Sinop. Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 59 s.
- Gündoğdu, A. 2003. İz elementlerden bakır ve çinko'nun gökkuşağı alabalığının (*Onchorhynchus mykiss* W., 1972) dokusundaki birikimi ve letal toksik değerlerinin saptanması. Accumulation of the heavy metals copper and zinc in tissues of Rainbow Trout (*Onchorhynchus mykiss* W., 1972) and evaluation of lethal acute toxicity values. Doktora Tezi. O.M.Ü Fen Bilim. Enst., Samsun, 72 s.
- Gündoğdu, A., Erdem, M. 1995. Sinop ili sahilinde anyonik deterjan kirliliğinin araştırılması. Research on anionic detergent pollution in the Sinop coast. II. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Ankara, 11-13 Eylül, 611-623.
- Gündoğdu, A., Erdem, M. 1998. Turizm sezonunda Sinop kıyılarında oluşan anyonik deterjan kirliliğindeki değişimler. Variation in anionic detergent pollution in the Sinop

coasts in the tourism season. *Celal Bayar Ünv. Fen-Edebiyat Fakültesi Derg.*, Sayı: 1:14-20.

- Gündoğdu, A., Gökkurt, O., Ersoy-Karaçuha, M. 2007. Sucul ekosistemde mikroorganizmaların kimyasal maddelerle olan ilişkisi. **The relation between microorganisms and the chemical materials in the aquatic ecosystem.** *Türk Sucul Yaşam Derg.*, Yıl:3-5 (5-8) 496-505.
- Gündüz, E. 1991. Bafra Balık gölünün (Balık Gölü, Uzun Göl) Cladocera türleri üzerine taksonomik bir çalışma. **A taxonomic study on the Cladocera species in the Bafra Balık lake (Balık Gölü, Uzun Göl).** *Doğa Tr. J. Zool.*, 15:115-134.
- Gündüz, M., Özsoy, E. 2003. Climate variability of the Eastern Mediterranean and Black Sea based on empirical orthogonal functions (EOFs) analysis. *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*. Ed. Yılmaz A., 2003 TÜBİTAK Publisher, 162-167.
- Gündüz, O., Wain, A., Gemici, Y., Ghandour, E., Yurteri, C. 1998. A migrating species (*Salmo trutta labrax*) and hydroelectric power plant development in the eastern Black Sea region of Turkey. First International Symposium on Fisheries Ecology Proceedings, September 2-4 1998, Trabzon, 84-90 p.
- Güneroğlu, A., Köse, E., Feyzioğlu, M., 2006. Evaluation Modis-Aqua chlorophyll and SST data in Southern Waters of the Black Sea. International Seminar on Coastal Water Management and Sustainable Use of Marine Resources, INOC Conference, Dakar, Senegal, 14 p.
- Güneroğlu, A., Köse, E., Erüz, C., Feyzioğlu, M., 2003. Case study of identifying suitable areas for commercial open sea fish Farming by using GI. Second International Conference Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea, METU Ankara, Vol I: 354.
- Güneroğlu, A., Köse, E., Karşı, F., Feyzioğlu, M., Kurt, I. 2005. Mapping and comparison different sensors' geophysical products in Eastern Black Sea Region, MERIS – AATSR Workshop, European Space Agency (ESA), 26-30 September 2005, Frascati, Italy.
- Güneroğlu, A., Köse, E., Erüz, C., Feyzioğlu, M., Başar, E., Erkebay, Ş. 2002. Deniz bilgi sistemi kurmaya yönelik temel CBS altlıkları ve 3-B Sürmene Koyu modeli. **Basic lower part of GIS for establishing marine information system and 3-B Sürmene Bay model.** Türkiye Kıyı ve Deniz Alanları IV. Ulusal Konferansı, 5-8 Kasım, İzmir.
- Güneroğlu, A., Köse, E., Erüz, C., Başar, E., Erkebay, Ş., Karşı, F. 2005. Use of geographic information system (GIS) to select fish cage farming sites in Sürmene Bay, Black Sea. *Israeli J. Aquacult.*, 77(2), 81-89.
- Güneroğlu, A., Köse, E., Feyzioğlu, M., Özşeker, K., Erüz, C., Yıldız, I., Basar, E. 2006. Dynamics of total suspended matter on the Southern Coast of Black Sea, Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond, Istanbul, Turkey, 10 p.
- Güngör, H. 1998. The production and marketing of fishery products: a case study in the North-West Region of Turkey. Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences, September 2-4, 313.

- Gürtürk, N. 1971-1972. Batı Karadeniz sahillerimizdeki (Karaburun-Kefken) midye yatakları. **Mussel beds in the Western Black Sea coasts (Karaburun- Kefken)**. Balık ve Balıkçılık, (2-3): 19(6): 20(1).
- Güven, K.C., Aktin, E. 1962. *Phyllophora nervosa* (D. C.) Grev'in antilipemik ve antikoagulan aktivitesi üzerinde çalışmalar. **A study on the antilipemic and anticoagulant activities of *Phyllophora nervosa* (D. C.) Grev**. Eczacılık Bülteni, 4:111-206.
- Güven, K.C., Bora, A. 1970. **Hordenine from the Algae *Phyllophora nervosa***. *Phytochemistry*, 9: 1893.
- Güven, K.C., Öztürk, F. 1971. **Über die marinen Algen an den Küsten der Türkei**. (On the marine algae in Turkish coast.) *Bot. Mar.*, XIV: 121-128.
- Güven, K.C., Bergişadi, N. 1973. **Studies on *Cystoseria barbata***. *Bot. Mar.*, XVI: 49-51.
- Güven, K.C., Bergişadi, N. 1975. **Sterol of *Corallina granifera***. Eczacılık Bülteni, 17: 30.
- Güven, K.C., Hakyemez, G. 1976. **Biochemical investigations of *Cystoseria corniculata* Hauck**. *Botanica Marina*, XIX: 323-325.
- Güven, K.C., Bergişadi, N. 1979. **Sterol of *Phyllophora nervosa* (D. C.) Grev**. Eczacılık Bülteni, XXI:71.
- Güven, K.C., Bergişadi, N. 1980. **Free amino acids and amino acid composition of protein isolated from *Phyllophora nervosa* (D. C.) Grev**. Eczacılık Bülteni, 22: 43-45.
- Güven, K.C., Güvener, B. 1984. **Succinic acid and carrageenan from *Acanthophora delilei* Lamouroux and *Grateloupia dichotoma* (J. Agardh)**. *Acta. Pharm. Turc.*, 26:49-52.
- Güven, K.C., Güvener, B. 1985. **Metachromatic identification of (iota-kappa-lambda) carrageenans**. *Bot. Mar.*, XXIX: 221-222.
- Güven, K.C., Güvener, B. 1985. **A metachromatic method for the identification of alginic acid, agar and carrageenan**. *Fette. Seifen. Anstrich mittel.*, 87:172-176.
- Güven, K.C., Topçuoğlu, S. 1994. **Pollution monitoring of the Black Sea by marine organisms**. In: Güven, K. C. (ed.) *Proceeding of the Black Sea Symposium, 1991, İstanbul*. The Black Sea Foundation, İstanbul, pp. 109-119.
- Güven, K.C., Bergişadi, N. 1995. **Antitumor activity of some marine algae**. *Acta Pharm. Turc.*, 27:61-61.
- Güven, K.C., Öztürk, B. 2005. **Deniz Kirliliği. Sea Pollution**. Tüdev Yayınları No: 21, İstanbul, 512.
- Güven, K.C., Çetin E.T., Bayraktar, G. 1966. *Phyllophora nervosa* (D. C.) Grev'den elde edilen agarın özellikleri üzerinde çalışmalar. **Investigations on the properties of the agar obtained from *Phyllophora nervosa* (D. C. Grev)**. Eczacılık Bülteni, 8: 10-14.
- Güven, K.C., Bora, A., Sunam, G. 1969. **About an alkaloid content of marine algae I. Hordenine from *Phyllophora nervosa* (D. C. Grev)**. Eczacılık Bülteni, 11: 177-184.
- Güven K.C., Güler, E., Yücel, A. 1976. **Vitamin B12 content of *Gelidium capillaceum* Kütz.** *Bot. Mar.*, 19: 395-396.

- Güven, K.C., Güvener, B., Cirik, S. 1982. **Extarction and separation of vitamin B12 from marine algae.** *Mar. Algae in Pharma. Sci.*, 2: 82-92.
- Güven, K.C., Güvener, B., Güler, E. 1990. **Pharmacological activities of marine algae.** In: Akatsuka, I (ed.) *Introduction to Applied Phycology*. SPP Academic Publishing, The Hague, 67-92.
- Güven, K.C., Özsoy, Y., Ulutin, O. N. 1991. **Anticoagulant, fibrinolytic and antiagregant activity of carrageenans and alginic acid.** *Botanica Marina*, 34: 429-432.
- Güven, K.C., Zeybek, N., Cirik, Ş. 1991. **Studies on the marine algae of Turkey in 1899-1990.** İ. Ü. Deniz Bilimleri ve Coğrafya Enstitüsü, Bülten, 7: 51-81.
- Güven, K.C., Topçuoğlu, S., Güngör, N. 1993. **Chernobyl radioactivity in algae collected from the Marmara and Black Sea.** *Tr. J. Nuclear Sci.*, 20(2):21-31.
- Güven K.C., Akyüz, K., Yurdun, T. 1995. **Selectivity of heavy metal binding by algal polysaccharides.** *Toxicol. and Environ. Chemist.*, 47:65-70.
- Güven, K.C., Ünlü, S. B., Mutluay, E., Ulutin, O. N. 1973-1974. **Anticoagulant-antithrombin and fibrinolytic action of extract of marine algae *Corallina rubens* L.** *Haemostasis*, 2: 260-268.
- Güven, K.C. Aktin, E., Koyuncuoğlu, H., Bergişadi, N. 1974. **Lipolytic and hypoglycemic compounds obtained from *Cystoseria barbata*.** *J. Ag. Arzneim-Forsch*, 24: 144-147.
- Güven, K.C., Güler, E., Aktin, E., Koyuncuoğlu, H. 1979. **Studies on *Pterocladia capillacea* (Gmel.) Born et thur. Part II. pharmacological, antibacterial and antifungal investigations.** In: Hoppe, Levring, Tamaka, (eds.) *Marine algae in Pharmaceutical Sciences*. Walter de Gruyter, Berlin.
- Güven, K.C., Ünlü, S., Okuş, E., Doğan, E. 1995. **Oil contamination of *Mytilus galloprovincialis* after the Nassia accident.** *Tr. J. Mar. Sci.*, 1.(2/3):67-79.
- Güven, K.C., Yazıcı, Z., Akıncı, S., Okuş, E. 1999. **Fatty acids and sterols of *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846).** *J. Shelfish Research*, 18(2): 601-604.
- Güven, K.C., Topçuoğlu, S., Nesimigil, F., Cumali, S. 2007. **Marine risk assesment: linear alkylbenzenesulphonates (LAS) in Black Sea, Bosphorus and Marmara Sea.** *Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit*, 38.
- Güven, K.C., Okuş, E., Ünlü, S., Doğan, E., Yüksek, A. 1998. **Oil pollution of marine organisms after Nassia Tanker accident in the Black Sea, Bosphorus and the Sea of Marmara.** *Tr. J. Mar. Sci.* 4(1): 3-10.
- Güven, K.C., Topçuoğlu, S., Balkıs, N., Ergül, H., Aksu, A. 2007. **Heavy metal concentrations in marine algae from the turkish coast of the Black Sea .** *Rapp .Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit*, 38.
- Güven, K.C., Kurtoğlu, S., Güngör, N., Topçuoğlu, E., Cevher, E., Öztürk, B. 1990. **Radyoactivity levels in marine algae from Black Sea and Marmara Sea.** *Rapp. Comm. Int. Mer. Médit.* 32(1): 319.
- Güven, K.C., Gezgın, T., Ünlü, S., Okuş, E., Uysal, A., Doğan, E. 2001. **Cyanide determination in the Black Sea and Istanbul Strait seawater, fish and mussel.** *Tr. J. Mar. Sci.* 7: 19-30.

- Güven, K.C., Aktin, E., Bergişadi, N., Mutluay, E., Ulutin, O.N., Koyuncuoğlu, H., Ulutin, Ş. 1973. Türkiye deniz algleri üzerinde kimyasal ve farmakolojik araştırmalar. **Research on chemical and pharmacological activity of Turkish marine algae.** Tübitak VI. Bilim Kongresi, Ankara, 1-11.
- Güven, K.C., Plevneli, M., Cevher, E., Topçuoğlu, S., Köse, N., Bulut, A.M., Bayülgen, N. 1990. **The radioactivity level of Black Sea marine algae before and after the Chernobyl accident.** *Toxicol. and Environ. Chemist.*, 27:297-303.
- Güven, K.C., Günday, H., Okuş, E., Ünlü, S., Doğan, E., Gezgin, T., Burak, S. 1997. **Oil pollution of İzmit Bay.** *Tr. J. Mar. Sci.* 3: 1-10.
- Güven, K.C., Ünlü, S., Okuş, E., Doğan, E., Eroğlu, V., Sarıkaya, H., Öztürk, I. 1998. **The oil and anionic surfactant pollutions in seawater of Turkish straits in 1995-1997.** First International Symposium on Fisheries Ecology Proceedings, September 2-4 1998, Trabzon., 403-409.
- Güven, K.C., Okuş, E., Topçuoğlu, S., Esen, N., Küçükcezzar, R., Seddigh, E. Kut, D. 1998. **Heavy metal accumulation in algae and sediments of the Black Sea coast of Turkey.** *Toxicol. and Environ. Chemistry.* 67: 435-440.
- Güven, K.C., Ünlü, S., Okuş, E., Eroğlu, V., Sarıkaya, H. Z., Öztürk, İ., Doğan, E. 2001. **Detergent pollution in the Black Sea, Bosphorus and the Sea of Marmara.** Third Black Sea International Conference Environmental Protection Technologies For Coastal Areas, 6-8 Haziran 2001, sy. 96102, Varna, Bulgaristan.
- Güven, K.C., Topçuoğlu, S., Kut, D., Esen, N., Erebtürk, N., Saygı, N., Güvener, B., Öztürk, B. 1990. **Metal pollution of Black Sea algae Part II.** *Acta Pharm. Turc.* XXXIV, 81-89.
- Güven, K.C., Topçuoğlu, S., Kut, D., Esen, N., Erentürk, N., Saygı, N., Güvener, B., Öztürk, B. 1992. **Metal uptake by Black Sea algae.** *Bot. Mar.*, 35:337-340.
- Güven, K.C., Topçuoğlu, S., Kut, D., Esen, N., Erentürk, N., Saygı, N., Güvener, B., Öztürk, B. 1992. **Metal pollution of Black Sea algae, Part II.** *Acta Pharm. Turc.*, 34:81-89.
- Güven, K.C., Topçuoğlu, Saygı, N., Kut, D., Esen, N., Ertürk, N., Cevher, E., Güvener, B., Öztürk, B. 1991. Karadeniz ve Boğaziçinden toplanan alg ve *Zostera marina* ile sediment örneklerinde metal seviyeleri. **Levels of metals in algae and *Zostera marina* and sediments samples collected from the Black Sea and Bosphorus.** *İ. Ü. Deniz Bilimleri ve Coğrafya Enstitüsü, Bülten*, 8: 75-83.
- Güven, K.C. Güler, E., Bergişadi, N., Aktin, E., Koyuncuoğlu, H., Zeybek, N., Güner, H., Güven, N., Üstün, G., Güvener, B. 1978. **Contribution aux etades chimique et pharmacologique des algues des cotes de la Turquie. XIII semaine medical Balcanique, İstanbul.** *Archive de l'union medicale Balcanique.* XVI: 3-4.
- Güven, K.C., Cevher, E., Yurtoğlu, S., Güngör, N., Köse, N., Bulut, M., Bayülgen, N., Topçuoğlu, S., Güvener, B., Öztürk, B., Bildacı, I., Evliya, H. 1992. Türkiye sahillindeki alglerin 1981-1989 yıllarındaki radyoaktivite durumu. **Radioactivity of algae along the Turkish coasts, in the years 1981-1989.** *İ. Ü. Deniz Bilimleri ve Coğrafya Enstitüsü Derg., Bülten*, 9(9): 1-10.
- Gordina, A.D., Zagorodnyaya, Ju.A., Kıdeys, A. E., Bat, L., Satılmış, H. H. 2005. **Impact of summer ichthyoplankton, food supply of fish larvae and invasive ctenophores on the nutrition of fish larvae in the Black Sea during 2000 and 2001.** *J. Mar. Biol. Ass. U.K.*, 85, 537-548.

- Hacımurtazaoğlu, N. 2007. Trabzon ve Rize açıklarında hamsi (*Engraulis encrasicolus*, Linnaeus, 1758) ve istavrit (*Trachurus mediterraneus*, Steindachner, 1868) balıklarının yumurta ve larvalarının bolluğu. **The abundance of the eggs and larvae of european anchovy (*Engraulis encrasicolus*, Linnaeus, 1758) and horse mackerel (*Trachurus mediterraneus*, steindachner, 1868) coast of Trabzon and Rize.** Yük. Lis. Tezi. K.A.T.Ü. Fen Bilim. Enst., 73 s.
- Hacıoğlu, H.V., Vagıfoğlu, H. S. 1998. **Treatment of wastewater from washing the oil transporting sea-tankers.** Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences, September 2-4, 417.
- Hacısalıhoğlu, G., Balkaş, T. İ., Arami, M., Ölmez, I. 1992. **Sampling and analysis of aerosols in the Black Sea atmosphere.** UNEP/WMO: Airborn Pollution of the Mediterranean Sea, Reports and Proceedings of the Second Workshop, MAP Technical Reports Series, No. 64, 67-82.
- Hacısalıhoğlu, G., Eliaykut, F., Ölmez, I., Bakla, T., Tuncel, G. 1992. **Chemical composition of particles in the Black Sea atmosphere.** *Atmospheric Environment*, 26 A(17): 3207-3218.
- Hacısalıhoğlu, G., Balkaş, T.İ., Tuncel, S. G., Herman, D. H., Ölmez, İ., Tuncel, G. 1991. **Trace element composition of the Black Sea aerosols.** *Deep Sea Res.*, 38:1255-1266.
- Hara, S. 2002. **Present status of fish culture development project in the Black Sea under JICA program.** *Tr. J. Fish. and Aqua. Sci.*, 2(1), April, 01-03.
- Hara, S., Özogun, M., Güneş, E., Ceylan, B. 2002. **Broodstock rearing and spawning of Black Sea Turbot, *Psetta maxima*.** *Tr. J. Fish. and Aqua. Sci.*, 2(1), April, 09-12.
- Helli (Uğurlu), S. 2000. Mert ırmağı (Samsun) balıklarının taksonomik ve faunistik yönden araştırılması. **The Investigation in point of taxonomic and faunatic of the river Mert (Samsun) fishes.** Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 51 s.
- Hidrobiyoloji Araştırma Enstitüsü. 1968. Doğu Karadeniz balıkçılık sahalarında 1968 Nisan-Mayıs devresinde yapılan çalışmalar. **Studies in the fishery areas of the Eastern Black Sea in the period of April-May 1968.**
- Holthuis, L.B. 1961. **Report in a collection of Crustacea Decapoda and Stomatopoda from Turkey and the Balkans.** *Zool. Verh.* 47-67.
- Honda, H., Mutlu, C. 1998. **Analysis of structure and function of demersal fish assemblage based on feeding relationship.** Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences, September 2-4, 66p.
- Honjo, S., Hay, B.J., Manganini, S.J., Asper, V.L., Degens, E.T., Kepme, S., Ittekkot, V., İzdar, E., Konuk, Y.T., Benli, H.A. 1987. **Seasonal cyclicity of lithogenetic particle flux at a Southern Black Sea sediment trap station.** SCOPE/UNEP Sonderband Heft 62. *Mitt. Geol.-Paleont. Inst. Univ., Hamburg*, pp. 19-39.
- Hubareva, E., Svetlichny, L., Bat, L., Kideys, A. 2002. **Metabolic rates of juvenile *Beroe ovata* in the Black Sea (039).** International Conference Oceanography Of The Eastern Mediterranean And Black Sea: Similarities And Differences Of Two Interconnected Basins. 14-18 October 2002 METU Cultural and Convention Center Ankara/TURKEY, 143.
- Hubareva, E.S., Svetlichny, L.S., Romanova, Z.A., Abolmasova, G.I., Anninsky, B.E., Finenko, G.A., Bat, L., Kideys, A. 2004. **Zooplankton community state in**

- Sevastopol Bay after the invasion of ctenophore *Beroe ovata* into the Black Sea. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* (in Russian), Vol. III, No.1, 39-46.
- Husting, F., Dick, V. 1993. **Bird census in the Kızılırmak Delta, Turkey in Spring 1992.** WIWO Report 5. Zeist.
- Hüseyin, E., Selçuk, F. 2001. **New and poorly known genera of microfungi for Turkey.** *Tr. J. Bot.*, 25, 437-438.
- International Conference Oceanography Of The Eastern Mediterranean and Black Sea : **Similarities and differences of two interconnected basins.** 14-18 October 2002, METU Cultural and Convention Center Ankara/TURKEY, p. 345.
- İlgaz, O. 1944. Karadeniz'den boğaza giren suları ilgilendiren bazı notlar. **Notes on the water entering from the Black Sea to the Bosphorus.** *Türk Coğrafya Derg.*, 6.
- Ilyin, Y.P., Beşiktepe, Ş., Ivanov, V.A., Sur, H.İ., Lemesko, E.M., Güngör, H., Özsoy, E. 1998. **Western Black Sea currents by the ship measurements and satellite imagery.** NATO TU-Black Sea Project: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea. L. Ivanov & T. Oğuz (eds.), Kluwer Academic Publishers, Netherlands. Vol. 2: 119-130.
- Işık, K. 1992. Altınkaya Baraj Gölü'ndeki *Capoeta capoeta* (Guldenstaedt, 1773)'nin yaş belirleme yöntemleri ile boy-ağırlık ilişkileri. **Ageing methods and length-weight relationships of *Capoeta capoeta* (Guldenstaedt, 1773) in Altınkaya dam lake.** Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 36 s.
- Ivanov, L. I., Beşiktepe, S., Özsoy, E., Duman, M. 1995. **Recent changes in the Black Sea pycnocline.** *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 34: 183.
- Ivanov, M.K., Van Weering, Tj., Woodside, J.M., Ergün, M. 1995. **Geophysical evidence of hydrocarbon potential in the Black Sea basin.** First Geophysical Congress of Kazakhstan, Almaty.
- Ivanov, L.I., Konovalov, S., Belokopytov, V., Özsoy, E. 1998. **Regional peculiarities of physical and chemical responses to changes in external conditions within the Black Sea pycnocline: Cooling phase.** NATO TU-Black Sea Project: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea. L. Ivanov and T. Oğuz (eds.), Kluwer Academic Publishers, Netherlands, 2: 53-68.
- Ivanov, L.I., Belokopytov, V., Ozsoy, E., Samodurov, A. 2000. **Ventilation of the Black Sea pycnocline on seasonal and interannual time scales.** Mediterranean Marine Science, National Center for Marine Research., Athens, Vol. 1(1): 61-74.
- Ivanov, L.I., Backhaus, J., Özsoy, E., Wehde, H. 2001. **Convection in the Black Sea during cold winters.** *J. Mar. Sys.*, 31, 65-76.
- İdil, Ö. 2006. Farklı dalga boylu ışınların etkisinde fotosensitizasyonun Karadeniz suyunda *E. coli* ve *S. typhimurium*'un yaşamına ve oksidatif enzim aktivitesi üzerine etkilerinin araştırılması. **The effect of photosensitization on survival and oxidative enzyme activity of *E. coli* and *S. typhimurium* under different wavelength light sources in seawater.** Doktora Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 179 s
- İlbay, M. E., Okay, Y. 1996. **The possibilities of using hazelnut shells on *Pleurotus sajoraj* (Fr.) singer production.** *Tr. J. Bot.*, 20: 285-291.
- İlhan, A. 2006. Batı Karadeniz Bölgesi tatlısu balıklarının taksonomik ve ekolojik özelliklerinin araştırılması. **Investigation of taxonomic and ecological features of**

- freshwater fishes of Western Black Sea region. Doktora Tezi. E.Ü. Fen Bilim. Enst., İzmir, 186 s.
- İlhan, A., Balık, S., Sarı, H.M. Ustaoglu, M.R. 2005. *Carassius* (Cyprinidae, Pisces) species in inland waters of Western and Middle Anatolia, Southern Marmara, Thrace and Western Black Sea Regions and their distributions. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.* 22(3-4):343-346.
- İmamoğlu, H.O., Baysal, A., Kutrup, B. 1996. İkizdere ve kollarında (Rize) yaşayan *Salmo trutta labrax* (Palas, 1811)'in büyüme özelliklerinin belirlenmesi. **Determination of the growth properties of *Salmo trutta labrax* (Palas, 1811) in the İkizdere and its branches (Rize).** XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, 33.
- İnandık, H. 1959. Sakaryanın rejimine dair küçük bir not. **Short note on the of Sakarya.** *Türk Coğrafya Derg.*, 18-19:187.
- İnandık, H. 1960. Türkiye çevresindeki denizlerin başlıc özellikleri. **Main features of the seas surroundin Turkey.** *İ. Ü. Coğrafya Enstitüsü Derg.*, 7(14): 29-53.
- İnanmaz, Ö.E. 2002. **A new scyphozoan species in the Sea of Marmara: *Chrysaora hysoscella*.** 2nd International Conference Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea. 14-18 Oct 2002, METU Ankara, Turkey.
- İnceismailoğlu, Y. 2005. Karadeniz'de yaşayan zargana (*Belone belone* L. 1761)'nın bazı kemiksi yapıları ile uzunluk-ağırlık ilişkisi. **Determination of the length-weight relationship and some bony structures of the garpike (*Belone belone* L. 1761) in the Black Sea.** Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 58 s.
- İşbakan, B. 1997. Cernek Gölü (Bafra-Samsun) fitoplanktonu ve mevsimsel değişimi üzerinde bir araştırma. **An Investigation on the phytoplankton of the Cernek Lake (Bafra-Samsun) and its seasenal variations.** Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 35 s.
- İşbakan-Taş, B., Gönülol, A., Taş, E. 2002. **A Study on the seasonal variation of the phytoplankton of Lake Cernek (Samsun-Turkey).** *Tr. J. Fish. and Aqua. Sci.*, 2(2), November, 121-128.
- İşmen, A. 1994. Fecundity of whiting, *Merlangius merlangus euxinus* (L.) on the Turkish Black Sea Coast. *Fisheries Res.*, 22: 309-318.
- İşmen, A. 1995. Growth, mortality and yield per recruit model of picarel (*Spicara smarıs* L.) on the eastern Turkish Black Sea coast. *Fisheries Res.*, 22: 299-308.
- İşmen A. 1995. Fecundity of whiting (*Merlangius merlangus euxinus* L.) on the Turkish Black Sea coast. *Fisheries Res.*, 22:309-318.
- İşmen, A. 1995. **The biology and population parameters of the whiting (*Merlangius merlangus euxinus* Nordmann) in the Turkish coast of the Black Sea.** Ph. D. Thesis. METU Institute of Marine Science, Erdemli, pp 215.
- İşmen, A. 2001. Use of a discriminant function for the morphometric and meristic separation of whiting stocks, *Merlangius merlangus euxinus*, along the Turkish Black Sea Coast. *Tr. J. Zool.*, 25, 297-304.
- İşmen, A. 2002. **A preliminary study on the population dynamics parameters of whiting (*Merlangius merlangus euxinus*) in Turkish Black Sea coastal waters.** *Tr. J. Zool.*, 26:157-166.

- İşmen, A. 2003. **The Whiting (*Merlangius merlangus euxinus* L.) in the Turkish Black Sea Coast.** Workshop on Demersal Resources in the Black Sea & Azov Sea. 15-17 April 2003. Şile-Turkey.
- İşmen, A., Bingel, F. 1994. Türkiye'nin Doğu Karadeniz kıyısında mezgit balığının (*Merlangius merlangius euxinus* L.) üreme biyolojisi üzerine bir ön çalışma. **A preliminary study on the reproduction biology of whiting (*Merlangius merlangius euxinus* L.) in the Eastern Black Sea in Turkey.** XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trakya Univ.
- İşmen, A., Bingel, F. 1999. **Nematode infection in the whiting *Merlangius merlangus euxinus* off Turkish coast of the Black Sea.** *Fisheries Res.*, 42: 183-189.
- İşmen, A., Yıldırım, Y., İşmen, P. 2000. Doğu Karadeniz'de barbunya (*Mullus barbatus* Linnaeus, 1758) balığının büyüme özellikleri ve üreme biyolojisi. **Growth characteristics and reproduction biology of the red mullet *Mullus barbatus* Linnaeus, 1758 in the Eastern Black Sea.** Su Ürünleri Sempozyumu, 20-22 Eylül 2000, Sinop, 342.
- İşseveroğlu, Ö., Büyükgüngör, H. 1998. Doğu Karadeniz Kıyısı Noktasal Kirleticilerin İncelenmesi. **Investigations on discrete pollutants of Northeastern Black Sea.** Türkiye Kıyıları 98 Konferans Yayını, 675-684, 22-25 Eylül.
- İzdar, E., Ergün, M. 1987. **Possibility of mineral enrichment in the Black Sea.** In: Teleki, P. S., Dobson, M. R. Moore, J. R., von Stackberg, U. (eds.) *Marine Minerals, Advanced in Research and Resource Assessment.* D. Riedel Publishing Company, Dordrecht/Boston/London, pp. 379-388.
- İzdar, E., Murray, J. W. 1991. **Black sea oceanography.** Kluwer Pres, Amsterdam. 487 p.
- İzdar, E., Konuk, T., Ittekkot, V., Kepme, S., Degens, E. T. 1987. **Particle flux in the Black Sea: Nature of the organic matter.** Mitt Geol.- Palaont. Inst. Univ. Hamburg, 1-18.
- İzdar, E., Konuk, T., Degens, E.T., Ittekkot, V., Doherty, K., Clarke, W. 1987. **Report on the recovery of lost sediment trap mooring in the Black Sea during R/V Piri Reis cruise 9/86.** Mitt Geol.- Palaont. Inst. Univ. Hamburg, pp. 301-308.
- İzdar, E., Konuk, T., Honjo, S., Asper, V., Manganini, S., Degens, E.T., Ittekkot, V., Kepme, S. 1984. **First data on sediment trap experiment in Black Sea deep water.** *Naturwissenschaften*, 71:478-479.
- Kaba, N. 2006. **The determination of technology & storage period of surimi production from anchovy (*Engraulis encrasicolus* L., 1758).** *Tr. J. Fish. and Aqua. Sci.* ,6 (1) April, 29-35.
- Kalaycı, F. 2006. Orta Karadeniz'de avlanan istavrit (*Trachurus trachurus* L., 1758) balığının üreme özellikleri ve popülasyon parametrelerinin belirlenmesi. **The determination of population parameters and reproduction characteristics of horse mackerel (*Trachurus trachurus* L., 1758) caught in the Middle Black Sea.** Doktora Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 133 s.
- Kalaycı, F., Bilgin, S., Samsun, O., Samsun, N. 2005. Orta Karadeniz'de avlanan çaça (*Sprattus sprattus phalericus* Risso, 1826) balığı stoğunun genel durumu ve balık endüstrisi içerisindeki yerinin araştırılması. **General state of the sprat (*Sprattus sprattus phalericus* Risso, 1826) fishing in the middle Black Sea and investigation on the place of fisheries industry.** XIII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 1-5 Eylül 2005, Çanakkale.

- Kalaycı, F., Bilgin, S., Samsun, O., Samsun, N. 2006. Researching the place of fisheries industry and general state of the sprat (*Sprattus sprattus phalericus* Risso, 1826) fishing Middle Black Sea Region. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 23(1-3): 449-455.
- Kalaycı, F., Samsun, N., Bilgin, S., Samsun, O. 2007. Length-weight relationship of 10 fish species caught by bottom trawl and midwater trawl from the Middle Black Sea, Turkey. *T. J. Fish. and Aqua. Sci.*, 7 (1), April, 33-36.
- Kalaycı, F., Samsun, N., Samsun, O., Şahin, C., Dalgıç, G. 2007. Sinop bölgesinde ıskarta (discard) olarak avlanan lapin (*Symphodus tinca*, Linnaeus, 1758) (Labridae) balığının biyolojik özellikleri ve et veriminin belirlenmesi. **The determination of biologic characteristics and meat yield of *Symphodus tinca*, Linnaeus, 1758 (Labridae) caught as discard from Sinop area.** XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 4-7 Eylül 2007. Muğla, 154-155.
- Kaleli, A. 1993. Orta Karadeniz sahili tatlı su Ostrakod (Crustacea) faunası ve zoocoğrafik yayılımı. **Fauna and zoogeographical dispersion of the freshwater Ostracod (Crustacea) in the middle Black Sea.** Yük. Lis. Tezi. İ. Ü. Deniz Bilim. ve Coğraf. Enst., İstanbul, 6 s.
- Kalma, M. Karayücel, S. Tarakçı, R.Y. (1997). Akdeniz midyesi (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) yavrularının Sinop yöresinde farklı derinlikte tutunma yoğunluğu ve yavru toplama zamanının saptanması. **Investigation of holding density at different depth and collecting season of the Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) larvae from Sinop around.** O.M.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, 12(1): 55-63.
- Kalma, M., Karayücel, S., Tarakçı, Y. 1992. Sinop çevresinde, iplerde midye (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) yetiştiriciliğine ilişkin bir araştırma. **A study on mussel (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) culture in ropes in Sinop around.** O. M. Ü. Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Derg., 4 (1): 98-114.
- Kalma, M., Karayücel, S., Seçer, S. 1993. Untersuchung verschiedener Körpermerkmale und des eBbaren Fleischanteils von in der Gegend von Sinop (im Schwarzen Meer/Türkei) gefangenen Meeresschnecken. *Fischer Teichwirt*, 9,:315-319.
- Kamler, E., Krasicka, B., Rakusa-Suszczewski, S. 2001. Fatty acids composition of marine fish from the Black Sea and the Marmara Sea. *Lipids*, Vol: 34 No:3 .
- Kandemir, N., Engin, A. 2000. An autecological study on *Iris histrioides foster* (Iridaceae) distributed in the Central Black Sea Region. *Tr. J. Bot.*, 24, 347-354.
- Kandemir, Ş. 1993. Samsun-Bafra arası Amphibia (Urodela, Anura) türleri üzerinde taksonomik bir araştırma. **A Taxonomical investigation about Amphibia (Urodela, Anura) species between Samsun-Bafra.** Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 40 s.
- Kandemir, Ş. 1999. Derbent baraj gölünde kültürü yapılan Gökkuşluğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss* W., 1792)'nın total lipid ve yağ asidi ile yağ asidi cins ve miktarlarının aylara ve mevsimlere göre değişimi. **Total lipid and fatty acid content and seasonal variation of fatty acid in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* W., 1792) reared in derbent dam lake.** Doktora Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 151 s.

- Kandemir, Ş., Polat, N. 2007. Seasonal variation of total lipid and total fatty acid in muscle and liver of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* W, 1792) reared in Derbent Dam Lake. *Tr. J. Fish. and Aqua. Sci.*, 7 (1), April, 27-31.
- Karhan, S.Ü., Kalkan, E., Yokes, M.B. (2007). First record of the atlantic Starfish, *asterias rubens* (Echinodermata: Asteroidea) from the Black Sea. *JMBA2 Biodiversity Records*. Published online. Available from: <http://www.mba.ac.uk/jmba/pdf/5663.pdf>
- Kara, A., Akyol, O. 2003. Ege, Marmara ve Karadeniz'de *Trachurus trachurus* (Linnaeus, 1758) ve *Trachurus mediterraneus* (Steindachner, 1868) populasyonlarının bazı morfolojik özellikleri üzerine bir ön çalışma. A preliminary study on some morphologic characteristics of *Trachurus trachurus* (Linnaeus, 1758) and *Trachurus mediterraneus* (Steindachner, 1868) populations in the Aegean, the Marmara and the Black Sea. *Ege Üni. Su Ürünleri Derg.*, Cilt 20, Sayı 3-4: 481-488.
- Kara, Ö.F. 1973. 1972. Mart-Nisan ayları arasında Karadeniz hamsi ve istavrit balıklarının akustik aletlerle araştırılması ve stoklarının tesbiti. **Research on the anchovy and horse mackerel of the Black Sea by acoustic equipment and determination of the stocks in March-April 1972.** IV. Bilim. Kong., Ankara.
- Kara, Ö.F. 1975. Karadeniz hamsi stoklarımızda yapılan miktar tespiti çalışmaları. **Studies on the quantitative determination of anchovy stocks in the Black Sea.** *Balık ve Balıkçılık*, 23(4): 4-6.
- Kara, Ö.F. 1975. Batı Karadeniz echo sürvey, hidrografi ve plankton çalışmaları. **A echo survey of the western Black Sea, studies on hydrography and plankton.** *Balık ve Balıkçılık*, 23(5).
- Kara, Ö.F. 1979. Observations on growth and relationship between length and weight of *Sadra sadra* (Bloch). *Investigation Pesquera*, 43(1).
- Kara, Ö.F. 1980. Karadeniz'in balıkçılık potansiyeli ve bölgedeki balık avlama olanakları. **Fishery potential and possibilities in the Black Sea.** Türkiye Sanayi Kalkınma Bankası A. Ş. Yayın No. 32.
- Kara, Ö.F., Kaya, M., Benli, A., Mater, S. 1994. The productivity and hydrographic properties of the trawl areas of the middle and eastern Black Sea. In: Güven, K. C. (ed.) *Proceedings of The Black Sea Symposium, 1991, İstanbul.* The Black Sea Foundation, İstanbul, 205-222.
- Karaali, F.B. 2005. Farklı protein kaynakları ve farklı enerji oranları içeren isonitrojenik rasyonların kalkan balığı'nın (*Scophthalmus maeoticus*) büyümesi, kimyasal yapısı ve toplam nitrojen boşaltımı üzerine etkileri. **The effect of isonitrogenic diets of different protein sources and different energy levels on growth, chemical composition and total nitrogen excretion on turbot (*Scophthalmus maeoticus*).** Doktora Tezi. O.M.Ü. Fen. Bilim. Enst., Samsun, 104 s.
- Karaalioglu, O. 2006. Sinop ili kıyı şeridinde deniz ortamı kalitesinin belirlenmesi. **Sea surroundings quality determination at the coast of Sinop.** Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 109 s.
- Karababa, I. 1964. Karadeniz'de metan gazı araştırmaları. (Suche nach Metangas im Schwarzen Meer) **Research on the metan gas in the Black Sea.** *M. T. A. Enst. Foreign Ed.*, 63:6-17.

- Karaçam, H., Düzgüneş, E. 1988. A study on the meat yield and food analysis of European Anchovy (*Engraulis encrasicolus* L. 1785). *E. Ü. Balıkçılık Koleji, Balıkçılık Derg.*, 100-107.
- Karaçam, H., Düzgüneş, E. 1990. Hamsi *Engraulis encrasicolus* L. 1758 balıklarında et verimi ve besin analizleri üzerine bir araştırma. A study on the meat yield and food analysis of European Anchovy (*Engraulis encrasicolus* L. 1785). *EÜ. Su Ür. Der.*, 5(19-20)100-107.
- Karaçam, H., Düzgüneş, E. 1990. Trabzon sahil şeridi fitoplanktonu üzerine bir araştırma. A study on the phytoplankton on the Trabzon coast. *İ. Ü. Su Ürünleri Derg.*, 4(1): 95-102.
- Karaçam, H., Düzgüneş, E. 1990. Age, growth and meat yield of the European anchovy (*Engraulis encrasicolus*, L. 1758) in the Black Sea. *Fisheries Res.*, 9(1):181-186.
- Karaçam, H., Boran, M. 1991. Doğu Karadeniz bölgesindeki bazı balıklarda besin elementleri ve sindirilebilir proteinler üzerine bir araştırma. Research on the nutrients and digestible proteins in some fish eastern Black Sea. *E. Ü. Su Ürünleri Derg.*, 7(25-28): 186-195.
- Karaçam, H., Boran, M., 1995. Karadeniz'de yaşayan köpek balıklarının işleme ve değerlendirme olanakları. Assessment possibilities and processing of sharks in the Black Sea. Doğu Anadolu Bölgesi II. Su Ürünleri Sempozyumu, 14-16 Haziran 1995, Erzurum.
- Karaçam, H., Köse, S. 1997. Trabzon sahillerindeki midyelerde (*Mytilus galloprovincialis*) bakteriyel kontaminasyon. Bacterial contamination of mussel the mussels (*Mytilus galloprovincialis*) in the Trabzon coasts. Akdeniz Balıkçılık Kongresi, İzmir.
- Karaçam, H., Erüz, C. 2000. Türkiye de balıkçılık sektörünün durumu. Status of fisheries sector in Turkey. Karadeniz'in Özelliklerini Koruma Kulübü Derneği Derg., 4: 99-108.
- Karaçam, H., Düzgüneş, E., Özer, N. P. 1989. Trabzon piyasasında satılan mezgit (*Gadus poutassou*) balıklarının mikrobiyolojik kaliteleri üzerine bir araştırma. Research on the microbiological qualities of whiting (*Gadus poutassou*) sold in the market of Trabzon. *Et ve Balık Endüstrisi Der.*, 9(58): 4-10.
- Karaçam, H., Düzgüneş, E., Durukanoğlu, H. F. 1990. Karadeniz'de yaşayan yunuslarda yaş-ağırlık yaş-uzunluk kompozisyonu üzerine bir araştırma. A study on the age-weight, age-length composition of dolphins and porpoises in the Black Sea. *İ. Ü. Su Ürünleri Derg.*, 4(2):35-44.
- Karaçam, H., Boran, M., Köse, S., 1997. Trabzon sahillerindeki midyelerde (*Mytilus galloprovincialis*) bakteriyel kontaminasyon. Bacterial contamination of *Mytilus galloprovincialis* from Trabzon coast. Akdeniz Balıkçılık Kongresi, 9-11 Nisan 1997, İzmir.
- Karaçam, H., Kutlu, S., Boran, M., 1998. Trabzon'da satılan mezgit balıklarının mikrobiyolojik kaliteleri üzerine bir araştırma. A study on microbiological quality of whiting sold in Trabzon market. III. Su Ürünleri Sempozyumu, 10-12 Haziran 1998, Erzurum.
- Karaçam, H., Kutlu, S., Köse, S. 2002. Effect of salt concentrations and temperature on the quality and shelf-life of brined anchovies. I. *Journal of Food Scie.&Tech.*, 37: 19-28.

- Karaçam, H., Sivri, N., Fevzioğlu, M., Boran, M. 1995. Su kalitesinin belirlenmesinde önemli yeri olan nitrifikasyon bakterilerinin Doğu Karadeniz'deki durumu ve balıkçılık açısından önemi. **The situation of the nitrification bacteria, having an important role in the determination of the water quality in the eastern Black Sea and their importance on fishery.** KTÜ Araştırma Fonu, Trabzon.
- Karaçam, H., Sivri, N., Feyzioğlu, A. M., Sivri, N. 1996. Doğu Karadeniz'de yaşayan mahmuzlu camgöz (*Squalis acanthias*)'ün büyüme, üreme ve beslenme özellikleri üzerine bir araştırma. **Research on the growth, reproduction, Nutrition properties of the piked dogfish (*Squalis acanthias*) living in the eastern Black Sea.** XIII. Biyoloji Kongresi, 62.
- Karaçuha, A. 1998. Sinop-Ayancık arası kıyısız bölge üst-infralittoralindeki Chlorophyta (=Yeşil Algler) türleri. **Chlorophyta species from upper infralittoral zone of Sinop and Ayancık coast.** Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bilim. Enst, Samsun, 90 s.
- Karaçuha, A., Gönüloğlu, A., 2007. Sinop-Ayancık kıyıları üst-infralittoralinin alg florası. **Algae flora in the upper infralittoral zone of Sinop and Ayancık coastline.** <Journal of FisheriesSciences.com>, 1(1):1-12.
- Karadeniz, A. 1991. Orta Karadeniz bölgesindeki mezgit balıkları (*Gadus merlangus euxinus*) üzerine araştırmalar. **Researches of the cod (*Gadus merlangus euxinus*) in the central Black Sea region.** Tarım ve Orman Bak. Trabzon Su Ürünleri Araşt. Enst. 18 pp.
- Karaer, F., Kutbay, H.G., Kılınç, M. 1997. **The flora and vegetation of the coastal dunes of the East Black Sea Region.** Tr. J. Bot., 21: 177-185.
- Karaer, F., Kılınç, M., Kutbay, H. G. 1999. **The woody vegetation of the Kelkit Valley.** Tr. J. Bot., 23:319-344.
- Karakaş, İ. U. 1993. Trabzon Limanı ve Küçük Limanda avlanan bazı kayabalığı türlerinde organ ve doku düzeyinde ağır metal (Cu, Mn, Zn) birikimlerinin araştırılması. **Investigations of heavy metal (Cu, Mn, Zn) accumulation in organ and tissue of some goby species fishing from Trabzon Harbour and Kucuk Harbour.** Yük. Lis. Tezi. K.T.Ü. Fen Bilim. Enst., Trabzon, 54 s.
- Karamollaoğlu, C.A. 2000. Sinop yöresinde fanyalı kalkan ağlarının (canavar ağı) av verimi ve av kompozisyonu üzerine bir araştırma. **A study of the effectiveness of trammel turbot gillnets on the fishing efficiency and composition in Sinop area.** Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 39 s.
- Karamollaoğlu, C.A., Samsun, O. 2001. Sinop Yöresinde fanyalı kalkan ağlarının (canavar ağı) av verimi ve av kompozisyonu üzerine bir araştırma. **A study on the effectiveness of trammel turbot gillnets on the fishing efficiency and composition in Sinop area.** XI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 04-06 Eylül Hatay, 126-133.
- Karataş, S., Candan, A., Demircan, D. 2004. **Enteric red mouth disease in cultured rainbow trout (*O. mykiss*) on the Black Sea Coast of Turkey.** Israeli J. Aquacult. – Bamidgeh, 56(3), 226-231.
- Karataş, S., Candan, A., Demircan, D. 2005. **A typical aeromonas infection in cultured sea bass (*Dicentrarchus labrax*) in the Black Sea.** Israeli J. Aquacult. – Bamidgeh, 57(4), 255-263.
- Karayücel S. 1992. Deniz salyangozunun (*Rapana venosa* Valenciennes 1846) biyolojisi Sinop yöresinde yumurtlama zamanı ve yumurta veriminin saptanması. **Biology of**

- the sea snail (*Rapana venosa* Valenciennes 1846) the time of the spawn and calculatio of the productuvity of spawn in Sinop area. Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 50 s.
- Karayücel, S., Kaya, Y., Karayücel, İ. 2003. Sinop Bölgesinde akdeniz midyesinin (*Mytilus galloprovincialis*, Lamarck, 1819) kondisyon ve biyokimyasal kompozisyonu üzerine çevresel faktörlerin etkisi. Effect of environmental factors on biochemical composition and condition index in the mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) in the Sinop Region. Tr. J. Vet. Anim. Sci., 27, 1391-1396.
- Karayücel, S., Kalma, M., Karayücel, İ., Baki, B. 2001. Deniz salyangozunun (*Rapana venosa* Valenciennes, 1846) Sinop yöresinde mevsimsel göçleri, yumurtlama zamanı ve yumurta verimi üzerine bir araştırma. A study on seasonal migration, spawning and egg yield of sea snail (*Rapana venosa* Valenciennes, 1846) from Sinop vicinity. OMÜ Ziraat Fakültesi Derg., 16 (3): 1-4 s.
- Karayücel, S., Erdem, M., Uyan, O., Saygun, S., Karayücel, İ. 2001. Sinop yöresinde uzun halat sisteminde midyelerde (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) yavru toplama ve büyümeyi etkileyen faktörler. Spat settlement and growth on long-line culture systems of the mussel (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) in the Southern Black Sea. XI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 04-06 Eylül 2001.
- Karayücel, S., Erdem, M., Uyan, O., Saygun S., Karayücel, İ. 2002. Spat settlement and growth on long-line culture systems of the mussel, *Mytilus galloprovincialis* in the Southern Black Sea. Israeli J. Aquacult. – Bamidgeh, 54 (4): 163-172.
- Karıptaş E. 1991. Altinkaya Baraj gölünde yaşayan *Capoeta tinca* (Heckel, 1843)'nın yaş belirleme yöntemleri. The Methods of age determination *Capoeta tinca* (Heckel, 1843) living in Altinkaya Dam Lake. Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 35 s.
- Karlı, Z. 2007. Sırakarağaçlar deresi (Sinop-Aklıman) sivrisinek balığı, *Aphanius chantrei*, populasyonunun bazı biyolojik özellikleri. Some biological characteries of the mosquitofish (*Aphanius chantrei*) population in the Sırakarağaçlar stream (Sinop-Aklıman). Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 51 s.
- Katağan, T., Ledoyer, M. 1979. Crustacea Mysidacea des cotes de Turquie et deux nouvelles especes pour la Mediterranee orientale. Tethys, 9(2):129-131.
- Kayalı, E. 1998. Doğu Karadeniz ekosistemindeki hamsi (*Engraulis encrasicolus*, L. 1758) ve istavrit (*Trachurus mediterraneus*) balıklarının biyolojik özellikleri üzerine bir araştırma. A study on biological characteristics of european anchovy (*Engraulis encrasicolus*, L. 1758) and mediterranean horse mackerel (*Trachurus mediterraneus*) in the eastern Black Sea ecosystem. Yük. Lis. Tezi. K.T.Ü. Fen Bilim. Enst., Trabzon, 238 s.
- Kaynar, Ç. 2004. Sinop kıyılarındaki *Crangon crangon*'un (kahverengi karides) populasyonu. The population of crangon crangon in the Sinop coastal waters. Yük. Lis. Tezi. Gaziosmanpaşa Üniv. Fen Bilim. Enst. 65 s.
- Kazancı, N., Kırizoğlu, İ., Kideys, A. E. 1995. Biological diversity action plan: Wetland, river, marine, lake, island and cave ecosystems. Report to the World Bank. İmaj Yayıncılık.

- Keleş, R. 1996. Trabzon ili kıyı yönetimi. **Trabzon city coastal management**. Trabzon Vakfı Yayınları. 210 p.
- Kerestecioğlu, M. 1996. **Identification of the Hot Spots in the Black Sea Coast of Turkey**. Black Sea Environmental Programme, İstanbul. 102 p.
- Kerestecioğlu, M., Ercan, H., Boratav, Z. 1997. **Black Sea environmental priorities study, national report (Turkey)**. Black Sea Environmental Programme, İstanbul.
- Kesercioğlu, T., Akçay, H., Aysel, V. 1992. Karadeniz sahil şeridi ve Ege bölgesinin bazı lokalitelerinde talli ve yüksek bitkilerin sezyum ve stronsiyum absorpsiyonunun incelenmesi. **Observations of absorpsion of cesium and stronsiyum by the high trunk and thallus plants in some areas of the Aegean region and along the Black Sea coast**. Fırat Üniv., XI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Elazığ, 45-153.
- Kıdeyş, A.E. 1994. Karadeniz'in bozulan ekosistemi ve hamsi balıkçılığına etkisi. **Worsening ecosystem of the Black Sea and its effects on the anchovy fishery**. E. Ü. Fen Fak. Derg., Seri B, Ek: 16/1. 993-1002.
- Kıdeyş, A.E., 1994. Recent dramatic changes in the black sea ecosystem: The reason for the sharp decline in Turkish anchovy fisheries. *J. Mar. Syst.*, 5: 171-181.
- Kıdeyş, A.E. 1996. Estimation of the energy loss of *Mnemiopsis* via respiration. TÜBİTAK Project, Ankara. 33 p.
- Kıdeyş A.E. 2002. Fall and rise of the Black Sea ecosystem. *Science*, 297: 1482-1483.
- Kıdeyş, A.E. 2007. Knowledge From the Black Sea: A Role Model For Ecosystem Management. *Rapp. Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit*, 38.
- Kıdeyş, A.E., Niermann, U. 1994. Occurrence of *Mnemiopsis* along the Turkish coasts (from northeastern Mediterranean to İstanbul). *ICES J. Mar. Sci.*, 51: 423-427
- Kıdeyş, A.E., Romanova, Z. 2001. Distribution of gelatinous macrozooplankton in the southern Black Sea during 1996-1999. *Mar. Biol.*, 139: 535-547.
- Kıdeyş, A.E., Uysal, Z., Bingel, F. 1997. Karadeniz'in ekolojisi. **The Ecology of the Black Sea**. TÜBİTAK Project, Ankara. 42 p.
- Kıdeyş, A.E., Kovalev, A.V., Gordina, A., Bingel, F. 1998. Karadeniz zooplanktonunun mevcut durumu. **Present status of the Black Sea zooplankton**. Büyükşehirlerde Atık Su Yöntemi ve Deniz Kirlenmesi Kontrolü Sempozyumu.
- Kıdeyş, A.E., Gordina, A., Bingel, F., Niermann, U. 1999. The effect of environmental conditions on the distribution of eggs and larvae of anchovy (*Engraulis encrasicolus* L.) in the Black Sea. *ICES J. Mar. Sci.*, 56: 58-64.
- Kıdeyş, A., Romanova, Z., Finenko, G.A., Bat, L. 2000. Alien wars in the Black Sea. ICES 2000 Annual Science Conference, 27-30 September 2000, 88th Statutory Meeting, 24September to 4 October, Brugge (Bruges) Belgium, Theme Session on Marine Biological Invasions: Retrospectives for the 20th Century- Prospectives for the 21st Century (U): ICES CM 2000/U, 10.
- Kıdeyş, A.E., Uysal, Z., Bingel, F., Gücü, A.C., Eker, E. 1997. Karadeniz'in Ekolojisi. **Ecology of the Black Sea**. YDABÇAG 446/G No'lu Tubitak Projesi, ODTÜ Deniz Bilim. Enst., 45 s.

- Kıdeys, A.E., Gordina, A.D., Niermann, U., Uysal, Z., Bingel, F. 1998. **Distribution of eggs and larvae of anchovy with respect to ambient conditions in the southern Black Sea during 1993 and 1996.** NATO TU-Black Sea Project: Symposium on Results, 1997, Crimea, Ukraine.
- Kıdeys, A.E., Kovalev, A.V., Shulman, G., Gordina, A., Bingel, F. 2000. **A review of zooplankton investigations of the Black Sea over the last decade.** *J. Mar. Syst.*, 24: 355-371.
- Kıdeys, A.E., Gordina, A.D., Niermann, U., Uysal, Z., Shiganova, T.A., Bingel, F. 1998. **Distribution of eggs and larvae of anchovy with respect to ambient conditions in the Southern Black Sea During 1993 and 1996.** Ivanov, L.I. and Oğuz, T. (eds) *Ecosystem Modelling as a Management Tool for the Black Sea*, 1: 189-198.
- Kıdeys, A.E., Karayücel, S., Bat, L., Şahin, F., Erik, G., Erdem, E., Aksu, H. 2007. **A New Method For the Invasive Whelk (*Rapana venosa*) Fishery in the Black Sea.** *Rapp. Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit.*, 38.
- Kıdeys, A.E., Kourti, N., Shepherd, I., Gredianus, H., Şahin, F., Özdemir, S., Satılmış, H.H., Bat, L. 2006. **Behaviour of anchovy fishing vessels in the southern Black Sea, deduced from GPS and on-board observers with suggestions for further pilot studies.** In: Enlargement and Integration Workshop: Scientific and Technical Challenges in applying Common Fisheries Policy to the Black Sea. 30-31 October 2006, Trabzon, Turkey.
- Kıdeys, A.E., Ünal, E., Murina, V., Zagorodnyaya, J., Bat, L., Akbulut, M., Gündoğdu, A., Çulha, M., Gönügür, G. 2001. **Meroplankton composition of Sinop (southern Black Sea in 1999-2000).** Inter-Islamic Sciences and Technology Network on Oceanography; INOC-MPRH-IDB International Workshop on Marine Biodiversity in Muslim Countries, Algiers, Algeria, 22-24 October 2001, Workshop Report No. 07.
- Kılıç, M. 1992. **İstanbul Boğazı Karadeniz girişi Ostrakod (Crustacea) Faunası ve Zoocoğrafyası. Zoogeography and fauna of the freshwater Ostracod (Crustacea) fauna in the Black Sea inlet of the Bosphorus.** Yük. Lis. Tezi. İ. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, 31 s.
- Kılıç, M. 1997. **Karadeniz kıyıları Ostrakod (Crustacea) faunası. Ostrakod (Crustacea) fauna in the Black Sea coasts.** Doktora Tezi. İ. Ü. Fen Bilim. Enst., İstanbul, 88 s.
- Kılıç, M. 2001. **Recent Ostracoda (Crustacea) fauna of the Black Sea coasts of Turkey.** *Tr. J. Zool.*, 25: 375-388.
- Kılınç, M., Özdemir, C. 1998. **Sarıkum (Sinop) Kumul vejetasyonunun nümerik metotlarla sınıflandırılması. Clasification of dune vegetation of Sarikum (Sinop) using numeric methods.** 16. Ulusal Biyoloji Kongresi Bitki Ekolojisi-Bitki Sistematiği Sektörünü, 7-10 Eylül, 362.
- Kılınç, M., Özkanca, R. 1991. **Orta Karadeniz Bölgesi kıyı kumullarının florası. Flora of the coastal sand of the central Black Sea region.** *Doğa Tr. Bot. Derg.*, 15:314-327.
- Kıraç, C., Savaş, Y. 1996. **Status of the monk seal (*Monachus monachus*) in the neighbourhood Ereğli Black Sea coast of Turkey.** *Zoology in the Middle East*. 12:5-10.
- Kıran, E., Yenigün, O., Albek, E., Börekçi, O. 1995. **Wind-included circulations of the Black Sea.** *Water Sci. and Techn.*, 32(7).

- Kıratlı, N., Ergin, M. 1996. Partitioning of heavy metals in surface Black Sea sediments. *Appl. Geochem.*, 11: 775-788.
- Kırkım, F., Sezgin, M., Katağan, T., Bat, L., Aydemir, E. 2006. Some benthic soft-bottom crustaceans along the Anatolian coast of the Black Sea. *Crustaceana*, 79(11): 1323-1332.
- Kirnosova, I. P. 1989. Reproduction of spiny dogfish *Squalis acanthias* in the Black Sea. *J. Ichthyol.*, 29(3):21-26.
- Kristjohnsson, H. 1955. A brief survey of the fisheries on the Black Sea coast of Turkey. GCFM. Technical Paper No. 44, pp. 387-405.
- Knudsen, S. 1998. What role for the Turkish fishery co-operatives? Organisational preconditions for a new management regime in the Black Sea. Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences September 2-4, 100.
- Koca, H. U. 1997. Sinop yöresinde dip ağları ile avlanan iskorpit (*Scorpaena porcus* Linnaeus, 1758) balığının balıkçılık biyolojisi yönünden bazı özelliklerinin araştırılması. A research on the determination of some parameters of scorpion fish (*Scorpaena porcus* Linnaeus, 1758) caught by bottom nets in the area of Sinop from the viewpoint of fishery biology. Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 41 s.
- Koca, H. U. 2002. The determination of gonadosomatic index and flesh productivity of scorpion fish (*Scorpaena porcus* Linnaeus, 1758). *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 26: 61-64.
- Koca, H. U. 2002. A study on the determination of some parameters of the scorpion fish (*Scorpaena porcus* Linne., 1758) caught by bottom nets in the area of Sinop in terms of fishery biology. *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 26: 65-69.
- Kocataş, A. 1981. Liste preliminaire et repartition des Crustaces Decapodes des eaux Turques. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 27:2.
- Kocataş, A. 1982. On the occurrence of *Sirpus zariquieyi* Gordon (Decapoda Brachyura) in the Black Sea and Sea of Marmara. *Crustaceana*, 43(2):177-180.
- Kocataş, A., Katağan, T. 1980. Türkiye Karadeniz sahilleri bentik Amphipodları. The benthic amphipoda along the Turkish coasts of the Black Sea. VII. Congress for Science, Biological Section, Kuşadası, 285-296.
- Kocataş, A., Katağan, T. 1983. Crustaceans fauna of Turkish coastal lagoons. *Rapp. Comm. int. Mer Medit.*, 28(6):231-233.
- Kocataş, A., Katağan, T., 1995. Türkiye Decapod faunasının biyolojik çeşitliliğe etkisi. Affect of Turkish Decapod fauna on biodiversity. 2.Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi Bildirileri, 11-13 Eylül.
- Kocataş, A., Ergen, Z., Mater, S., Özel, İ., Katağan, T., Koray, T., Önen, M., Kaya, M., Taşkavak, E., Mavili, S. 2000. The biological diversity of Turkish Seas. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 17(3-4): 223-230.
- Kolaylı, S., Baysal, A., Şahin, B. 1998. A study on the epipellic and epilithic algae of Sana River (Trabzon/Turkey). *Tr. J. Bot.*, 22:163-170.
- Komakhidze, A., Mazmanidi, N., Goradze, R. 1998. Ecological condition and prospects of development of the Black Sea coast aquaculture in Georgia. Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences, September 2-4, 144.

- Konovolov, S. K., Luther, G. W., Friederich, G. E., Nuzzio, D. B., Tebo, B. M., Murray, J. M., Oğuz, T., Glazer, B., Clement, B., Romanov, A. 2003. **Lateral injection of oxygen with the Bosphorus plume-fingers of oxidizing potential in the Black Sea.** *Limno. and Oceanog.*, 48(6):2369-2376.
- Konuk, Y. T., Ergün, M., Avcı, M., Duman, M. 1991. **The effects of neotectonic movements on the recent sedimentation of the SW Black Sea.** In: İzdar, Muray (eds.) *Black Sea Oceanography*. NATO ASI Series C. Kluwer Academic Publ., Dordrecht/Boston/London, 379-388.
- Koray, T., Gökpınar, S., Yurga, L., Türkoğlu, M., Polat, S. 1999. **Microplankton species of Turkish Seas (Check List).** <<http://bornova.ege.edu.tr/~korayt/plankweb/chklists.html>>
- Koray, T. 2001. **A check-list for phytoplankton of Turkish Seas.** *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 18(1-2): 1-23.
- Koray, T., Çolak, F. 2002. **A multivariate statistical approach for discriminantation of the phytoplanktonic communities of Black Sea, Sea of Marmara, Aegean and Mediterranean seas** *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, 730.
- Koray, T., Gökpınar, Ş., Polat, S., Türkoğlu, M., Yurga, L., Çolak, F., Benli, H. A., Sarıhan, E. 2000. **Comparison of the qualitative characteristics of microplankton (Protista) of Turkish Seas (Black Sea, Aegean Sea, Northeastern Mediterranean).** *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 17(3-4): 231-247.
- Koray, T., Gökpınar, Ş., Yurga, L., Türkoğlu, M., Polat, S., Çolak, F., 2001. **Taxonomic composition, biomass and volumetric spectra of microplankton species of Turkish Seas.** TUBITAK Project, Report No: YDABAG-296, Ankara, 550.
- Korotaev, G., Oğuz, T., Koblinsky, C. 2003. **Variability of the Black Sea dynamics observed by space altimetry.** *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*. Ed. Yilmaz A., 2003 TÜBİTAK Publisher. 259-265.
- Korotaev, G.K., Oğuz, T., Nikiforov, A., Koblinsky, J. 2003. **Seasonal, interannual and mesoscale variability of the upper layer Black Sea circulation derived from altimeter data.** *J. Geophys. Res.*, 108(C4): 3122.
- Kosswig, C. 1943. **Die faunengeschichte des mittel-und schwarzen meers.** *Türk Fiz. Tabii İlimler Sosy. Yıllık Bild. Arşivi*, 1(8):36-52.
- Kosswig, C. 1954. **The Hydrobiological Research Institute of İstanbul and its work.** GFMC. Technical Paper No. 52. FAO, Rome.
- Kosswig, C., Battalgil, F. 1942. **Zoogeographie der Türkischen süßwasserfische.** *Rev. Fac. Sci. Üniv. İstanbul, Seri B*, VII: 3.
- Kosswig, C., Türmen, C. 1954. **Türkiye denizleri balıkçılık takvimi. Calender of fisheries in the Turkish seas.** Hidrobiyoloji Araştırma Enst. Yayınları, No. 4-5.
- Kovalev A., Besiktepe, Ş., Zagorodinyaya, Yu. A., Kıdeys, A. E. 1998. **Mediterranization of the Black Sea zooplankton is continuing.** In: NATO TU-Black Sea Project: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea, Symposium on Scientific Results, L. Ivanov & T. Oğuz (eds.), Kluwer Academic Publishers, 199-208.

- Kovalev, A.V., Mazzocchi, M. G., Kideys, A. E., Toklu, B., Skryabin, V.A. 2003. **Seasonal changes in the composition and abundance of zooplankton in the seas of the Mediterranean basin.** *Tr. J. Zool.*, 27: 205-219.
- Kovalev A.V., Niermann, U., Melnikov, V. V., Belokopitov, V., Uysal, Z., Kideys, A.E., Unsal, M., Altukhov, D. 1998. **Long-term changes in the Black Sea zooplankton: The role of natural and anthropogenic factors.** In: NATO TU-Black Sea Project: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea, Symposium on Scientific Results, L. Ivanov & T. Oğuz (eds.), Kluwer Academic Publishers, 221-234.
- Kovalev A.V., Bingel, F., Kideys, A.E., Niermann, U., Skryabin, V.A., Uysal, Z., Zagorodnyaya, Yu.A. 1999. **The Black Sea zooplankton: composition, spatial/temporal distribution and history of investigations.** *Tr. J. Zool.* 23: 195-209.
- Kovalev A.V., Gubanova, A.D., Kideys, A.E., Melnikov, V.V., Niermann, U., Ostrovskaya, N. A., Skryabin, V. A., Uysal, Z., Zagorodnyaya, Yu. A., 1998. **Long-term changes in the biomass and composition of fodder zooplankton in coastal regions of the Black Sea during the period 1957-1996.** In: NATO TU-Black Sea Project: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea, Symposium on Scientific Results, L. Ivanov, T. Oğuz (eds.), Kluwer Academic Publishers, 209-220.
- Köse, A., Topçuoğlu, S., Varinlioğlu, A., Azar, A., Kopya, A. I., Uzun, O., Koral, H. 1994. **The levels of cesium radionuclides in the Eastern Black Sea area of Turkey.** *Toxicol. and Environ. Chem.*, 45: 221-224.
- Köse E., Başar, E. 2001. **Risk assesment of Turkish Straits**, NATO-ARW, Assessment And Management Of Environmental Risks: Methods And Applications In Eastern European And Developing Countries, Springer.
- Köse, E., Durukanoğlu, H.F., Dinçer, A.C. 1995. Dalgalı denizlerde gemi hareketlerinin Matheiu denklemleriyle bulunması. **Findings on the movements of the ships at rough seas by means of Matheiu methods.** IX. Ulusal Mekanik Kongresi.
- Köse, E., Sönmez, B., Özçoban, Ş. 1997. **A Preliminary investigation on the pollutant distribution in the South Eastern Black Sea Coast**, International Symposiom on ECOLOGY 97, Eylül 1997, Varna, Bulgaristan.
- Köse, E., Gosine, R. G., Dunwoody, A. M., Çalışal, S. M. 1995. **An expert system for monitoring dynamic stability of small craft.** *IEEE Oceanic Enginnering*, Jan. 20(1).
- Köse, E., Erkebay, Ş., Güneroğlu, A., Erüz, C. 2003. **Modeling of deep sea discharge systems at the eastern Black Sea.** Emphasis on the Black Sea and Mediterranean Regions, 12-18 October, 2003, Scientific report, 259.
- Köse, E., Erüz, C., Güneroğlu, A., Erkebay, S., Gülten, Y. 2003. **Simulation of coastal currents and river discharges in the south-eastern Black sea.** *Indian J. Mar. Sci.*, 32(3): 194-201.
- Köse, S., Erdem, M.E. 2001. **Quality changes of whiting (*Merlangius merlangus euxinus*, N. 1840) stored at ambient and refrigerated temperatures.** *Tr. J. of Fish. and Aqua. Sci.*, 1(1), November, 59-65.

- Köse, S., Boran, M. 2007. **Storage properties of three types of fried whiting balls at refrigerated temperatures.** *Tr. J. Fish. and Aqua. Sci.*, 7 (1): 65-70.
- Köse, S., Ay, S., Uzuncan, Y. 1997. Trabzon yöresinde taze olarak tüketime sunulan balıkların kalitesi üzerine bir çalışma. **A study on quality of fresh consuming fish from Trabzon vicinity.** Akdeniz Balıkçılık Kongresi, 9-11 Nisan, İzmir, 721.
- Köse, S., Uzuncan, Y., Ay, S. 1997. Hamsinin alternatif değerlendirilme olanakları. **Alternative assessment possibilities of european anchovy.** Akdeniz Balıkçılık Kongresi, 9-11 Nisan, İzmir, 223.
- Köse, S., Ay, S., Kutlu, S. 2000. **An investigation into chemical and sensory quality changes of some fish species which are sold in Trabzon at cold storage conditions.** *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 17(3-4): 35-48.
- Köse, S., Karaçam, H., Boran, M., Kutlu, S. 1998. **An alternative way of marketing anchovy as a ready-made food for human consumption.** Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences, September 2-4, 285.
- Köse, E., Erkebay, Ş., Güneröğlu, A., Erüz, C. 2003. **Modeling of deep sea discharge systems at the eastern Black Sea.** *Emphasis on the Black Sea/Mediterranean Region*, 12-18 October, 2003, Scientific report, 259.
- Köse, S., Karaçam, H., Kutlu, S., Boran, M. 2001. **Investigation the shelf-Life of the anchovy dish called 'Hamsikuşu' in frozen storage at -18±1°C.** *Tr. J. Vet. and Ani. Sci.*, 25: 651-657.
- Köse, E., Başar, E., Erüz, C., Güneröğlu, A. 2002. Trabzon-Rize sahil yolunun kıyıs al anlara fiziksel etkileri. **Physical effects of Trabzon-Rize highway on coastal area.** IV. Ulusal Kıyı Alanları Yönetimi Konferansı, DEU, Kasım 2002, İzmir, II: 841.
- Köse, S., Erkebay, C., Kurt oğlu, I.Z., Başçınar, N., Değirmenci, A. 1998. **Comparison of biyochemical contents and consumer acceptance of albino rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) and brook trout (*Salvelinus fontinalis*) with normal trout.** Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences, September 2-4, 328.
- Köse E., Sönmez B., Çoban Ş., Özer F., Erüz C., Seyhan, K., Dinçer A. C., Malkoç Y. 1998. **A preliminary investigation on the pollutant distribution in the South Eastern Black Sea Coast.** International Symposium on Marine Pollution, 5-9 October, Monaco, IAEA-SM-354/162.
- Kubanç, C. 2003. **Ostracoda (Crustacea) fauna of the Black Sea coasts of İstanbul.** *Turkish J. Mar. Sci.* 9: 147-162.
- Kubilay, N. S., Yemencioğlu, Saydam, C. 1995. **Airborne material collections and their chemical compositions over the Black Sea.** *Mar. Poll. Bull.*, 30(7): 475-483.
- Kubilay, N., Koçak, M., Çokacar, T., Oğuz, T., Kouvarakis, G., Mihalopoulos, N. 2002. **Influence of Black Sea and local biogenic activity of aerosol sulfur species in the eastern Mediterranean atmosphere.** *Global Biogeochem. Cycles*, 16(4): 1079.
- Kubilay, N., Koçak, M., Çokacar, T., Mihalopoulos, N., Kouvarakis, G., Oğuz, T. 2003. **The influence of Black Sea and local biogenic activity on the seasonal variation of aerosol sulfur species in the Eastern Mediterranean atmosphere.** *Oceanog.*

- Kukul, A. 1993. Karadeniz'de yaşayan *Squalis acanthias* L., 1758 populasyonunda yaş tayini ve ekonomik önemi üzerine bir araştırma. **Research of the age determination and economical importance of *Squalis acanthias* L., 1758 population in the Black Sea.** Yük. Lis.s Tezi. O.M.Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 62 s.
- Kumru, M. N., Balci, A. 1994. Natural radioactivity analyzes of seven Black Sea cores in Türkiye. *Tr. J. Nuclear Sci.*, 21(1): 43-53.
- Kurt, A. 2005. Karadeniz'de yaşayan benekli kaya balığı, *Neogobius melanostomos* (Pallas, 1814) (Gobiidae)'ta yaş tayini yöntemlerinin ve büyüme parametrelerinin belirlenmesi. **The determination of ageing methods and growth parameters of round goby, *Neogobius melanostomos* (Pallas, 1814) (Gobiidae) inhabiting the Black.** Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 84 s.
- Kurt, C. 2006. Karadeniz Ereğlisi-Marmara denizi Kumbağ bölgelerinde avlanan beyaz kum midyesi (*Chamelea gallina* L., 1758) nin biyometrisi ve ağır metal birikimlerinin karşılaştırılması. **Ereğli of Black Sea-Kumbağ of Marmara sea areas like were hunted stripped venus (*Chamelea gallina* L., 1758) compared to biometry and heavy metals accumulation.** Yük. Lis. Tezi. M. Ü. Fen Bilim. Enst., 76 s.
- Kuru, M. 1972. The freshwater fish in the Terme-Bafra Region (Black Sea coast). *İ. Ü. Fen Fak. Mec.*, Seri B., 37(1-2): 109-117.
- Kuru, M. 1975. Dicle-Fırat, Karasu-Aras, Vangölü ve Karadeniz havzası tatlı sularında yaşayan balıkların (pisces) sistematik ve zoocoğrafik yönden incelenmeleri. **Investigation of the fish living in the freshwater of Dicle- Fırat, Karasu-Aras, Van Lake and the Black Sea region from the fish systematic and zoogeographical point of view.** 180 .
- Kuru, M. 1980. Türkiye Tatlısu Balıkları Kataloğu. **Catalogue of freshwater fish in Turkey.** Hacettepe Üniv. Fen Fak. 73 pp.
- Kurter, A., Doğan, E., Algan, O., Adatepe, F., Okuş, E., Uysal, A., Örkün, M., Öztürk, B., Günel, N. 1990. Karadeniz'de trol avcılığına uygun sahalarının tespiti. **Investigation of trawl fishing area of the Black Sea.** Tarım Bakanlığı, Ankara.
- Kurtoğlu, H. 1987. Samsun- Bafra lagün gölleri balıkçılığını geliştirme raporu. **Report of improvement of the fishery in the lagoon lakes of Samsun- Bafra.** *Samsun Ticaret ve Sanayi Derg.*, 5(40): 24-31.
- Kurtoğlu, İ. Z., Okumuş, İ., Çelikkale, M. S. 1997. Doğu Karadeniz Bölgesi'nde ticari bir işletmedeki Gökkuşluğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) anaçlarının döl verim özellikleri ve yavrularının büyüme performanslarının belirlenmesi. **Features of offspring determination and the growing performance of the commercially grown Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) in the western Black Sea.** *Türk Veterinerlik ve Hayvancılık Derg.*
- Kurtoğlu, İ. Z., Okumuş, İ., Çelikkale, M. S. 1998. Analysis of reproductive performance of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) broodstock in a commercial farm in Eastern Black Sea Region. *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 22, 489-496.
- Kut, D., Esen, N., Topçuoğlu, S. 1992. Selenium levels of marine organisms from the Bosphorus, Marmara and Black Sea. **Turkish VIII th National Symposium on Chemistry and Chemical Engineering, Ankara, 243-247.**

- Kut, D., Esen, N., Başsarı, A., Seddigh, E., Erentürk, N., Saygı, N., Topçuoğlu, S. 1993. **Metal pollution of Marmara and Black Sea fish, Part II.** 4th National Nuclear Sciences Congress, İzmir.
- Kutaygil, N. 1970. Denizlerimizde yapılan ilk araştırmalar ve gelişmeler. **Preliminary Researches on our seas and development.** Et ve Balık Kurumu Genel Müdürlüğü, Balık ve Balıkçılık, 1-4.
- Kutaygil, N. 1971. Denizlerimizde yapılan ilk araştırmalar ve gelişmeler. **Preliminary Researches on our seas and development.** Et ve Balık Kurumu Genel Müdürlüğü, Balık ve Balıkçılık, 5-6.
- Kutaygil, N., Bilecik, N. 1976. **Observation sur les principaux prodvits demersaux qui sont peches sur les cotes Turques de la mer Noire.** *Rapp. Comm. int Mer Medit.*, 23(5): 75-77.
- Kutaygil, N., Bilecik, N. 1977. **Investigations on *Squalis acanthias* L. sur le littorale anatolien de la mer Noire.** *Rapp. Com. int. Mer Medit.*, 25-26(10): 95-98.
- Kutaygil, N., Bilecik, N. 1977. **Researches sur le *Squalis acanthias* L. du littorale anatolien de la mer Noire rapports et roces.** *Verbaux des Rannios*, 24(5): 81-83.
- Kutaygil, N., Bilecik, N. 1979. **La distribution du *Raja clavata* L. sur le littorale anatolien de la mer Noire.** *Rapp. Comm. int Mer Medit.*, 25-26(10): 95-98.
- Kutaygil, N., Bilecik, N. 1979. **Abundance et distribution du *Gadus euxinus* Nord sur le littorale anatolien de la mer Noire.** *Rapp. Comm. int. Mer Medit.*, 25-26(10): 99-103.
- Kutaygil, N., Bilecik, N. 1998. Karadeniz'in Anadolu litoralinde dağılım gösteren köpek balığı türü mahmuzlu camgöz (*Squalis acanthias* L.) üzerinde araştırmalar. **Studies on a shark species, piked dogfish (*Squalis acanthias* L.) distributed along the Anatolien littoral zones in the Black Sea.** *Su Ürünleri Araştırma Enst. Yayınları*, Seri B, Yayın No. 2.
- Kutlu, S., Köse, S. 2000. Farklı sıcaklıklarda depolanan mezgit burgerlerin kalite değişimleri. **Quality variations of whiting burger at different temperatures.** *Su Ürünleri Sempozyumu*, 20-22 Eylül 2000, Sinop, 546.
- Kutluk, E.N. 2000. Amasya il merkezi sınırları içinde kalan Yeşilırmak nehri algleri üzerinde bir araştırma. **An Investigation on algae of Yeşilırmak river inside city center of Amasya.** *Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst.*, Samsun, 62 s.
- Kutrup, B. 1989. Şana Deresi'nde yaşayan *Barbus plebejus* (Bon, 1832)'un biyo-ekolojisi üzerine bir araştırma. **Research of the bio-ecology of *Barbus plebejus* (Bon, 1832) which live in the Şana Stream.** *Yük. Lis. Tezi. K.T.Ü. Fen Bilim. Enst.*, Trabzon, 53 s.
- Kutrup, B., Baysal, A. 1994. Karadere'de (Trabzon) yaşayan *Barbus plebejus escherichi* (Staindachner, 1897)'nin bazı büyüme özelliklerinin incelenmesi. **Investigations of some growth properties of *Barbus plebejus escherichi* (Staindachner, 1897) which live in the Black Sea.** *Tr. Zool. Derg.*, 18:177-183.
- Kutrup, B., Baysal, A. 1994. Trabzon yöresinde yaşayan tatl su balıklarının sistematigi üzerine araştırmalar. **Researches on the systematics of fresh water fish in the Trabzon region.** *XII. Ulusal Biyoloji Kongresi*, Edirne, 310-314.

- Kutrup, B., Çakır, E., Yılmaz, N. 2005. Food of the banded newt, *Triturus vittatus ophryticus* (Berthold, 1846), at different sites in Trabzon. *Tr. J. Zool.*, 29:83-89.
- Küçüksezgin, F., Konaş, A., Altay, O. 1995. The distribution of dissolved/dispersed petroleum hydrocarbons in Western Black Sea. XXXIV Congress and Plenary Assembly of CIESM, Malta.
- Küçüksezgin, F., Uluturhan, E., Konaş, A., Altay, O. 2002. A comparative study on trace element distribution in fish of Black Sea and Aegean Sea. *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, 662.
- Lakkis, S., Kıdeys, A.E., Shmelava-Kovalev, A.A., Ünal, E., Zeidane, R. 2002. Comparison of zooplankton biodiversity between Levantine Basin and Black Sea with reference to the alien species. *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, 821.
- Lascaratos, A., Gacic, M., Oğuz, T. 1990. Climatic variability in the northeastern Mediterranean and Black Seas. *Rapp. Comm. int. Mer Medit.*, 32(1): 186.
- Latif, M.A., Özsoy, E., Oğuz, T., Ünlüata, Ü. 1991. Observations of the Mediterranean inflow into the Black Sea. *Deep Sea Res.*, 38:711-723.
- Latün, V.S. 1990. On the vertical structure of the Black Sea currents. *Rapp. Comm. int. Mer Medit.*, 32(1):160.
- Lazorenko, G.E., Polikarpov, G.G., Romanova, Z., Kıdeys, A.E. 2003. Accumulation of natural radioelement polonium by zooplankton organisms in the Black Sea. Proceedings of National Academy of Sciences of Ukraine, 1: 185-190.
- Lexow, T. 1954. Report to the government of Turkey on the establishment of a fish meal and oil industry. FAO Report No. 285, Rome.
- Madhusree, B., Tanabe, S., Amaha, Ö. A., Tatsukawa, R., Miyazaki, N., Özdamar, E., Aral, O., Samsun, O., Öztürk, B. 1997. Contamination by butyltin compounds in harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) from the Black Sea. *Fresenius J. Anal. Chem.* Springer-Verlag. 359: 244-248.
- Malkoç, Y., Durukanoğlu, H. F., Özer, F. 1995. Doğu Karadeniz'de deniz iklimi ve su ürünleri. *Sea climate and aquatic products of the eastern Black Sea*. Doğu Anadolu Bölgesi II. Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum.
- Malkoç, Y., Malkoç, F., Köse, E. 2002. The Estimation of mean monthly discharges of Karasu River using thomas-fiering method. *International Journal of Water*, 2: 98-107
- Malkoç, Y., Köse, E., Özer, F., Durukanoğlu, H.F., Çuhadaroğlu, B. 1998. The estimation of rainfalls over Samsun by using satellite data, Proceedings of the Second International Conference on Energy and Environment, Haziran 27-29,
- Manav, E. 2007. İnebolu-Abana (Batı Karadeniz) kıyı şeridinde örneklenen *Hippocampus guttulatus*'da dalgalanan asimetri (Fa) değerleri. *Fluctuating asymmetry profiles of Hippocampus guttulatus from İnebolu-Abana (West Blacksea) Shoreline. Türk Sucul Yaşam Derg.*, Yıl:3-5 (5-8) 128.
- Mankovsky, V.I., Vladimirov, V.L., Solov'ev, M.V., Beşiktepe, Ş. 1998. Optical research in the Black Sea in the framework of CoMSBlack & TU Black Sea programs in 1991-95. NATO TU-Black Sea Project: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea. L. Ivanov & T. Oğuz (eds.), Kluwer Academic Publishers, Netherlands. 2: 145-162.

- Maraşlıoğlu, F. 2001. Ladik gölü (Ladik-Samsun-Türkiye) fitoplanktonu ve kıyı bölgesi algleri üzerinde bir araştırma. **An Investigation on phytoplankton and algae of coast of lake Ladik (Ladik-Samsun-Turkey)**. Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 61 s.
- Maraşlıoğlu, F. 2007. Yedikır baraj gölü (Amasya- Türkiye)fitoplanktonu ve mevsimsel değişimi üzerine bir araştırma. **An investigation on the phytoplankton of Yedikır dam lake (Amasya- Turkey)and its seasonal variation**. Doktora Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 96 s.
- Mart, Y., Ryan , W., Çağatay, N., McHung, C., Liviu, G., Vachtman, D. 2007. **New Evidence for Abrupt Flooding of the Black Sea in the Early Holocene**. *Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit*, 38.
- Maslova, O.N. 2002. **Problems and achievements in seed production of the Black Sea turbot in Russia**. *Tr. J.Fish. and Aqua. Sci.*, 2(1), April, 23-27.
- Mater, S., Cihangir, B. 1990. Karadeniz, İstanbul boğazı girişinde balık yumurta-larva dağılımı ile ilgili bir çalışma. **Study on the distribution of fish eggs-larvae in the pre-Bosphorus shelf of the Black Sea**. X. Ulusal Biyoloji Kongresi, Erzurum, 209-216.
- Mater, S., Cihangir, B. 1997. Güney Batı Karadeniz’de hamsi (*Engraulis encrasicolus* (L. 1758)) ve istavrit (*Trachurus mediterraneus* (Steind. 1868)) yumurtalarının dağılımı. **Distribution and abundance of the european anchovy (*Engraulis encrasicolus* (L. 1758)) and mediterranean horse mackerel (*Trachurus mediterraneus* (Steindachner, 1868)) eggs from the South-west Black Sea**. *Tr. J. Zool.*, 21: 417-420.
- Mater, S., Çoker, T. 2002. Türkiye denizleri ihtiyoplankton atlası. **Atlas of ichthyoplankton in Turkish seas**. Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Yayınları, No: 71, Yardımcı Ders Kitapları Dizini No: 12, İzmir.
- Mater, S., Uçal, O., Kaya, M. 1989. Türkiye deniz balıkları atlası. **Atlas of the marine fish of Turkey**. E. Ü. Fen Fak. Kitaplar Serisi No:123.
- Mazlum E., Seyhan, K. 2006. **Predatory impact of *M. leidy* and *B.ovata* in the Black Sea marine ecosystem**. INOC, International Seminar coastal water management & sustainable use of marine ressources Dakar - SENEGAL ,14-16 November 2006.
- Mazlum, E., Seyhan K. 2007, **Gastric emptying, clearance rate, feeding periodicity and food consumption of Black Sea Ctenophora, *M. leidy***. *J.Mar. Sci.*, 36(1): 59-64.
- McArthur, I.S. 1957. **Report to the government of Turkey on policy and development of Turkish fisheries**. FAO Report No. 618, Rome.
- Mehmetağaoğlu, N.P. 1987. Trabzon yöresi kıyı şeridi makroalgleri üzerinde bir araştırma. **An investigation on the macroalgae of Trabzon shoreline**. Yük. Lis. Tezi. A. Ü. Fen Bilim. Enst., Ankara, 48 s.
- Melnikov, V., Kamburska, L., Kıdeys, A. E., Konsulov, A., Nezlin, Niermann, U., Petranu, A., Shalovenkov, N., Shuskina, E., Uysal, Z. 1997. **The Black Sea zooplankton and zoobenthos database: description and evaluation**. NATO TU-Black Sea Project: Symposium on Scientific Results, Crimea, Ukraine.

- Memiş, D., 2005. Karadeniz havzası mersin balıklarının yumurta ve larva gelişimi. **Development of egg and larvae of sturgeons from the Black Sea basin.** SÜMDER *Su Ürünleri Mühendisleri Derneği Derg.*, Sayı:4/24.
- Merev, N., Yavuz, H. 2000. Ecological wood anatomy of Turkish *Rhododendron* L. (Ericaceae) intraspecific variation. *Tr. J. Bot.*, 24: 227-238.
- Metin, C., Lök, A. 1997. Preliminary studies on the determination of survival rates of annular sea bream (*Diplodus annularis* L., 1758) and striped mullet (*Mullus barbatus* L., 1758) after escaping from the traditional demersal trawl cod-end. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 14(3-4): 325-335.
- Metin, G., Kınacıgil, H.T., Süzer, C. 1998. The preliminary study on removing otoliths and determination of daily growth rings on sea bass (*Dicentrarchus labrax* L., 1758) larvae. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 15(3-4): 177-182.
- Michaelis, W., Schümann, P., Ittekkot, V., Konuk, T. 1987. Sterol markers organic matter fluxes in the Black Sea. *Mitt Geol.- Palaont. Inst. Univ Hamburg*, 89-98.
- Mikhaylichenko, Y.G. 2002. Development of integrated coastal management at the Black Sea. *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, 636.
- Moncheva, S., Shtereva, G., Krastev, A., Bodeanu, N., Kideys, A.E., Bayrakdar, S. 1998. Vertical distribution of summer phytoplankton in the western Black Sea during 1991-1995 with respect to some environmental factors. NATO TU-Black Sea Project: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea. L. Ivanov & T. Oğuz (eds.), Kluwer Academic Publishers, Netherlands. Vol. 1: 327-350.
- Moore, M.N., Lowe, D.M., Wade, T., Wedderburn, R.J., Depledge, M.H., Balashov, G., Buyukgungor, H., Özkoç H., Daurova, Y., Denga, Y., Kostyleve, E., Mihnea, P., Ciocanu, C., Moncheva, S., Tabagari, S. 1999. The UNESCO/IOC "Black Sea Mussel Watch Pilot Study": Biological Effects and Contaminant Residues. In: L.D. Mee and G. Topping, eds, Black Sea Pollution Assessment, United Nations Publications, New York, Black Sea Environmental Series, 10:279-299.
- Murina, V.V., Kideys, A.E., Üstün, F., Toklu, B. 2006. Occurrence of the bathypelagic larvae of the polychaeta, *Vigtorniella zaikai* in the southern part of the Black Sea. *Mar. Ecol. J.*, 5(2): 57-62.
- Murray, J.W., Top, Z., Özsoy, E. 1991. Hydrographic properties and ventilation of the Black ea. *Deep Sea Res.*, 38: 663-689.
- Murray, J.W., Jannasch, H.W., Honjo, S., Anderson, R.F., Reeburg, W.S., Top, Z., Friederich, G.E., Codispoti, L.A., İzdar, E. 1989. Unexpected changes in the oxic/anoxic interface in the Black Sea. *Nature*, 338: 411-413.
- Murray, J.W., Konovalov, S. K., Romanov, A., Luther, G., Tebo, B., Friederich, G., Oğuz, T., Beşiktepe, Ş., Tuğrul, S., Yakushev, E. 2002. 2001 R/ V Knorr Cruise : New Observations and variations in the structure of the suboxic zone. *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, 545.
- Mursaoğlu, B. 1984. The survival of Mediterranean monk seal (*Monachus monachus*) pup on the Turkish coast. In: Ronalds, Duguy (eds.) Proceeding of the Second International Conference on the Monk Seals, La Rochelle, France.
- Mursaoğlu, B. 1991. Biology and distribution of the Mediterranean monk seal *Monachus monachus* (Hermann, 1779) in Turkish coast. Council of Europe Seminar on

Conservation of the Mediterranean monk seal – Technical and Scientific aspects, Antalya, Turkey, No.13: 54-57.

- Mutlu, E. 1990. **A preliminary study on macrobenthic molluscs and crustaceans along the Anatolian Coasts of the Black Sea.** Master Thesis. METU Institute of Marine Science, Erdemli, pp 180.
- Mutlu, E. 1994. **Qualitative and quantitative distribution of benthic molluscs along the Turkish Black Sea.** *Bollétino Malacologico*, 30(9-12): 277-286.
- Mutlu, E. 1996. **Effect of formaldehyde on the gelatinous zooplankton (*Pleurobrachia pileus*, *Aurelia aurita*) during preservation.** *Tr. J. Zool.*, 20: 423-426.
- Mutlu, E. 1999. **Distribution of abundance ctenophores, and their zooplankton food in the Black sea. II. *Mnemiopsis leidyi*.** *Mar. Biol.*, 135: 603-613.
- Mutlu E. 2001. **Distribution and abundance of moon jellyfish (*Aurelia aurita*) and its zooplankton food in the Black Sea.** *Mar. Biol.*, 138: 329-339.
- Mutlu, E. 2002. **Acoustical implication and innovations on distributions of a copepod species, *Calanus euxinus*, in the Black Sea.** *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, 761.
- Mutlu, E. 2002. **Diel vertical distribution of zooplankton in the Black Sea (April 1995).** II Int. Conference 'Oceanography of the Eastern Mediterranean and the Black Sea-Similarities and differences of two interconnected basins'. 14-18 October, 2002, Ankara, Turkey, 753.
- Mutlu, E. 2003. **Acoustical implication and innovations on distributions of a copepod species, *Calanus euxinus*, in the Black Sea.** *Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea*. Ed. Yilmaz A., 2003 TÜBİTAK Publisher. 761-767.
- Mutlu, E. 2003. **Diel vertical distribution of zooplankton in the Black Sea (April 1995).** *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, Ed. Yılmaz A., 2003 TÜBİTAK Publisher. 753-760.
- Mutlu, E. 2007. **Recent distribution of gelatinous organisms in the Southern Black Sea.** *Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit.*, 38.
- Mutlu E., Gücü A.C., 2000. **Spatio-temporal acoustic character of the Black sea in association with non-biological scatterers.** Reference :ECUA2000/6, Fifth European Conference on Underwater Acoustics, 10 - 13 July 2000, ESCPE Lyon /LASSSO, France.
- Mutlu, E., Ünsal, M. 1991-1992. **Relative importance of two different shelf-bottom benthic groups (Molluscs and Crustaceans) in the Southern Black Sea.** *Cercetari Marine*, 24-25: 133-143.
- Mutlu E, Bingel F. 1999. **Distribution of abundance ctenophores, and their zooplankton food in the Black sea. II. *Pleurobrachia pileus*.** *Mar. Biol.*, 135: 589-601.
- Mutlu, E., Ünsal, M., Bingel, F. 1992. **A preliminary study view on the faunal assemblage of the soft-bottom crustaceans along the nearshores of the Turkish Black Sea.** *Acta Adriat.*, 33(1/2): 177-189.

- Mutlu, E., Ünsal, M., Bingel, F. 1993. **Faunal community of soft-bottom mollusc along the Turkish Black Sea.** *Doğa Türk Zooloji Derg.*, 17(2):189-206.
- Mutlu E., Gücü A.C., Bingel F., 1999. **Broad-scale volume backscattering strength measurements in the Black Sea.** 137th Meeting, 2nd Convention of the European Acoustics Association 25th German Acoustics DAGA Conference, March 14-19, Berlin, Germany.
- Mutlu, E., Bingel, F., Gücü, A. C., Melnikov, V. V., Niermann, U., Ostr, N. A., Zaika, V. E. 1994. **Distribution of the new invader *Mnemiopsis* sp. and the resident *Aurelia aurita* and *Pleurobrachia pileus* populations in the Black Sea in the years 1991-1993.** *ICES J. Mar. Sci.*, 51:407-421.
- Müftüoğlu, E., Gazioğlu, C., Demir, V., Okuş, E. 2007. **Investigation of Black Sea coastal current circulation by remote sensing and oceanographic data.** *Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit*, 38.
- Müftüoğlu, O., Örmeci, C., Gönenç, İ. E., Doğan, E. 1995. Uydu verileri ile Batı Karadeniz'in durumu. **Satellite datum aided condition of the western Black Sea.** Karadeniz Çevre Konferansı. Türkiye Çevre Vakfı Yayınları.
- Nalbant, T. T. 1968. **Elements anciens de la fauna ichtyologique de la mer Caspienne et leur origine.** *Comm. Int. Explor. Sci. Mer Medit. Rapp. Et P. V.*, 18(2): 295-296.
- Nalbantoğlu, Ü. 1954. Türkiye deniz balıkları sözlüğü. **Dictionary of the fish of Turkey.** *Hidrobiyoloji Araştırma Enst. Yayınları*, Noç 4-5.
- Nalbantoğlu, Ü. 1957. **Contents of the stomachs of mackerel (*Scomber scomber* L.) caught in the Marmara, the Bosphorus and the areas of the Black Sea bordering the Bosphorus.** GFCM Technical paper, No. 25. 181 s.
- Neu, W., Kummerlöwe, H. 1939. **Bibliographie der zoogischen arbeiten über die Türkei und ihre Grenzgebiete.** Leipzig Otto Harrassowitz, Vorwort. 55 p.
- Nicolae, P. 2007. **The Black Sea coastal zone : present-day state and threats arising from global change and from regiona variability.** *Rapp. Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit*, 38.
- Niermann U., Gordina, A.D., Mutlu, E., Gücü, A., Kıdeys, A.C., Melnikov, V. Shiganova T. Konsulov, A. Radu, G. 1996. **Recent changes and long term fluctuation in the Black Sea plankton community.** First EROS 21 works on the interactions between the Danube river and the northwestern Black Sea Shelf. First BSEP Assessment.
- Niermann, U., Bingel, F., Ergün, G., Greve, W. 1998. **Fluctation of dominant mesozooplankton species in the Black Sea. Nort Sea and Baltic Sea: Is General Trend Recognisable?** *Tr. J. Zool.*, 22: 63-81.
- Niermann, U., A. E., Kıdeys, A. V., Kovalev, V., Melnikov, V. V., Belokopytov, V. 1999. **Fluctuations of pelagic species of the open Black Sea during 1980-1995 and possible teleconnections.** In: S. Besiktepe *et al.* (Eds.). *Environmental Degradation of the Black Sea: Challenges and Remedies.* Kluwer Academic Publishers: 147-173.
- Niermann, U., Bingel, F., Gorban, A., Gordina, A. D., Gücü, A. C., Kıdeys, A. E., Konsulov, A., Radu, G., Subbotin, A. A., Zaika, A. 1994. **Distribution of anchovy eggs and larvae (*Engraulis encrasicolus* Cuv.) in the Black Sea in 1991-1992.** *ICES J. Mar. Sci.*, 51:395-406.

- Noviiskiy, V. P. 1965. On dynamics of Marmara waters on the pre-Bosphorus shelf of the Black Sea. *Oceanology*, 5(5): 552-557.
- Nuhoğlu, Y., Öymen, T. 1993. Doğu Karadeniz bölgesi su kaynakları kirliliği ile balık popülasyonları arasındaki ilişkinin incelenmesi. Observation of the relationship between the fish populations and the pollution of water resources in the eastern Black Sea. *Ekoloji*, 2(6): 28-33.
- Nümann, W. 1955. Die Makrele (*Scomber scombrus*) des Schwarzen Meers, des Bosphorus und der Marmara. *Hidrobiyoloji*, Seri B, III.
- Nümann, W. 1955. Croissance et migrations des Pelamides (*Sadra sadra*) dans les eaux de la Turquie. CGMP Document Technique, 42: 377-379.
- Nümann, W. 1957. Les resultats des experiances de marquage sur le pelamides et les maquereaux dans les eaux Turques. CGMP Debats, No. 4, Rome.
- Nümann, W. 1957. Results of marking experiments on short finned tunas and mackerels in Turkish waters. GFCM Technical paper, 21: 145.
- Nümann, W., Denizci, R., Tuğgaç, M., Türgan, G. 1956. Biologische untersuchungen über die slöcker des Bosphorus des Schwarzen Meers und der Marmara (*Trachurus mediterraneus* und *Trachurus trachurus*). *Hidrobiologi*, Seri B, IV(1): 1-42.
- Oğurlu, İ. 1997. The status of caucasian black grouse (*Lyrurus mlokosiewiczii* (Tackanowski)) in Turkey and an Observation in Sivrikaya (Rize - İkizdere). *Tr. J. Zool.*, 21: 79-83.
- Oğuz, T. 1992. A numerical investigation fort he mesoscale structure of the Rim current along the southern Black Sea coast. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 33: 225.
- Oğuz, T. 2002. The role of physical processes controlling the oxycline and suboxic layer structures in the Black Sea. *Global Biogeochem. Cycles*, 16(2): 101029-101042.
- Oğuz, T. 2003. The Black Sea biogeochemistry and circulation dynamics. *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, Ed. Yilmaz A., 2003 TÜBİTAK Publisher. Pp.289-296.
- Oğuz, T. 2003. Climatic warming and accompanying changes in the ecological regime of the black sea during 1990s. *Emphasis on the Black Sea/Mediterranean Region*, 12-18 October, 2003, Scientific report , 306.
- Oğuz, T. 2005. Long-term impacts of antropogenic forcing on the Black Sea Ecosystem. *Oceanography*, 18: 104-113.
- Oğuz, T. 2005. Black Sea ecosystem response to climatic teleconnections. *Oceanography*, 18: 118-129.
- Oğuz, T. 2007. Recent progress on the Black Sea circulation and ecosystem dynamics. *Rapp. Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit.*, 38.
- Oğuz, T., Rozman, L. 1991. Characteristics of the Mediterranean underflow in the southwestern Black Sea continental shelf/slope region. *Oceanologica Acta.*, 14(5): 433-444.
- Oğuz, T., Beşiktepe, S. 1999. Observations on the rim current structure, and CIW formation and transport in the western Black Sea. *Deep Sea Res.*, I, 46: 1733-1753.

- Oğuz, T., Salihoğlu, B. 2000. **Simulation of eddy-driven phytoplankton production in the Black Sea.** *J. Geophys. Res.*, 27: 2125-2128.
- Oğuz, T., La Violette, P. E., Ünlüata, Ü. 1990. **The Black Sea circulation: its mesoscale and sub-mesoscale variability as inferred from hydrographic and satellite observations.** *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 32(1): 161.
- Oğuz, T., La Violette, P. E., Ünlüata, Ü. 1992. **The upper layer circulation of the Black Sea: its variability as inferred from hydrogenic and satellite observations.** *J. Geophys. Res.* 97(C8):12569-12584.
- Oğuz, T., Malanotte-Rizzoli, P., Aubrey, D. 1995. **Wind and thermohaline circulation of the Black Sea driven by early climatological forcing.** *J. Geophys. Res.*, 100(C4): 6845-6863.
- Oğuz, T., Ivanov, L. I., Beşiktepe, Ş. 1998. **Circulation and hydrographic characteristics of the Black Sea during July 1992.** NATO TU-Black Sea Project: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea. L. Ivanov & T. Oğuz (eds.), Kluwer Academic Publishers, Netherlands. 2: 69-92.
- Oğuz, T., Ducklow, H. W., Malanotte-Rizzoli, P. 2000. **Modeling distinct vertical biogeochemical structure of the Black Sea: Dynamical coupling of the oxic, suboxic and anoxic layers.** *Global Biogeochemical Cycles*, 14: 1331-1352.
- Oğuz, T., Malanotte-Rizzoli, P., Ducklow, H. W. 2001. **Seasonal cycle of the upper layer circulation and its impacts on phytoplankton variability in the Black Sea: A modeling Study.** *Ecological Modeling*, 144: 295-314.
- Oğuz, T., Murray, J. W., Callahan, A. 2001. **Simulation of suboxic-anoxic interface zone structure in the Black Sea.** *Deep Sea Res.*, 1(48): 761-787.
- Oğuz, T., Ashwini G. D., Malanotte-Rizzoli, P. 2002. **On the Role of mesoscale processes controlling biological variability in the Black Sea: Inferences From SeaWiFS-derived Surface Chlorophyll Field.** *Continental Shelf Res.*, 22: 1477-1492.
- Oğuz, T., Beşiktepe, Ş. T., Ivanov, L. I., Diaconu, V. 1998. **On the ADCP derived rim current structure, CIW formation and the role of mesoscale eddies on the CIW transport in the Black Sea.** NATO TU-Black Sea Project: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea. L. Ivanov & T. Oğuz (eds.), Kluwer Academic Publishers, Netherlands.,2: 93-118.
- Oğuz, T., Ducklow, H., Malanotte-Rizzoli, P., Murray, J. W. 1998. **Simulations of the Black Sea pelagic ecosystem by one-dimensional, vertically resolved, physical-biochemical models.** *Fisheries Oceanography*, 7 (3/4): 300-304.
- Oğuz, T., Ducklow, H. W., Purcell, J. E., Malanotte-Rizzoli, P. 2001. **Simulation of recent changes in the Black Sea pelagic food web structure due to top-down control by gelatinous carnivores.** *J. Geophys. Res.*, 106: 4543-4564.
- Oğuz, T., Malanotte-Rizzoli, P., Ducklow, H. W., Murray, J. W. 2002. **Interdisciplinary studies integrating the Black Sea biogeochemistry and circulation dynamics.** *Oceanography*, 15(3): 4-11.
- Oğuz, T., Latif M. A., Özsoy E., Sur, H. I., Ünlüata, Ü. 1991. **On the dynamics of the southern Black Sea.** NATO Advanced Research Workshop on Black Sea Oceanography, 1989, Çeşme, Turkey.

- Oğuz, T., Latif, M. A., Sur, H. I., Özsoy, E., Özsoy, E., Beşiktepe, S. 1992. **Features of the Black Sea general circulation emerging from recent surveys and climatological data.** *Rapp. Comm. int. Mer Medit.*, 33:226.
- Oğuz, T., Ducklow, H., Malanotte-Rizzoli, P., Tuğrul, S., Nezhlin, N. P., Ünlüata, Ü. 1996. **Simulation of annual plankton productivity cycle in the Black Sea by a one dimensional physical-biological model.** *J. Geophys. Res.*, 101/C7: 16: 585-16,599.
- Oğuz, T., Ducklov, H., Shuskina, E. A., Malanotte-Rizzoli, P., Tuğrul, S., Lebedeva, L. P. 1998. **Simulation of the upper layer biochemical structure in the Black Sea.** NATO TU-Black Sea Project: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea. L. Ivanov & T. Oğuz (eds.), Kluwer Academic Publishers, Netherlands. 2: 257-300.
- Oğuz, T., Ducklow, H. W., Malanotte-Rizzoli, P., Rizzoli, J., Murray, J. W., Vedernikov, V. I., Ünlüata, Ü. 1999. **A physical-biochemical model of plankton productivity and nitrogen cycling in the Black Sea.** *Deep Sea Res.*, 1, 46: 597-636.
- Oğuz, T., Latün, V. S., Latif, M. A., Viladimirov, V. V., Sur, H. I., Markov, A. A., Özsoy, E., Kotovshchikov, B. B., Eremeev, V. N., Ünlüata, Ü. 1993. **Circulation in the surface and intermediate layers of the Black Sea.** *Deep Sea Res.*, 40(8): 1597-1612.
- Oğuz, T., Aubrey, D. G., Latün, V. S., Dmirov, E., Kovesnikov, L., Sur, H. I., Diaconu, V., Beşiktepe, S., Duman, M., Limeburner, R., Eremeev, V. 1994. **Mesoscale circulation and termohaline structure of the Black Sea observed during Hydroblack'91.** *Deep Sea Res.*, 41(4): 603-628.
- Okay, A. İ., Şengör, A. M. C., Görür, N. 1995. **Karadeniz'in açılması ve bunun çevre bölgeler üzerindeki etkisi.** *Opening of the Black Sea and its effect on the surrounding areas.* *Jeofizik*, 9:83-89.
- Okay, S., Çiftçi, G., Lericolais, G., Bohrmann, G., Ivanov, M. 2007. **Geophysical Investigations at Bosphorus Outlet.** *Rapp. Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit.*, 38.
- Okumuş, İ. 1989. **Coastal aquaculture possibilities in the Turkish Black Sea Coast.** Review prsented to Humberside. College of Higer Education School of Fisheries for the award of the Post Graduate Diploma in Fisheries Management. 171.
- Okumuş, İ., Başçınar, N. 1997. **Population structure, growth and reproduction of introduced pacific mullet, mugil so-iuy, in the Black Sea.** *Fisheries Res.*, 33, 131-137.
- Okumuş, İ., Üstündağ, C., Kurdoğlu, İ.Z., Başçınar, N. 1997. **Deniz kafesleri ve tatlı su havuzlarında stoklanan gökkuşağı alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) anaçlarının sağım zamanı, yumurta verimi ve kalite özellikleri. Egg yield and qualities of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) stocked in the marine cages and fresh water pools.** IX. Ulusal Su Ürünleri Semineri, Eğirdir.
- Okumuş, İ., Alkan, M.Z., Kurtoğlu, İ.Z., Başçınar, N. 1998. **Kaynak alabalığının (*Salvelinus fontinalis*) Doğu Karadeniz koşullarında deniz suyu ve tatlısu ortamlarındaki büyüme ve kültür potansiyeli. Growth and culture potentiel of brook trout (*Salvelinus fontinalis*) in sea water and fresh water of the eastern Black Sea conditions.** III. Doğu Anadolu Su ürünleri Sempozyumu, 10-12 Haziran, Erzurum.

- Okumuş, İ., Küçük, E., Başçınar, N., Şahin, T., Akbulut, B. 1997. Deniz Levreği (*Dicentrarchus labrax*) yavrularının Doğu Karadeniz koşullarında büyüme performansı. **Growth performance of the youngs of sea bass (*Dicentrarchus labrax*) in the conditions of the eastern Black Sea.** Akdeniz Balıkçılık Kongresi, 9-11 Nisan, İzmir, 277.
- Okuş, E., Aslan-Yılmaz, A., Taş, S. 2002. **Time series analysis of nutrients in southwestern Black Sea and the Sea of Marmara.** Second International Conference on "Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea: Similarities and Differences of Two Interconnected Basins, 14-18 September 2002, Ankara, Türkiye.
- Okyar, M., Ediger, V. 1999. **Seismic evidence for shallow gas in the sediment on the shelf of Trabzon, southeastern Black Sea.** *Continental Shelf Res.*, 19(5): 575-587.
- Okyar, M., Ediger, V., Ergin, M. 1994. **Seismic stratigraphy of the southeastern Black Sea shelf from high-resolution seismic records.** *Marine Geology*, 121:213-230.
- Olgunoğlu, İ.A. 2007. Marine edilmiş hamside (*Engraulis encrasicolus*, L., 1758) duyuşal, kimyasal ve mikrobiyolojik değişimler. **Sensory chemical and microbiological changes of marinated anchovy (*Engraulis encrasicolus*, L., 1758).** Yük. Lis. Tezi. Ç.Ü. Fen Bil. Enst., 111 s.
- Oray, I. K., Deval, C. 1991. **Investigations on the reproduction stages of the striped venus, *Chamelea gallina* L. (1758) in teh northern parts of the Marmara Sea and in the Black Sea.** Aquaculture Europe'91, Dubin (Eire).
- Oray, I. K., Karakulak, F. S., Bök, T., Kahraman, A. E., Özberk. 1997. Türkiye denizlerinde avlanan ton balıkları üzerine araştırmalar. **Investigations on *Thunnus* fish caught from Turkish seas.** Akdeniz Balıkçılık Kongresi, 9-11 Nisan, İzmir, 149.
- Orhan, Y., Bakan, G., Kader, N., Doğançün, E., Büyükgüngör, H. 1997. **The effects of the land-based pollutants on the pollution of the Black Sea, Turkey.** GEOENV'97 International Symposium on Geology and Environment, İstanbul, p. 204.
- Orhon, N.A., Goubanova, A.D., Kıdeys, A.E., Melnikov, V.V., Niermann, U., Ostrovsky, E. V. 1997. **Long-term variability in *Acartia clausi* production in the Black Sea.** NATO TU-Black Sea Project: Symposium on Scientific Results, Crimea, Ukraine.
- Ostrovskaya, N. A., Gubanova, A.D., Kıdeys, A.E., Melnikov, V.V., Niermann, U., Ostrovsky, E.V. 1998. **Production and biomass of *Acartia clausi* in the Black Sea during summer before and after the *Mnemiopsis* outburst.** In: NATO TU Black Sea Project: Ecosystem Modeling as a Managment Tool for the Black Sea, Symposium on Sci. Results, L. Ivanov & T. Oğuz (eds.), Kluwer Acad. Publ., 1:163-170.
- Öğretmen, Ö.Y. 2007. Orta karadeniz bölgesi'nden toplanan farklı kırmızı alg türlerinden agar-agar üretimi ve kalitesinin belirlenmesi üzerine bir araştırma. **A research on production and quality detemination of agar-agar from different red species collected from middle Blacksea region.** Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 96 s.
- Ögüt, H., Palm, H.W. 2005. **Seasonal dynamics of *Trichodina spp.* on whiting (*Merlangius merlangus*) in relation to organic pollution on the eastern Black Sea coast of Turkey.** *Parasitology Res.*, 96 (3): 149-153

- Öğüt, H., Akyol, A. 2006. Intensity and prevalence of *Hexamita salmonis* in rainbow trout farms in the South-Eastern Black sea and their relationship to environment. *Israeli J. Aquaculture*, 57(2): 97-104.
- Öğüt, H., Akyol, A., Aklan, M.Z. 2005. Seasonality of ichthyophthirius multifiliis in the trout (*Oncorhynchus mykiss*) farms of the Eastern Black Sea Region of Turkey. *Tr. J. Fish and Aqua. Sci.*, 5 (1): 23-27.
- Öktener, A., Sezgin, M. 2000. *Mothocya epimerica* Costa, 1851 (Flabellifera: Cymothoidae), an isopod parasite in the branchial cavities of the Black Sea Silverfish *Atherina boyeri* Risso, 1810 (Perciformes, Atherinidae). *İ.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 6(1), 23-29
- Öktener, A., Trilles, J.P. 2004. Two lernaepodids and one pennellid copepod determined on three marine fishes collected in Turkey. *İ.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 10(2).
- Ölmez, M., Korkmaz, A.S., Atay, D. 1998. Population in the Hatila Brook, the Coruh River, eastern Turkey. First International Symposium on Fisheries Ecology Proceedings September 2-4 1998 Trabzon, 469-474.
- Öngör, S. 1948. Deniz coğrafyası. Marine geography. Ankara.
- Öner, E., Çiçek, I. 1987. Heyelan olayları ve Karadeniz kıyı şeridinden örnekler. General characteristics of landslides and some example from the Black Sea coastal region. *Jeomorfoloji Derg.*, 15: 53-64.
- Örek, H. Gücü, A. C., Bingel, F. 2003. An application of mass balance ecopath model to the trophic structure in the Black Sea "after anchovy collapse". *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, Ed. Yılmaz A., 2003 TÜBİTAK Publisher. 914-919.
- Öz, Ü. 2004. Deniz suyunda ve tatlısuda ağ kafeslerde yetiştirilen gökkuşağı alabalığı (*Oncorhynchus mykiss* W., 1792)'nın gelişme farklılıklarının karşılaştırılması. A comparison of the growth differences of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* W., 1792) reared in net cages in seawater and freshwater. *Fırat Üniv. Fen Bilimleri Derg.*, 16(2): 347-356.
- Özbek, M., Ustaoglu, M. R. 2006. Check-list of Malacostraca (Crustacea) species of Turkish Inland Waters. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 23(1-2): 229-234.
- Özdamar, E. 1986. Hamsinin (*Engraulis encrasicolus* L. 1758) balıkçılık biyolojisi bakımından çeşitli özelliklerine ilişkin bir araştırma. A research on the some characteristics of anchovy (*Engraulis encrasicolus* L. 1758) as view point of the fishery biology. Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 44 s.
- Özdamar, E. 1988. Hamsi balıkçılığının sorunları ve çözüm önerileri. Problems of the anchovy fishery and suggestions. Karadeniz Hamsi Balıkçılığı ve Sorunları (tebliğler ve panel), İktisadi Araş. Vakfı, 71:112-119.
- Özdamar, E. 1995. Samsun körfezinde dip trolünde avlanan tirsi balığının (*Alosa pontica* Eichwald) balıkçılık biyolojisi yönünden incelenmesi. Investigation of shad (*Alosa pontica* Eichwald 1838) caught by the deep trawl in Samsun Bay from the fishery biological point of view. Doğu Anadolu Bölgesi II. Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum.
- Özdamar, E. 1995. A comparative study on constructional caharacteristics and engine power of Turkish fishing vessel in the Black Sea. *Tr. J. Mar. Sci.*, 1(2/3):109-120.

- Özdamar, E., Aral, O. 1995. Orta Karadeniz Bölgesi'ndeki balık unu fabrikalarında 1994-95 av sezonunda işlenen balıkların kompozisyonunun incelenmesi. **Investigation on the composition of the fish processed in the 1994-95 fishing seasons in the fish meal factories in the central Black Sea region.** Doğu Anadolu Bölgesi II. Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum.
- Özdamar, E., Samsun, O. 1995. Karadeniz balıkçılığında orta su trolü avcılığının balık stoklarına etkilerinin incelenmesi. **Investigation of the effects of mid-water trawl on the fish stocks in the fishery of the Black Sea.** II. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi.
- Özdamar, E., Samsun, O. 1995. Samsun Körfezi'ndeki mezgit (*Gadus merlangus euxinus*, 1840) stokunda bazı populasyon dinamiği parametrelerinin tahmini. **Estimation of some population dynamics of cod (*Gadus merlangus euxinus* Nordmann, 1840) stocks in the Bay of Samsun.** *Ondokuz Mayıs Üniv. Fen Derg.*, 5(1):128-140.
- Özdamar, E., Erkoyuncu, İ., Erdem, M. 1985. Karadeniz hamsi (*Engraulis encrasicolus* L.) stoklarının azalmasında av gücü artışının etkisi. *O.M.Ü. Zir. Fak. Der.* 10(3):147-158.
- Özdamar, E., Erkoyuncu, İ., Erdem, M. 1991. A research on recent variations of European Anchovy (*Engraulis encrasicolus* L. 1758) stock in the black sea as viewpoint of population dynamics. **Proceedings of the Black Sea Symposium. Ecological Problems and Economical Prospects**, 16-18 Sep. 1991, İstanbul, 197-203.
- Özdamar, E., Kihara, K., Erkoyuncu, İ. 1991. Some biological characteristics of European anchovy *Engraulis encrasicolus* L. 1758) stock in the Black Sea. *J. Tokyo Univ. Fisheries*, 78(1):57-64.
- Özdamar, E., Samsun, O., Aral, O. 1993. Karadeniz balıkçılığının problemleri ve çözüm önerileri. **Problems of the Black Sea fishery and suggestions for solutions.** Doğu Anadolu Bölgesi I. Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum.
- Özdamar, E., Erkoyuncu, İ., Erdem, M. 1994. A research recent variations of European Anchovy (*Engraulis encrasicolus* L. 1758) stock in the Black Sea as viewpoint of population dynmics. In: Güven, K. C. (ed.) **Proceedings of the Black Sea Symposium, 1991. The Black Sea Foundation, İstanbul pp. 197-203.**
- Özdamar, E., Erkoyuncu, İ., Erdem, M. 1995. Karadeniz hamsi (*Engraulis encrasicolus* L.) stoklarının azalmasında av gücü artışının etkisi. **Effects of the increase in the fishing power on the decrease in the stocks of anchovy in the Black Sea.** *Ondokuz Mayıs Üniv. Ziraat Fak. Derg.*, 10(3):147-158.
- Özdamar, E., Samsun, O., Erkoyuncu, İ. 1995. Karadeniz'de 1994-1995 av sezonunda hamsi (*Engraulis encrasicolus* L.) balığına ilişkin populasyon parametrelerinin tahmini. **Estimation of some population parameters of plaice (*Platichthys flesus luscus* Palas 1811) fort he 1994-1995 fishing season.** Doğu Anadolu Bölgesi II. Su Ürünleri Sempozyumu, 14-16 Haziran Erzurum.
- Özdamar, E., Kihara, K., Sakuramoto, K., Erkoyuncu, İ. 1994. Variation in the population structure of European anchovy, (*Engraulis encrasicolus* L.) in the Black Sea. *J. Tokyo Univ. Fisheries*, (81)2:123-134.
- Özdamar, E., Samsun, O., Kihara, K., Sakuramoto, K. 1996. Stock assessment of whiting, (*Gadus öerlangus euxinus* Nordmann, 1840,) along the Turkish coast of the Black Sea. *J. Tokyo Univ. Fisheries*, 82(2): 135-149.

- Özdemir, A., Korkut, A. Y., Yüksel, T., İmam, H. 2002. Digestibility of some commercial fish feeds in the feeding of Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*, Linnaeus 1758). *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 19(1-2):69-67.
- Özdemir, A., Kulyin, A., Çoruh, S., Gökbulut, N. G., Kilim, Y., Büyükgüngör, H. 1997. The nitrogen loads carried by rivers and streams to the Black Sea in Turkey. 1997 Med Coast, Qawra, Malta.
- Özdemir, N. 1980. Havuzlarda mersin balığı (Acipenser) üretimi. *Aquaculture of sturgeon (Acipenser) in artificial pools. Fırat Üniv. Fen Fakültesi Derg.*, 1(23):3-8.
- Özdemir, N. 1982. Mersin balığının yapay üretimi ve Türkiye'de üretim olanakları. *Aquaculture of sturgeon and culturing possibilities in Turkey. Fırat Üniv. Fen Fak. Yay. 2.*
- Özdemir, N. 1983. Die Eignung des Schwarzen Meers für das Vorkommen der Störe. *E. Ü. Su Ürünleri Derg.*, 8:31-32.
- Özdemir, N. 1991. Karadeniz'in balıkçılık sorunları. *Fishery problems of the Black Sea. E. Ü. Su Ürünleri Derg.*, 8:31-32.
- Özdemir, S. 2006. Dip trolünde uygulanan kare gözlü pencerenin konumu ve göz açıklığının farklı türlerin yakalanabilirliği üzerindeki etkisi. *The effect of position and mesh size of square mesh panel applied in bottom trawl on catchability of different species. Doktora Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 178 s.*
- Özdemir, S., Erdem, Y. 2007. Farklı balık türlerinin fanyalı ağlar üzerindeki yakalanma konumlarının karşılaştırılması. *Comparision of catch location on trammel nets of different fish species. Türk Sucul Yaşam Derg.*, Yıl:3-5 (5-8): 387-394.
- Özdemir, S., Erdem, Y., Satılmış, H. H., Birinci- Özdemir, Z. 2006. Determination of catch efficiency and lenght composition of anchovy (*Engraulis encrasicolus*, L. 1758) caught by midwater trawl during night in The Black Sea. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 23(3-4).
- Özdemir, S., Erdem, Y., Erdem, E., Satılmış, H.H. 2007. Orta Karadeniz'de çift tekneyle çekilen ortasu trolü ile pelajik türlerin avcılığı. *Fishing of pelagic fish using midwater trawl with pair vessels from the mid Black Sea. XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 4-7 Eylül 2007. Muğla, 165 s.*
- Özdemir, T., Baydar, S. 1997. Some taxa of Bryophyta in the Tirebolu District (Giresun). *Tr. J. Bot.*, 21 (6).
- Özdemir, Z. B., Bat, L., Üstün, F., Satılmış, H.H., Şahin, F., Finenko, G. 2005. *Beroe ovata* türünün yumurta verimi ve larval gelişimi üzerine bir araştırma. *The inverstigation on egg production and larvae growth in of Beroe ovata. Türk Sucul Yaşam Derg.*, Yıl 3(4): 481-484.
- Özdemir-Birinci, Z., Bat, L., Satılmış, H.H., Şahin, F., Üstün, F., Kideys, A. 2007. Seasonality of gelatinous macrozooplankton off Sinop, Southern Black Sea, in 2002-2003. *Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit*, 38.
- Özden, O., Saka, Ş., Fırat, K. 1998. The effects of different salinity and illumination conditions on the sea bass (*Dicentrarchus labrax* L., 1758) seen swimbladder hypertrophy. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 15(1-2):77-87.

- Özden, O., Güner, Y., Altınok, M. 1998. The investigation of development characteristics at low stocking density in net cages of gilthead seabream (*Sparus aurata* L., 1758). *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 15(1-2):89-95.
- Özer, A. 2002. An Epizootiological study on *Mothocya epimerica* Costa, 1851 (Flabellifera: Cymothoidae) infestations in sand smelt, *Atherina boyeri* Risso, 1810 (Perciformes: Atherinidae) found in the Sinop coasts of the Black Sea. *Tr. J. Mar. Sci.* 8: 9-16.
- Özer, A., Erdem, O. 1997. A study on the ectoparasites of the common carp (*Cyprinus carpio* L., 1758) bred in the Sinop region of Turkey. The British Society for Parasitology, Spring Meeting, 8 – 10th April, University of Manchester, U.K.
- Özer, A., Erdem, O. 1998. Ectoparasitic protozoa fauna of the common carp (*Cyprinus carpio* L., 1758) caught in the Sinop region of Turkey. *J. Natural History*, 32, 441-454.
- Özer, A., Erdem, O. 1999. The relationship between occurrence of ectoparasites, temperature and culture conditions; a comparison of farmed and wild common carp (*Cyprinus carpio* L., 1758) in the Sinop region of northern Turkey. *J. Natural History*, 33: 483 – 491.
- Özer, A., Öztürk, T. 2004. *Trichodina puytoraci* Lom, 1962 and *Trichodina lepsi* Lom, 1962 (Peritrichida: Ciliophora) infestations on mugilids caught at the Black Sea Coast of Sinop in Turkey. *Tr. J. Zool.*, 28: 179-182.
- Özer, A., Erdem, O., Sezgin, T. 2000. Mezgit balığında (*Merlangius merlangus euxinus*) görülen *Hysterothylacium aduncum* (Nematoda: Anisakidae) enfeksiyonu üzerine bir araştırma. An investigation of *Hysterothylacium aduncum* (Nematoda: Anisakidae) infection on whiting (*Merlangius merlangus euxinus*). Su Ürünleri Sempozyumu, 20-22 Eylül 2000, Sinop, 632-641.
- Özer, A., Ünsal, G., Olguner, A. M. 2007. Sinop kıyılarında tirsi balığında, *Alosa pontica* Eichwald, 1838, belirlenen *Hysterothylacium aduncum* (Rudolphi) ve *Livoneca punctata* (Uljanin, 1872) enfeksiyonları. Infections of *Hysterothylacium aduncum* (Rudolphi) and *Livoneca punctata* (Uljanin, 1872) on *Alosa pontica* Eichwald, 1838 from Sinop coast. XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 4-7 Eylül 2007, Muğla, 387 s.
- Özer, N. P., Çelikkale, M. S. 1998. Seasonal occurrence of jellyfish *Rhizostoma pulmo* (Macri, 1778) in the Black Sea. Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences, September 2-4, 358.
- Özer, F., Köse, E., Dinçer, C., Erüz, C., Boran, M. 1996. Modelling of the pollutant distribution on the Eastern Black Sea coast: A preliminary study. Proceedings Of The First International Energy And Environment Symposium, July, 29-31, 1996, Trabzon, Turkey.
- Özer, F., Malkoç, Y., Köse, E., Boran, M., Çuhadaroglu, B. 1998 The effects of meteorological elements on air pollution in Eastern Black Sea region: A Case Study in Trabzon. 2. International Conference on Energy and Environment, Temmuz 1998, Trabzon.
- Özer, G. 1997. Sinop yöresinde aynalı sazan (*Cypinus carpio* L.) anaçlarından yavru alma olanakları ve yavruların gelişmesine ilişkin bir araştırma. A research on breeding

possibilities of mature carp fish (*Cyprinus carpio* L.) and on the growth of young carp in Sinop region. Yk. Lis. Tezi. O. M. . Fen Bilim. Enst., Samsun, 42 s.

- zerler, M., Avcı, M., Elbek, . F. 2002. Mineralogical and geochemical investigations in core sediments from the southern Black Sea. *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, 932.
- zhan, E. 1982. Wave measurements and processing at Ordu. METU-KLARE Tech. Rep. No. 28, Ankara.
- zhan, E., Abdalla, S., Yılmaz, N. 2002. Wind and wave climate of the Black Sea. *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, 189.
- zkoç, H.B., Bakan, G., Büyükgüngör, H., Ergun, O.N., Akdağ, ., elebi, Y. 1997. Karadeniz bölgesi kıyı şeridinin yzme suyu envanter değerlendirilmesi. **Evaluation of the Black Sea coast line.** Tkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları I. Ulusal Konferansı, pp. 361-363.
- zkoç, H.B. Sarıcaoğlu, K., Yzbaşı, N., Baklaya, N., Büyükgüngör, H., Onar, A. N. 1997. Investigation of hand-based pollution parameters in the surface waters of the Black Sea. 1997 Med Coast, Qawra, Malta.
- zmen, L. 1998. Karadeniz Jeolojisi. **Geology of the Black Sea.** Bilim ve Teknik (Mart ayı sayısı) sy:52.
- zmen, M.A. 1974. Türkiye'nin Karadeniz kıyılarında taş dolgu tahkibatı projelendirilmesi. **Stone filling fortication of Turkey' Black Sea coasts.** Master Thesis. METU Institute of Marine Science, Ankara.
- zsoy, E., Aydın, A.Y. 1991. An intermediate nepheloid layer near Sakarya Canyon (Black Sea). *Deep Sea Res.*
- zsoy, E., Beşiktepe, Ş. 1995. Sources of double diffusive convection and impacts on mixing in the Black Sea. In: Brant, A., Fernando, H. J. S. (eds.) Double- Diffusive Convection, Geophysical Monograph 94. American Geophysical Union, 261-274.
- zsoy, E., nlata, . 1997. Oceanography of the Black Sea: A review of some recent results. *Earth Sci. Rev.*, 42(4): 231-272.
- zsoy, E., zgkmen, T. 2003. Continental shelf adjustment and CIW formation in the Black Sea –a strategy for analyses and modeling. *Emphasis on the Black Sea/Mediterranean Region*, 12-18 October, 2003, Scientific report , 90.
- zsoy, E., nlata, ., Top, Z. 1992. The Mediterranean water intrusion and double diffusive convective mixing processes in the Black Sea. *Rapp. Comm int Mer Medit.*, 33:226.
- zsoy, E., nlata, ., Top, Z. 1993. The evolution of Mediterranean water in the Black Sea: interior mixing and material transport by double diffusive intrusions. *Process in Oceanography*, 31:275-320.
- zsoy, E., Rank, D., Salihoğlu, I. 2002. Pycnocline and deep vertical mixing in the Black Sea: Stable isotope and transient tracer measurements. *Estuarine, Coastal and Shelf Sci.*, 54: 621-629.

- Özsoy, E., Oğuz, T., Latif, M.A., Ünlüata, Ü. 1986. **Oceanography of the Turkish Straits-first annual report, vol. I. physical oceanography of the Turkish Straits.** Institute of Marine Science, METU, İçel, Turkey, p. 223.
- Özsoy, E., Top, Z., White, G., Murray, J. W. 1991. **Double diffusive intrusion, mixing and deep sea convection processes in the Black Sea.** In: Proceedings of NATO Advanced Research Workshop on Black Sea Oceanograph, 1989, Çeşme, Turkey.
- Özsoy, E., Latif, M. A., Tuğrul, S., Ünlüata, Ü. 1995. **Exchanges with the Mediterranean, fluxes and boundary mixing processes in the Black Sea.** Bull. Inst. Oceanogr.Monaco (no special 15), CIESM Science Series, 1: 25..
- Özsoy, E., Gregg, M., Latif, M.A., Beşiktepe, Ş. 2003. **Turkish Straits System.** *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*,. Ed. Yilmaz A., 2003 TÜBİTAK Publisher. 89-94.
- Özsoy, E., Hecht, A., Ünlüata, Ü., Brenner, S., Oğuz, T., Bishop, J., Latif, M. A., Rosentroub, Z. 1991. **A review of the Levantine Basin circulation and its variability during 1985-88.** *Dyn. Atmos. Oceans*, 15: 421-456.
- Öztiğ, F. 1957. **Über die Formunterscheide bei *Corallina granifera* im Marmarameer und im Schwarzen Meer.** Rev. Fac. Sci., Univ. İstanbul, Serie B, XXII (1-2): 131:133.
- Özturgut, E. 1965. **Hydrogen sulfide concentration in the Black Sea.** Rapp. Pr.-Verb. Reun., C.I.E.S.M.M. 18(3): 745-747.
- Özturgut, E. 1966. **Water balance of the Black Sea and flow through the Bosphorus.** CENTO Symposium on Hydrology and Water Resources Development, pp. 107-112.
- Öztürk, A. A., Öztürk, B., 1996. **The current studies on cetacean in Turkey.** Abstract. 10th Annual Conference of European Cetacean Society. Lisbon Portugal, March 1996. p 63.
- Öztürk, A.A., Öztürk, B., Tonay, A.M., Dede, A. 2004. **Cetacean stranding on the Turkish coast of the western Black Sea in 2003.** Marine Mammals of the Holarctic, Kocatepe, Crimea, Ukraine. 439-440pp., Moscow.
- Öztürk, A.A., Öztürk, B., Tonay, A.M., Keçeci, M. 2004. **History of dolphin fishery in the Turkish Black Sea during 1970-1983.** Marine Mammals of the Holarctic, Kocatepe, Crimea, Ukraine. 438-439pp. Moscow.
- Öztürk, B. 1992. Akdeniz Foku. **Mediterranean monk seal.** Anahtar Kitaplar Yayınevi, İstanbul. 215 pp.
- Öztürk, B. 1993. **Investigation on the distribution of the Mediterranean monk seal *Monachus monachus* (Hermann, 1779) in the Black Sea.** *İ.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 1-2:95-104.
- Öztürk, B. 1994. **Evaluation of the present status and the trend of the Mediterranean monk seal populations in Turkey.** In: Evaluation of the implementation of the action plan for the management of the Mediterranean monk seal, Mediterranean Action Plan. UNEP RAC/SPA, Tunis.
- Öztürk, B. 1994. **The Turkish National Programme for the Conservation of the Black Sea dolphins.** Proceedings of the First International Symposium on the Marine Mammals of the Black Sea. 27-30 June 1994. 108-109

- Öztürk, B. 1995. **Marine mammals inventory of Turkey**. The Ninth Annual Conference of European Cetacean Society, Lugano, pp. 123-127.
- Öztürk, B. 1996. **The current status of the Mediterranean monk seal in Turkey**. The 10th Annual Conference of European Cetacean Society, Lisbon, p. 63.
- Öztürk, B. 1996. **Past, present and future of the mediterranean monk seal *Monachus monachus* (Hermann, 1779) in the Black Sea**. In: Öztürk, B. (ed.) Proc. Of the First Int. Symposium on the Marine Mammals of the Black Sea, İstanbul, 96-101.
- Öztürk, B. 1996. **The Turkish national programme for the conservation of the Black Sea dolphins**. In: Öztürk, B. (ed.) Proc. Of the First Int. Symposium on the Marine Mammals of the Black Sea, İstanbul, 108-109.
- Öztürk, B. 1997. **Balinalar ve Yunuslar. Whales and Dolphins**. Anahtar Kitaplar Yayınevi, İstanbul. 120 p.
- Öztürk, B. 1998. **The Situation of the Mediterranean Monk Seal in the Turkish Coasts**. Abstract. The World Marine Mammal Science Conference, Monaco, 20-24 January 1998. p.101.
- Öztürk, B. (Ed.) 1999. **Black Sea Biological Diversity: Turkey**. GEF Black Sea Environmental Programme, United Nations Publications, Newyork. 144p.
- Öztürk, B. 2002. **Alien marine Organisms introduced by ships in the Mediterranean and Black Seas**. CIESM . 5-78.
- Öztürk, B., (Ed.) 2004. **Responsible fisheries booklet for the Black and Azov Seas**. TUDAV publications, no: 7. 77 p. İstanbul.
- Öztürk, B., Öztürk, A.A. 1996. **On the biology of the Turkish Straits system**. Bulletin de l'Institut Oceanographique, Monaco, No special 17, CIESM Science Series No 2: 205-221.
- Öztürk, B., Çevik, C. 2000. **Molluscs Fauna of Turkish Seas**. *Club Conchylia Informationen*, 32 (1/3), 27-53, Ludwigsburg.
- Öztürk, B., Öztürk, A. 2000. **Marine biodiversity and Ship originated pollution in the Turkish Strait System**. Oil Spill in the Med. and Black Sea Region. Bogaziçi Üniversitesi. Çevre Bilimleri Enst., İstanbul, 203-212
- Öztürk, B., Öztürk, A., 2001. **Marine mammals in Turkey and conservations issues**. *Japanese Fishing Sci.*, Tokyo, p. 612-615.
- Öztürk, B., Öztürk A.A. 2005. **Biodiversity in the Black Sea: threats and the future**. (Eds) Nobuyuki Miyazaki, Zafar Adeel, and Kouichi Ohwada, Mankind and the oceans. United Nations University Press, 155-171pp.
- Öztürk B., Öztürk A. A., Dede A. 1999. **Cetacean by-catch in the western coast of the Turkish Black Sea in 1993-1997**. 13th Annu. Conf. of the Eur. Cetacean Soc., Spain, pp 134.
- Öztürk, B., Çulha, M., Ürkmez, D., 2004. **Sinop Yarımadası ve civarının bivalvia faunası. Bivalvia fauna of the Sinop Peninsula and its vicinity**. I. Ulusal Malakoloji Kongresi, 1 -3 Eylül 2004, İzmir, 71- 80.
- Öztürk, B., Mokievsky, V.O., Topaloglu, B., 2004. **International Workshop on the Black Sea Benthos**. TUDAV publications, no:20, 244 p.

- Öztürk, B., Erim, H., Çolak, A., Talu, U. 1990. Investigation on Mediterranean monk seal in the caves along the coastline of the Western Black Sea, Marmara Sea and Aegean Sea. *Rapp. Comm. int. Mer Medit.*, 32:237.
- Öztürk, B., Öztürk A. A., Topçuoğlu, S., Gücü, A. C., Ünsal, Z. 1997. Marine biodiversity of the Turkish Black Sea. GEF/BSEP, İstanbul.
- Öztürk, M. 1987. Akliman ve Hamsaroz körfezi üst-infralittoralinde yer alan bazı canlı toplulukları üzerine bir araştırma. A research on vegetal and animal species at the upper-infralittoral of the Akliman and Hamsaroz Bays. Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bilim Enst., Samsun, 57 s.
- Öztürk, M. 1991. Sinop İli iç ve dış koy ve limanlarında yayılım gösteren iki omurgasız ve iki alg türünde bazı iz elementlerin birikim düzeyleri üzerine bir araştırma. A study on the two invertebrata and two algae species for the their heavy metal build up on their respective levels those tend to live in Sinop Province's inner and outer harbors or coves. Doktora Tezi. OMÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Samsun, 85 s.
- Öztürk, M. 1994. Sinop'un koy ve limanlarında yayılım gösteren *Patella coerulae* L. ve *Enteromorpha linza* (L.) J. Ag. türlerindeki ağır metal düzeyleri. Heavy metal levels in *Patella coerulae* L. and *Enteromorpha linza* (L.) J. Ag. collected from Sinop bay and harbour. *Tr. J. Biol.*, 18: 195-211.
- Öztürk, M. 1994. Bir doğal koruma alanı olan Sarıkum Göl'ü (Sinop) makroskobik ve mikroskobik algleri. Microscopic and macroscopic algae of the natural consevation region: Sarıkum Lake (Sinop). XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne, 195-201.
- Öztürk, M. 1996. Karadeniz'in Sinop kıyılarından örneklenen *Mytilus galloprovincialis* ve *Cystoseria barbata* türlerindeki ağır metal düzeyleri. Heavy metal levels in *Mytilus galloprovincialis* and *Cystoseria barbata* collected from Sinop coasts. S.D.Ü. Eğirdir Su Ürünleri Fak. Der.,5: 82-91.
- Öztürk, T. 2005. Sarıkum Lagün gölünde (Sinop, Türkiye) bulunan dere pisi *Platichthys flesus* L., 1758 ve dişlisazancık *Aphanius chantrei* Gailllard, 1895 balıklarının paraziter faunasının belirlenmesi. Determination of parasite fauna of flounder *Platichthys flesus* L., 1758 and toothcarp *Aphanius chantrei* Gaillard 1895 present in Sarıkum Lagoon lake, Sinop, Turkey. Doktora Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 282 s.
- Öztürk, M., Öztürk, M. 1988. Akliman ve Hamsaroz Körfezi üst-innralittoralinde yer alan hayvansal organizmalar üzerine bir araştırma. A research on fauna from upper-infralittoral of Akliman and Hamsaroz Bay. TÜBİTAK IX. Ulusal Biyoloji Kong., 21-23 Eylül, Cilt: 2, 499-513.
- Öztürk, M., Öztürk, M. 1988. Akliman ve Hamsaroz Körfezi üst-infralittoralinde yer alan bitkisel organizmalar üzerine bir araştırma. A research on flora from upper-infralittoral of Akliman and Hamsaroz Bay. TÜBİTAK IX. Ulusal Biyoloji Kong., 21-23 Eylül, Cilt: 3, 329-342.
- Öztürk, M., Bat, L. 1994. Karadeniz' in Sinop kıyılarında bazı yenilebilir organizmalardaki iz element düzeyleri. Levels of trace elements in some edible orgenisms in the Sinop coast of the Black Sea. *E. Ü. Fen Fak. Derg.*, Seri B, Ek 16/1: 177-186.
- Öztürk, M., Öztürk, M. 1994. Karadeniz'in Sinop kıyılarından toplanan deniz salyangozlarında (*Rapana venosa* Valenciennes, 1846) bazı ağır metal düzeyleri.

Heavy metal levels in *Mytilus galloprovincialis* and *Cystoseria barbata* collected from Sinop coasts. *Tr. J. Zool.*, (18): 193-198.

- Öztürk, M., Bat, L., Öztürk, M. 1994. Sinop'un koy ve limanlarından örneklenen bazı biyoindikatör türlerdeki ağır metal düzeyleri. **Heavy metal levels in sea snail (*Rapana venosa* Valenciennes, 1846) collected from Sinop bay and harbour.** Trakya Üniversitesi Fen-Ed. Fak. Biy. Böl., XII. Ulusal Biy. Kongr. Edirne, Bot. Sek. Cilt: 2, sayfa 20-25.
- Öztürk, M., Bat, L., Öztürk, M. 1994. Sinop kıyılarında yayılış gösteren *Ulva lactuca* (L.) Le Jolis 1863 örneklerindeki ağır metal düzeyleri üzerine bir araştırma. **Research on the levels of heavy metals in the samples of *Ulva lactuca* (L.) Le Jolis 1863 in the coast of Sinop.** *E. Ü. Fen Fak. Derg.*, Seri B, Ek 16/1: 187-195.
- Öztürk, M., Öztürk, M., Gönülgür, G. 1994. Sinop yarımadası çevresi birikinti sularındaki Cyanophyta ve Chlorophyta üyelerinin taksonomisi. **Taxonomy of Chlorophyta and Cyanophyta species in the pools around the Sinop Peninsula.** VII. Mühendislik Haftası Programı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta.
- Öztürk, M., Bat, L., Öztürk, M. 1995. Altınkaya Barajında (Samsun) yaşayan *Cyprinus carpio* L. 1758 türünün çeşitli organ ve dokularındaki bazı ağır metallerin birikimi. **The heavy metal levels in different organs and tissues of carp *Cyprinus carpio* L. 1758, living in Altınkaya dam lake, Samsun.** II. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 11-13 Eylül, Ankara, 650-667.
- Öztürk, M., Öztürk, M., Gönülgür, G. 1995. Sinop yarımadası çevresi birikinti sularındaki Cyanophyta ve Chlorophyta üyelerinin taksonomisi. **Taxonomy of Chlorophyta and Cyanophyta species in the pools around the Sinop Peninsula.** *S.D.Ü. Egirdir Su Ürünleri Der. Sayı 4, Sayfa 31-42.* VIII. Müh. Haf. 26-28 Mayıs 1994, Isparta.
- Öztürk, M., Bat, L., Öztürk, M. 1996. Karadeniz'in Sinop kıyılarından örneklenen bir karides türünde (*Palaemon elegans* Rathke 1837) bazı ağır metallerin birikim düzeyleri. **Levels of the accumulation of heavy metals in a shrimp species (*Palaemon elegans* Rathke 1837) sampled from the coasts of Sinop in the Black Sea.** Tarım ve Çevre İlişkileri Sempozyumu, 13-15 Mayıs, Mersin, 366-373.
- Öztürk, M., Öztürk, M., Bat, L. 1996. Karadeniz'in Sinop kıyılarında yayılım gösteren iki alg türünün, yıkanmış ve yıkanmamış örneklerindeki bazı ağır metal birikim düzeylerinin karşılaştırılması. **Comparison of the heavy metal accumulation levels in washed and unwashed samples of two algae species distributed on Sinop coasts of the Black Sea.** *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 13(3-4):409.
- Öztürk, M., Öztürk, M., Erdem, O., Çulha M., Ateş, S. 1995. Sinop ve civarındaki balık demonstrasyon örneklerinin hazırlanması. **Preparation of the fish demonstration samples on Sinop and its vicinity,** S.028 nolu O.M.U. Araştırma Fon Saymanlığı Projesi.
- Öztürk, M., Bat, L. 1991. Sinop Yarımadası üst-infolittoralinden toplanan bazı organizmalardaki iz element düzeyleri. **Trace element levels in some organisms from the upper-infralittoral of Sinop Peninsula.** (S.014 Nolu OMU araştırma Fon Saymanlığı Projesi).
- Öztürk, M., Öztürk, M., Bat, L., Ağırağaç, C. 1991. Sinop Yarımadası sahillerinin üst-infolittoralinde yayılış gösteren bentik organizmalar üzerine kalitatif ve kantitatif araştırmalar. **Qualitative and quantitative researchs on benthic organisms living**

in the upper-littoral zone of Sinop Peninsula. (O.M.Ü. S.017 Nolu Araştırma Fon Saymanlığı Projesi).

- Öztürk, M., Erdem, M., Öztürk, M., Bat, L. 1990. Karadeniz için ekonomik önemde olan bazı deniz balıklarındaki iz element birikim düzeyleri ve insan sağlığı açısından önemi. **Trace element levels in some economic marine fish of the Black Sea and importance for human health.** (O.M.Ü. S.011 Nolu Araştırma Fon Saymanlığı Projesi).
- Palaz, M., Çelik, E. S., Berber, S. 1998. **The Bivalvia species of Strait of the Dardanelles.** Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences, September 2-4, 527.
- Palaz, M., Çelik, E. Ş., Doyuk, S. A., Berber, S., Yıldız, H. 2000. Sinop balıkçılığı ve Türkiye balıkçılığındaki yeri. **Sinop fisheries and its place of Turkish fisheries.** Doğu Anadolu Bölgesi 4. Su Ürünleri Sempozyumu, 28-30 Haziran, Erzurum, 665.
- Pektaş, H. 1955. Karadeniz'de kükürtlü mürakkebatın yayılışı hakkında ilk araştırmalar. **First Researches on hydrogen sulfide distribution in the Black Sea.** *Hidroloji Mecmuası*, III(2): 51-68.
- Pesic, V., Turan, D. 2006. New records and description of a new subspecies for the water mite fauna (Acari, Hydrachnidia) of Turkey from the Eastern Black Sea Coast. *Tr. J. Zool.*, 30: 405-411.
- Pınar, E. 1973. Türkiye'nin bazı limanlarında fouling-boring organizmalar ve antifouling-antiboring boyaların bunlar üzerindeki etkisi. **Fouling-boring organisms in some harbours of Turkey and effects of antifouling-antiboring paints on them.** E. Ü. Fen Fak. İlmi Rap. Serisi. 156:1-67.
- Pınar, E., Ören, E. 1965-1966. **Researches of zooplankton communities in the Black Sea, Part 1 and 2.** *Türk Biyoloji Derg.*, 15(3-4):113-117, 6(1-2):40-47.
- Pınarlı V., Onar, A. N., Özkoç, H.B., Büyükgüngör, H. 1991. Pollution in Samsun coast of Black Sea. In: Güven, K. C. (ed.) **Proceedings of The Black Sea Symposium, 1991, İstanbul.** The Black Sea Foundation, İstanbul, 127-136.
- Pıslı, Y. 2006. Karadeniz'de yaşayan çaça balığı (*Sprattus sprattus* (L., 1758))'nda kemiksi yapıları ve uzunluk-frekans metodu ile yaş tayini. **Age determination with length-frequency method and some bony structures of the sprat (*Sprattus sprattus* (L., 1758) in the Black Sea.** Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 50 s.
- Polat, Ç., Tuğrul, S., Okuş, E., Tüfekçi, V. 1998. Long-term seasonal changes of some nutrient species in the Black Sea waters entering the Sea of Marmara. SECOTOX 1998- International Conference on Ecotoxicology & Environmental Safety. 19-21 October 1998, Antalya, Turkey.
- Polat, N., Yılmaz, M. 1999. The contents of digestion system of *Chondrostoma regium* Heckel, 1843 (Pisces: Cyprinidae) population in Suat Uğurlu Dam Lake (Çarşamba-Samsun). *Tr. J. Zool.*, 23: 679-694.
- Polat, N., Boatancı, D., Yılmaz, S. 2001. Comparable age determination in different bony structures of *Pleuronectes flesus luscus* Pallas, 1811 inhabiting the Black Sea. *Tr. J. Zool.*, 25: 441-446.
- Polat, N., Bostancı, D., Yılmaz, S. 2004. Age analysis on different bony structures of perch (*Perca fluviatilis* L. 1758) inhabiting Derbent Dam Lake (Bafra, Samsun). *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 28: 465-469.

- Polat, N., Bostancı, D., Yılmaz, S. 2005. Differences between whole otolith and broken-burnt otolith ages of red mullet (*Mullus barbatus ponticus* Essipov, 1927) sampled from the Black Sea (Samsun, Turkey). *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 29: 429-433.
- Polat, N., Pırsıl, Y., Yılmaz, S. 2007. Karadeniz’de yaşayan çaça balığı (*Sprattus sprattus* L., 1758)’nda kemiksi yapılar ve uzunluk –frekans metodu ile yaş tayini. Age determination with some bony structures and length-frequency method of sprat (*Sprattus Sprattus* L., 1758) in The Black Sea. *Türk Sucul Yaşam Derg.*, Yıl:3-5 (5-8): 286.
- Polat, S.Ç., Tuğrul, S. 1995. Nutrient and organic carbon exchanges between the Black and Marmara Seas through the Bosphorus Strait. *Continental Shelf Res.*, 15(9): 1115-1113.
- Polikarpov, G.G., Lazorenko, G.E., Tereschenko, N.N. 2006. Biogenic properties of deep waters from the black sea reduction (hydrogen sulphide) zone for marine algae investigation of qualitatively phytoplankton in the Turkish Coasts of the Black Sea and a species list. *İ.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 12(2).
- Portakal, S., Varinlioğlu, A. 1991. Plutonium level in Black Sea sediment. *Cerbom Revue International d’Oceanographie*, 101/104: 27-31.
- Portakal, S., Varinlioğlu, A. 1992. Natural and artificial radionuclides in the fluffy layer of the Black Sea surface sediment. In: Final Report of Radioactive Pollution of Black Sea. Taek-Çnem, pp. 56-57.
- Portakal, S., Varinlioğlu, A. 1992. Technetium-99 in the Black Sea sediment. In: Final Report of Radioactive Pollution of Black Sea. Taek-Çnem, pp. 54-55.
- Portakal, S., Varinlioğlu, A., Pala, F., Seddigh, E. 1991. ¹³⁷Cs and ¹³⁹, ¹⁴⁰ Pu concentrations in the Black Sea. In: Black Sea Oceanography, NATO Publication. Luwer Academic Pres, pp.302-314.
- Portakal, S., Varinlioğlu, A., Pala, F., Seddigh, E. 1991. Cs ¹³⁷ and Pu ²³⁹, ²⁴⁰ concentrations in the Black Sea water column. In: NATO ASI Series©: *Math. and Phys. Sci.*, 351, pp. 245-260.
- Prodanov, K. B., Stoyanavo, M. D., Mikhailov, K. R. 1998. Stock-recruitment relationships of the Black Sea anchovy (*Engraulis encrasicolus* L.) and possibilities for their use in determining the target (TRPs) and limit reference points (LRPs). Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences, September 2-4, 34.
- Prodanov, K., Mikhailov, K., Daskalov, G., Maxim, K., Chashchin, A., Archipov, A., Shlyakov, V., Özdamar, E. 1994. Stock assessment and catch projection of horse mackerel (*Trachurus mediterraneus ponticus* Aleev) in relation to the environmental conditions during 1950-1993. First International CEOS Meeting, Monterey, USA.
- Prodanov, K., Mikhailov, K., Daskalov, G., Maxim, K., Chashchin, A., Archipov, A., Shlyakov, V., Özdamar, E. 1996. Environmental management of fish resources in the Black Sea and their rational exploitation. FAO Fisheries Circular No. 909. 198 pp.
- Rank, D., Özsoy, E., Salihoğlu, İ. 1998. Oxygen ¹⁸O, deuterium and tritium in the Black Sea and the Sea of Marmara. *J. Env. Rad.*, 43: 231-245.

- Rank, D., Özsoy, E., Salihoğlu, İ., Top, Z. 1998. **Isotope measurements in the Black Sea and the Sea of Marmara**. NATO TU-Black Sea Project: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea. L. Ivanov & T. Oğuz (eds.), Kluwer Academic Publishers, Netherlands. Vol. 2: 29-46.
- Ryan, W. B. F., Pitman III, W. C., Major, C. O., Shimkus, K., Moskalenko, V., Jones, G. A., Dimitrov, P., Görür, N., Sakıncı, M., Yüce, H. 1997. **An abrupt drowning of the Black Sea shelf**. *Marine Geology*, 138:119-126.
- Sağlam, H., Kutlu, S., Başçınar, S., Dağtekin, M., Düzgüneş, E., Şahin, A. 2007. **Pot fishery of *Rapana Venosa Valenciennes 1846* in the Southeastern in Black Sea**. *Rapp. Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit.*, 38.
- Samsun, N. 2004. Sinop yöresinde avlanan kalkan (*Scophthalmus maeoticus* Pallas, 1811) balıklarının, bazı biyolojik özelliklerinin belirlenmesi üzerine bir araştırma. **The research on the determinates of the some biological characteristics of the turbot (*Scophthalmus maeoticus* Pallas, 1811) caught in the Sinop region**. Doktora Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 179 s.
- Samsun, N., 2006. Karadeniz balıkçılığının önemi. **The importance of Black Sea Fisheries**. I. Orta Karadeniz Ekonomi Formu (OKEF). Kuzey Noktası Derg. ve T.C. Ordu Üniversitesi Ünye İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, 2 Aralık 2006 Ünye/ORDU.
- Samsun, N., Erkoyuncu, İ. 1998. Sinop Yöresinde (Karadeniz) dip trolleri ile avlanan mezgit balığının (*Gadus merlangus euxinus* N. 1840) balıkçılık biyolojisi yönünden bazı parametrelerinin araştırılması. **The research on the estimation of some parameters of whiting (*Gadus merlangus euxinus* Nordmann, 1840) caught by the bottom trawlers in the area of Sinop (Black Sea) from the view point of fishery biology**. *E. Ü. Su Ürünleri Derg.* 15 (1-2): 19-31.
- Samsun, N., Kalaycı, F. 2004. Orta Karadeniz (Sinop)'de kalkan avcılığı, birim çabadaki av miktarı ve kalkan ağlarının özelliklerinin belirlenmesi. **The determination of turbot tangle nets and trammel nets features, catch per unit effort (CPUE) and turbot fishing in Middle Black Sea (Sinop)**. SDÜ, *Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Derg.* Cilt 2, Sayı 12:100-109.
- Samsun, N., Kalaycı, F. 2005. **Survival rates of black sea turbot (*Scophthalmus maeoticus* Pallas, 1811) captured by bottom turbot gillnets in different depths and fishing seasons between 1999 and 2004**. *T. J. Fish. and Aqua. Sci.*, 5:57-61.
- Samsun, N., Samsun, S. 2005. Kalkan (*Scophthalmus maeoticus* Pallas, 1811) balığının otolit yapısı, yaş ve balık uzunluğu-otolit uzunluğu ilişkilerinin belirlenmesi. **The determination of otolith structure, age and fish length-otolith length relationship of turbot (*Scophthalmus maeoticus* Pallas, 1811)**. *Fırat Üniv. Fen ve Müh. Bil. Der.* 18 (2):181-187.
- Samsun, N., Kalaycı, F., Samsun, O. 2007. **Seasonal variation in length, weight and sex distribution of turbot (*Scophthalmus maeoticus* Pallas, 1811) in the Sinop Region (Black Sea)**. *Tr. J. Zool.* 31 (4) (in pres).
- Samsun, N., Kalaycı, F., Samsun, S. 2005. Sinop bölgesinde avlanan kalkan (*Scophthalmus maeoticus* Pallas, 1811) balığının biyolojik ve morfolojik özelliklerinin belirlenmesi. **The determination of biologic and morphologic characteristics of Turbot (*Scophthalmus maeoticus* Pallas, 1811) caught in Sinop Region**. Ulusal Su Günleri (Edt; E. Düzgüneş, İ. Okumuş, H. Ögüt), *Türk Sucul Yaşam Derg.*, Yıl:3(4): 57-63.

- Samsun, N., Samsun, O., Kalaycı, F. 2005. Sinop Bölgesinde (Karadeniz) avlanan kalkan (*Scophthalmus maeoticus* Pallas, 1811) balığının et verimi ile protein ve yağ oranlarının mevsimsel değişimi. **Seasonal variations of meat yield and protein and oil rates of turbot (*Scophthalmus maeoticus* Pallas, 1811) caught in Sinop Region (Black Sea).** *Fırat Üniv. Fen ve Müh. Bil. Der.* 17 (4): 629-635.
- Samsun, N., Samsun, O., Bilgin, S., Kalaycı, F. 2003. Sinop yöresinde küçük balıkçılar tarafından avlanan palamut balığı (*Sarda sarda* Bloch, 1758)'nın av kompozisyonu ve et veriminin araştırılması. **A research on the catch composition and meat yield of Atlantic bonito (*Sarda sarda* Bloch) caught by artisanal fisherman in the Sinop Region.** XII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu Bildiriler Kitabı, 2-5 Eylül 2003 Elazığ, 506-511.
- Samsun, N., Kalaycı, F., Samsun, O., Bilgin, S. 2005. Samsun Körfezinde avlanan istavrit (*Trachurus trachurus* L. 1758) balığının bazı biyolojik özelliklerinin belirlenmesi. **The determination of some biological characteristics of horse mackerel (*Trachurus trachurus* L., 1758) caught in Samsun Bay.** XIII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 1-5 Eylül 2005, Çanakkale.
- Samsun, N., Kalaycı, F., Bilgin, S., Samsun, O. 2006. Ülkemiz su ürünleri avcılığı sektöründe samsun ili balıkçılığının önemi, sorunları ve bilimsel araştırmalar ışığında çözüm önerileri. **The importance, problem and analyzing in the light of sciences Researches of the fisheries in Samsun on the sector of fish catching in our country.** Geçmişten Geleceğe Samsun Sempozyumu, 4-6 Mayıs, 2006, Samsun.
- Samsun, N., Kalaycı, F., Samsun, O., Bilgin, S. 2006. **The determination of some biological characteristics of horse mackerel (*Trachurus trachurus* L., 1758) caught in Samsun Bay.** *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 23(1-3):481-486.
- Samsun, N., Kalaycı, F., Samsun, O., Bilgin, S. 2006. **The investigation on some biological characteristics and fishing data of pelagic fishes which caught by midwater trawl in the Black Sea.** *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 23(1-3):487-493.
- Samsun, O. 1995. Karadeniz'in ülkemiz balıkçılığı yönünden önemi ve balık stoklarının verimliliği ve sürekliliğinin korunması. **Importance of the Black Sea fisheries and productivity of fish stocks and protection continuance.** Karadeniz'in Kirlenmesi ve Korunması Kongresi. Kırsal Çevre ve Ormancılık Sorunları Araştırma Derneği Yayını, No: 9 Trabzon, 17 Kasım. 114-124.
- Samsun, O. 1995. Orta Karadeniz'de 1991-1994 su ürünleri av dönemlerinde dip trolleri ile avlanan mezgit (*Gadus merlangus euxinus* Nordmann, 1840) balığının balıkçılık biyolojisi yönünden araştırılması. **Research on the some characteristics of the whiting (*Gadus merlangus euxinus* Nordmann, 1840) caught by the bottom trawler in the Mid Black Sea Region in 1991-1994 fishing seasons from the point of view of fishery biology.** *Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Derg.*, 4: 273-282.
- Samsun, O. 1995. Samsun Körfezinde 1994-1995 avlanma sezonunda dip trolleriyle avlanan kaya balığının (*Gobius melanostomus* Pallas, 1811) bazı balıkçılık biyolojisi parametrelerinin araştırılması. **Research on the some fishery biology parameters of goby (*Gobius melanostomus* Pallas, 1811) caught by the bottom trawler in Samsun Bay in 1994-1995 fishing seasons.** Doğu Anadolu Bölgesi II. Su Ürünleri Sempozyumu, 14-16 Haziran, Erzurum, 661-671.
- Samsun, O. 1995. Orta Karadeniz'de avlanan tirsi (*Alosa pontica* Eichw. 1838) balığının boy-ağırlık ilişkisi. **Length-weight relationship of the alosa (*Alosa pontica* Eichw.**

1838) caught from the mid Black Sea. *Ege Üniversitesi Su Ürünleri Derg.*, 12(1-2): 15-20.

- Samsun, O. 1986. Karadeniz'deki dikenli vatoz (*Raja clavata* L. 1758) balıklarının bazı morfolojik özellikleri ile et verimi, et kalitesi ve karaciğer ağırlıkları arasındaki ilişkilerin araştırılması. **A research on the relationships between some morphological characteristics and meat yield meat quality and the liver weight of the thornback ray (*Raja clavata* L. 1758) in Black Sea.** Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bilimleri Enst., Samsun, 49 s.
- Samsun, O. 1996. Karadeniz'de avlanan palamut balığı (*Sarda sarda* Bloch, 1793) üzerine bir araştırma. **A research on *Sarda sarda* Bloch, 1793 caught from the Black Sea.** XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, 17-20 Eylül, İstanbul. 168-177.
- Samsun, O., İbrahim, A. R. 1991. **Effects of fish pump on pelagic fisheries: case study for Turkish Black Sea.** Marine Fisheries in The Nineties, A Conference on Fishing Technology The Malaysian Fisheries Society, The Fisheries Development Authority of Malaysia, The Faculty of Fisheries and Marine Science, University Pertanian Malaysia. Kuala Terengganu, Malaysia, 10 – 11 March 1991.
- Samsun, O., Erkoyuncu, İ. 1992. **Research on the some characteristics of the red mullet (*Mullus barbatus ponticus* Ess. 1927) caught by the trawler in the Mid Black Sea Region from the point of view of fishery biology.** Asian Fisheries Society, The Third Asian Fisheries Forum. (26-30 October, 1992 Singapore.). Asian Fisheries Society, Manila, Phillipines 255-257.
- Samsun, O., Özdamar, E. 1995. Karadeniz balıkçılığında orta su trolü avcılığının balık stoklarına etkilerinin incelenmesi. **Investigation of influence the midwater trawl on fish stocks in the Black Sea fishery.** 2. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi Bildirileri, 11-13 Eylül.
- Samsun, O., Özdamar, E., Aral, O. 1994. Orta Karadeniz trol av sahalarında dip trolü ile avlanan mezgit (*Gadus merlangus euxinus* Nordmann, 1840) balığının balıkçılık biyolojisi açısından araştırılması. **Research on the some characteristics of the whiting (*Gadus merlangus euxinus* Nordmann, 1840) caught by the trawler in the Mid Black Sea region from the fishery biological point of view.** *E. Ü. Fen Fak. Derg.*, Seri B. Ek 16/1:1003-1011.
- Samsun, O., Özdamar, E., Erkoyuncu, İ. 1995. Sinop yöresinde avlanan zargana (*Belone belone euxini* Günther, 1866) balığının bazı balıkçılık biyolojisi parametreleri ile et veriminin araştırılması. **The determination of some parameters about fishery biology and meat yield of garfish (*Belone belone euxinis* Günther, 1866) caught in the area of Sinop.** Doğu Anadolu Bölgesi II. Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum.
- Samsun, O., Polat, N., Gümüş A. 1995. Orta Karadeniz'de avlanan mahmuzlu camgöz (*Squalus acanthias* L. 1758)'ün boy ağırlık ilişkisi. **Size-weight relationship of piked dogfish (*Squalus acanthias* L. 1758) caught in the central Black Sea.** *E. Ü. Su Ürünleri Derg.*, 12(1-2):27-36.
- Samsun, O., Samsun, N., Karamollaoğlu, A. C. 2004. **Age, growth, and mortality rates of the European Anchovy (*Engraulis encrasicolus* L. 1758) off the Turkish Black Sea Coast.** *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 28: 901-910.
- Samsun, O., Samsun, N., Bilgin, S., Kalaycı, F. 2003. Zargana (*Belone belone euxini*, Günther, 1866) balığının yaş, büyüme, ölüm oranları ile kondisyon faktörü ve et

- veriminin araştırılması. **Age, growth, mortality rates, condition factor and meald yield of garfish (*Belone belone euxini*, Günther, 1866)**. XII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu Bildiriler Kitabı, 2-5 Eylül 2003, Elazığ, 525-531.
- Samsun, O., Kalaycı, F., Samsun, N., Bilgin, S. 2005. İki tekne ile çekilen orta su trolü ve gırgır avcılığının su ürünleri stoklarının korunması ve av verimi açısından karşılaştırmalı olarak araştırılması. **Comperative investigation on fishing of the midwater trawl towing pair vessels and purse seining in respect to protect fisheries stocks and catch efficiency**. XIII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 1-5 Eylül 2005, Çanakkale.
- Samsun, O., Samsun, N., Bilgin, S., Kalaycı, F. 2006. **Population biology and status of exploitation of introduced garfish *Belone belone euxinis* (Günther, 1866) in The Black Sea**. *J. Appl. Ichthyol.*, 22(5): 353-356.
- Samsun, O., Kalaycı, F., Samsun, N., Bilgin, S. 2006. Samsun Körfezi'nde avlanan istavrit (*Trachurus trachurus* L. 1758) balığının bazı biyolojik özelliklerinin belirlenmesi. **The determination of some biological characteristics of horse mackarel (*Trachurus trachurus* L. 1758) caught in Samsun Bay**. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, Cilt 23, Ek (1/3): 481-486.
- Samsun, O., Kalaycı, F., Samsun, N., Bilgin, S. 2006. Karadeniz'de ortasu trolü ile avlanan pelajik balıkların bazı biyolojik özellikleri ve avcılık verilerinin incelenmesi. **Comperative investigation on hunting of midwater trawl towing pair vessel and purse seining in respect to protect fisheries stocks and catch efficiency**. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, Cilt 23, Ek (1/3): 487-493.
- Samsun, O., Samsun, N., Kalaycı, F., Bilgin, S. 2006. **A Study on recent variations in the population structure of european anchovy (*Engraulis encrasicolus* L. 1758) in the Southern Black Sea**. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 23(3-4).
- Samsun, O., Samsun, N., Kalaycı, F., Bilgin, S. 2006. **The variation age, growth and mortality rates of the european anchovy (*Engraulis encrasicolus* L. 1758) in the Turkish Black Sea Coast by years**. *Ondokuz Mayıs Üniv. Fen Derg.*, 5(1): 90-96.
- Samsun, O., Samsun, N., Kalaycı, F., Bilgin, S. 2007. **A study on recent variations in the population structure of European anchovy (*Engraulis encrasicolus* L. 1758) in the Southern Black Sea**. Ege University Faculty of Fisheries, *J. Fish. and Aqua. Scien.* (In press).
- Samsun, O., Samsun, N., Samsun, S., Bilgin, S., Kalaycı, F. 2006. **Population biology and status of exploitation of introduced garfish, *Belone belone euxini* Günther, 1866 in The Black Sea**. *J. Appl. Ichthyol.* Leibniz - Institut fuer Meereswissenschaften Duesternbrooker Weg 20 D - 24105 Kiel 12 p.
- Samsun, S. 1999. Gökkuşluğu alabalığında (*Oncorhynchus mykiss* W.1792) bireysel ve grup markalaması yöntemlerinin denenmesi üzerine bir araştırma. **A research on individual and group marking techniques in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss* W.1792)**. Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 61 s.
- Samsun, S. 2005. Mezgit balığının (*Gadus merlangus euxinus* Nordmann, 1840) bazı üreme ve beslenme özellikleri üzerine bir araştırma. **The research on the some reproduction and feeding characteristics of the whiting (*Gadus merlangus euxinus* Nordmann, 1840)**. Doktora Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim Enst., Samsun, 103 s.

- Samsun, S., Erdem, M. E., Samsun, N. 2006. Mezgit (*Gadus merlangus euxinus* Nordmann, 1840) balığının et verimi ve kimyasal kompozisyonunun belirlenmesi. **The determinatiof of meat yield and chemical composition of whiting (*Gadus merlangus euxinus* Nordmann, 1840).** *Fırat Üniv. Fen ve Müh. Bil. Der.* 18 (2):165-170.
- Sarı, C., Ergün M., Drahor, M. G. 1995. **Interpretation and results of the Black Sea magnetic Anomalies.** First Geophysical Congress of Kazakhstan, Almaty.
- Sarıbudak, M. 1989. **A palaeomagbetic approach to the Black Sea.** *The Geophysical J. The Royal Astronomical Society*, 99(1): 247-257.
- Sarıbudak, M. 1990. **Palaeomagnetic data from Pontides, northern Turkey, implications to the geotectonic development of Circum Black Sea region.** *Transactions of American Geophysical Union*, 71(43):1292-1293.
- Sarıkaya, S. 1985. Yunus balığı. **Dolphin.** *Ziraat Mühendisliği*, 104:30-36.
- Sarımollaoğlu, M. 1997. Batı Karadeniz pelajik kopepodlarından *Calanus helgolandicus* (Claus, 1863) (Copepoda, Calanoida)'un biyolojik ve ekolojik özellikleri üzerine araştırmalar. **Researches on biological and ecological characteristics of pelagic copepod *Calanus helgolandicus* (Claus, 1863) (Copepoda, Calanoida) from the western Black Sea.** Yük. Lis. Tezi. E.Ü. Fen Bilim. Enst., İzmir, 54 s.
- Satılmış, H. H. 2001. Balık yumurta ve larvalarının Sinop Yarımadası'nda mevsimsel olarak dağılımı. **Seasonal distribution of fish eggs and larvae in the Sinop peninsula of Black Sea.** Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 81 s.
- Satılmış, H. H. 2005. Sinop kıyılarında küçük pelajik balıkların yumurta üretimi ile yumurta ve larvalarının dağılımı. **Egg production and distribution of Egg and larvae of small pelagic fish in Sinop coast.** Doktora Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim Enst., Samsun, 160 s.
- Satılmış, H. H., Gordina, A. D., Kıdeyş, A. E., Bat, L., Bircan, R. 2001. Sinop yarımadasında bulunan balık yumurta ve larvalarının bolluk ve dağılımı. **Distribution and abundance of fish eggs and larvae in Sinop Peninsula.** XI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 04-06 Eylül 2001, Hatay, 280-287.
- Satılmış, H. H., Bat, L., Şahin, F., Üstün, F., Birinci, Z., Kıdeyş, A .E. 2003. **Ichthyoplankton distribution in Sinop Area (the Southern Black Sea).** In: International conference Scientific and Policy Challenges Towards an Effective Management of The Marine Environment In supporting of Regional Sustainable Development emphasis on the Black Sea and the Mediterranean Regions, 12-18 October 2003 Albena, Bulgaria. 92 p..
- Satılmış, H. H., Bat, L., Şahin, F., Üstün, F., Birinci-Ozdemir, Z., Kıdeyş, A.E. 2007. **Distribution of anchovy (*Engraulis encrasicolus ponticus*) eggs and larvae off Sinop in 2003 (Southern Black Sea).** In: XXVIII^e Congres-Assamblee Pleniére de la CIESM, Istanbul (Turquie), 9-13 April 2007. In: *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.* 38
- Satılmış, H. H., Gordina, A. D., Bat, L., Bircan, R., Çulha, M., Akbulut, M., Kıdeyş, A. E. 2003. **Seasonal distribution of fish egss and larvae off Sinop (the Southern Black Sea) in 1999-2000.** *Acta Oecologica*, 24: 275-280.
- Satılmış, H. H., Bat, L., Birinci-Özdemir, Z., Üstün, F., Şahin, F., Kıdeyş, A.E. , Erdem, Y. 2006. Orta Karadeniz'in Sinop bölgesinde jelimsi organizmalar ile balık yumurta ve

- larvalarının 2002 yılı kompozisyonu. **Composition of eggs and larvae of fish and macrogelatinous zooplankton in sinop Region (The Central Black Sea) During 2002.** *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 23(1-1): 135-140.
- Saydam, C., Tuğrul, S., Baştürk, Ö., Oğuz, T. 1993. **Identification of the oxic-anoxic interface by isopycnal surface s in the Black Sea.** *Deep Sea Res.*, 40(7):1405-1412.
- Saygun, S., Karayücel, İ., Karayücel, S. 2001. Karadeniz'de Sinop yöresinde bulunan altınbaş kefalın *Liza aurata* (Risso, 1810) Mugilidae üzerine kromozomal incelemeler. **Chromosomal investigations on golden grey mullet *Liza aurata* (Risso, 1810) Mugilidae living Sinop region in the Black Sea.** XI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 04-06 Eylül 2001.
- Saygun, S. 2005. Karadeniz'de yaşayan çeşitli yassı balıkların (Pisces, Pleuronectiformes) kromozom yapılarının karşılaştırılması. **Comparison of chromosome structures of various flat fish (Pisces, Pleuronectiformes) live in Black Sea.** Doktora Tezi. O.M.Ü. Fen. Bilim. Enst., Samsun, 147 s.
- Saygun, S., Karayücel, İ., Bircan, R. 2006. **Karyological observation of red mullet (*Mullus barbatus* Linnaeus, 1758).** *Tr. J. Biol.* 30: 235-238.
- Schrum, C., Staneva, J., Stanev, E., Özsoy, E. 2001. **Air-sea exchange in the Black Sea estimated from atmospheric analysis data for the period of 1979-1993.** *J. Mar. Sys.*, 31: 3-19.
- Seçmen, Ö., Leblebici, E. 1987. Trakya, Marmara, Batı ve Orta Karadeniz, İç Anadolu ve Doğu Karadeniz bölgesinde bulunan göl ve bataklıkların flora ve vejetasyonu. **Flora and vegetation of lakes and marshes in Thrace, Marmara, Western, Central and Eastern regions of the Black Sea and middle Anatolian region.** TBAG-654.
- Selçuk, S., Ongan, T. 1991. Riva deresinin fiziksel, kimyasal ve biyolojik özellikleri. **Physical, chemical and biological properties of Riva Sream.** *İ. Ü. Su Ürünleri Derg.*
- Serobaba I.I., Goubanov, E. P. 1998. **Fisheries aspects in environmental problems of the Black Sea.** First International Symposium on Fisheries Ecology Proceedings September 2-4 1998 Trabzon, 141-143.
- Serobaba, I. I., Charova, I. V. 1998. **Scientific integration as a way to provide principles of rational fisheries in the Black Sea.** Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences, September 2-4, 141.
- Seyhan, K., Grove, D.J. 1993. **Laboratory and field studies of feeding and digestion rates in the Gadid Fish, *Merlangius merlangus* L.** 6th Biochemistry and Physiology of Environmental adaptation in Fishes, International Symposium, 1-5 September 1993, Helsinki, Finland.
- Seyhan, K., Çelikkale, M. S. 1995. Balıkçılıkta stok yönetim stratejileri ve Türkiye'deki uygulamalar. **Stock management strategies on fishery and the applications in Turkey.** Doğu Anadolu II. Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum, 10.
- Seyhan, K., M., Akyol, N. 1997. **Pollution and its effect on the biodiversity of the Eastern Black Sea marine ecosystem.** Nato Arw Conversion and Ecology Workshop, Dnepetrovsky, Ukrania.
- Seyhan, K., Grove, D.J. 2003. **A new approach in gastric emptying in fishes.** *Tr. J. Vet. Sci.*, 27: 1043-1047.

- Seyhan K., Feyzioğlu M. 2005. Karadeniz de balıkçılık, balıkçı ve balık. **Fishery, fisherman and fish in the Black Sea**. *Ege Karadeniz Derg.*, Ege Bölgesi Karadenizliler Vakfı yayın organı, 66-68.
- Seyhan, K., Erkebay, C. 2006. **A comparative study on aquaculture in Europe and Turkey. a country wayting at the EU's door to enter**, International Conference on Coastal Oceanography & Sustainable Marine Aquaculture (ICCOSMA), Malaysia, University of Sabah, 8 p.
- Seyhan, K., Düzgüneş, E., Zengin, M. 1996. **Feeding ecology and population parameters of sole, turbot and flounder in the Eastern Black Sea**. 3rd Symposium on Flatfish Ecology. 2-8 Nov. 1996. Texel. Netherlands.
- Seyhan, K., Sağlam, N. S., Düzgüneş, E. 1996. Mezgit (*Merlangius merlangus euxini*, N. 1830)' lerin beslenme fizyolojisi üzerine bir araştırma. **Research on the feeding physiology of mezgit (*Merlangius merlangus euxini*, N. 1830)**. Ulusal Biyoloji Kongresi, 89.
- Seyhan, K., Tiftik, R.E., Kayalı, E. 1997. Deniz analarının beslenme ekolojisi ve Karadeniz ekosistemine olan etkilerinin araştırılması üzerine bir preliminar çalışma. **Preliminary study on researches of the feeding ecology of marine jelly fish and effect on the Black Sea ecosystem**. Akdeniz Balıkçılık Kongresi, 9-11 Nisan, İzmir, 505.
- Seyhan, K., Kayalı, E., Tiftik, E. 1997. Doğu Karadeniz ekosistemindeki hamsi (*Engraulis encrasicolus*, Linnaeus, 1758) ve istavrit (*Trachurus mediterraneus*)' lerin beslenme ekolojisi ve cinsi olgunluğa erişme boyu üzerine bir ön çalışma. **A preliminary study on feeding ecology and sexual mature size of european anchovy (*Engraulis encrasicolus*, Linnaeus 1758) and horse mackael (*Trachurus mediterraneus*) from the eastern Black Sea ecosystem**. Akdeniz Balıkçılık Kongresi, 9-11 Nisan , İzmir, 639.
- Seyhan, K., Tüfekçi, M., Akyol, N. 1997. **Environmental problems in the Eastern Black Sea region of Turkey and recommendations**. International Ecology 97 Symposium, Burgas, Bulgaria., 6 p.
- Seyhan, K., Başçınar, N.S., Düzgüneş, E. 1998. **Some observations on gastric emptying in the Black Sea Whiting, *Merlangius merlangus euxinus*, (N. 1840) fed on natural prey**. *Tr. J. Zool.*, 22: 251-258.
- Seyhan, K., Grove, D.J., King, J. 1998. **Feeding behaviour of whiting, *Merlangius merlangus*, in captivity**. *J. Fisheries Research*, 34: 39-45.
- Seyhan, K., Köse, E., Özer, N. P. 1999. **Problems on the integrated marine ecosystem management in the Eastern Black Sea**. EEZ Technology, 4 th edition, 215-217.
- Seyhan, K., Düzgüneş, E., Mutlu, E., Şahin, C. 1996. Hamsi stoklarında son değişmeler, belirsizlikler ve yönetim stratejileri. **Latest changes, uncertainties and management strategies on anchovy stocks**. XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul.
- Seyhan, K., Kayalı E., Mutlu, E., Şahin, C. 1996. Doğu Karadeniz ekosistemindeki bazı pelajik türlerin beslenme ekolojisi ve gıda paylaşımı. **Nutrition ecology and aliment sharing of some pelagic species of the eastern Black Sea ecosystem**. Akdeniz Balıkçılık Kongresi, İzmir.

- Seyhan, K., Demirhan, S.A., Engin, S., Kayalı, E. 2000. Türkiye'de Doğu Karadeniz bölgesinde 1996-1997 döneminde avlanan karagöz istavritinin populasyon biyolojisi üzerine bir çalışma. **A study on population dynamics of horse mackerel caught in 1996-1997 fishing season from the eastern Black Sea, Turkey.** Sinop Su Ürünleri Sempozyumu, 20-22 Eylül, Sinop.
- Seyhan, K., Engin, S., Demirhan, S.A., Erkebay, C. 2002. Karadeniz Sahil dolgu yolunun kıyusal ekosisteme olan etkileri. **Effects of Black Sea coast highway on shore ecosystem.** Kıyı Alanları Yönetimi Sempozyumu, Bildiriler Kitabı (eds. Özhan, E ve Alpaslan, N) . 831-839.
- Seyhan, K., Demirhan, S.A., Genç, N., Dinçer, C., Engin, S. 2000. Doğu Karadeniz'deki gırgır teknelerinin 1996-1997 ve 1997-1998 av sezonlarının değerlendirilmesi. **Evaluation of purse seining vessels in the eastern Black Sea in 1996-1997 and 1997-1998 fishing seasons.** Su Ürünleri Sempozyumu, 20-22 Eylül 2000, Sinop, 367.
- Seyhan, K., Köse, E., Engin, S., Erkebay, C., Mazlum, E. 2003. **Problems on the coastal fisheries management practices in the Black Sea Emphasis on the Black Sea/Mediterranean Region**, 12-18 October, 2003, Scientific report, 213.
- Seyhan, K., Mazlum, E., Emiral, H., Engin S., Demirhan S. A., 2003. **Diel feeding periodicity, gastric emptying, and estimated daily food consumption of whelk (*Rapana venosa*) in the South Eastern Black Sea marine ecosystem I.** *J. Mar. Sci.*, 32(3): 249-251.
- Seyhan, K., Erüz, C., Engin S., Mazlum, E., Sivri, N. 2004. **Problems on Integrated Coastal Zone Management Practices in the Eastern Black Sea, Turkey: Highway Construction, Pollution and Inland waters.** Expert meeting on Integrated management of coastal areas of the Mediterranean basin and the Black Sea, 13-15 December, Trieste, Italy.
- Seyhan, K., Mazlum, E., Turan, D., Engin, S., İmamoğlu, H., Dalgıç, G. 2005. **The effects of habitat restoration on the salmon (*Salmo trutta labrax*) population of the small streams in the Eastern Black Sea Region of Turkey.** INOC, International Conference on the Protection of coastal and marine Environment, November 2006, İzmir, Turkey, 6 p.
- Sezgin, M. 1998. Sinop Yarımadası sahilleri supra, medio ve üst infralittoral zonlarda yer alan Amphipoda (Crustacea) türleri üzerine bir araştırma. **A study on Amphipod Crustaceans from the supra, medio and upper infralittoral zones of Sinop Peninsula, Black Sea.** Yük. Lis. Tezi. O.M.U. Fen Bilimleri Enstitüsü, Samsun, 121 s.
- Sezgin, M. 1999. *Tritaeta gibbosa* Bate (1862) (Amphipoda, Dexaminidae) in the Turkish Black Sea fauna. *Tr. J. Mar. Sci.* 5: 47-54.
- Sezgin, M., Bat, L. 1999. *Atylus massilensis* Bellan-Santini, 1975 (Amphipoda, Dexaminidae) for the fauna of Turkish Black Sea. *Tr. J. Mar. Sci.* 5: 75-78.
- Sezgin, M., Katağan, T. 2007. **An account of our knowledge of the amphipod fauna of the Black Sea.** *Crustaceana*, 80(1): 1-11.
- Sezgin, M., Kocataş, A., Katağan, T. 2001. **Amphipoda fauna of the Turkish Central Black sea region.** *Tr J. Zool.*, 25, 57-61p.

- Sezgin, M., Şahin, F., Bat, L. 2007. **Presence of *Stereoderma kirschbergi* (Echinodermata: Holothuroidea) on Sinop Peninsula coast, Turkey: first record from Turkish Black Sea.** *Journal Of The Marine Biological Association of the UK (JMBA-II)* (inpress).
- Sezgin, M., Gürcan, E. S., Kasap, A. 2007. Sinop Yarımadası kıyıları (Güney Karadeniz) Peracarid Crustacea Faunası. **Peracarid Crustacea Fauna of Sinop Peninsula coast (souther Black Sea).** XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 4-7 Eylül 2007. Muğla, 245.
- Sezgin, M., Aydemir, E., Ateş, A.S., Kafağan, T., Özcan, T. 2007. **On the presence of the non-native estuarine shrimp, *Palaemon longirostris* H.Milne-Edwards, 1837 (Decapoda, Caridea), in the Black Sea.** *J. Aquatic Invasions* (In pres).
- Sezgin, M., Bat, L., Aydemir, E., Şahin, F. 2004. Sinop Yarımadası kıyıları infralittrolanın peracarid crustacea faunası ve biyoekolojik özellikleri. **Peracarid crustacea fauna of infralittoral zone from Sinop Peninsula and bioecological characteristics.** (O.M.U S093 Nolu Araştırma Fon Saymanlığı projesi).
- Shiganova, T. A., Niermann, U., Khoroshilov, V. S., Gücü, A. C., Kideys, A.E. 1997. **Changes of species diversity and their abundance in the main components of pelagic community after *Mnemiopsis leidyi* invasion.** NATO TU - BLACK SEA Symposium on Scientific results, June 15-19 1997, Crimea Ukraine.
- Shiganova, T. A., Kideys, A.E., Gücü, A.C., Niermann, U., Khoroshilov, V. S. 1998. **Changes in species diversity and abundance of the main components of the Black Sea pelagic community during the last decade.** In: NATO TU-Black Sea Project: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea, Symposium on Scientific Results, L. Ivanov & T. Oğuz (eds.), Kluwer Academic Publishers, 171-188.
- Shulman, G.E., Nikolsky, V.N., Yuneva, T.V., Shchepkina, A.M., Bat, L., Kideys, A.E. 2006. **Significance of physiological and biochemical approaches for the Black Sea fishery investigations.** Scientific and Technical Challenges in Applying Common Fisheries Policy to the Black Sea. Enlargement and Integration Workshop: 30-31 October 2006, Trabzon, Turkey.
- Shulman, G.E. Nikolsky, V.N., Yuneva, T.V., Shchepkina, A.M., Bat, L., Kideys, A.E. **Significance of physiological and biochemical approaches for Black Sea fishery investigations.** *J. Applied Biol. Sci.* (accepted in pres at 2008 first volume).
- Shulman, G.E., Yuneva, T.V., Yunev, O. A., Svetlichny, L.S., Anninsky, B.E., Romanova, Z. A., Arashkevich, E.G., Kideys, A.E., Bingel, F., Uysal, Z., Yılmaz, A. 1998. **A biochemical approach for the estimation of food provision for heterotrophic organisms of the Black Sea.** In: Ivanov L, Oğuz T (eds) NATO TU-Black Sea project: ecosystem modeling as a management tool for the Black Sea, symposium on scientific results. Kluwer, Dordrecht, 263-280.
- Shushkina, E.A., Vinogradov, M.E., Lebedeva, L.P., Oğuz, T., Nezlin, N.P., Dyakonov, V. Yu., Anokhina, L.L. 1998. **Studies of structural parameters of planktonic communities of the open part of the Black Sea relevant to ecosystem modeling.** NATO TU-Black Sea Project: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea. L. Ivanov & T. Oğuz (eds.), Kluwer Academic Publishers, Netherlands, 1: 311-326.

- Sivri, N. 1993. Deniz suyu kalitesinin belirlenmesinde nitrifikasyon bakterilerinin önemi. **The importance of the nitrification bacteria in the determination of the sea water quality.** Yük. Lis. Tezi. K.T.Ü. Fen Bilim. Enst., Trabzon.
- Sivri, N., Boran, M., Başar, E. 1997. Karadeniz'de avlanan bazı balık türlerinin et verimi ve kimyasal yapısına göre ekonomik değerlendirilmesi. **Meat yield economical handcing of some fish species of Black Sea according to their chemical composition.** Akdeniz Balıkçılık Kongresi, 9-11 Nisan, İzmir, 699.
- Sivri, N., Feyzioğlu, A. M., Erüz, C. 1998. **Seasonal and relationship between suspended matter and chlorophyll-a around aischarge area of Solaklı River , South-Eeastern Black Sea.** Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences, September 2-4, 549.
- Sivri, N., Karaçam, H., Feyzioğlu, M. 1998. **Nitrifying bacterial activity in South Eastern Black Sea (Coast of Sürmene).** *Tr. J. Biol.*, 22:299-306.
- Sivri, N., Erkebay, C., Feyzioğlu, A. 2003. **Use of Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis*, Lamarck, 1819) to monitor coliform bacteria in marine environmentpreliminary study in eastel Black Sea. Emphasis on the Black Sea/Mediterranean Region,** 12-18 October, 2003, Scientific report, 177.
- Sivri, N., Köse, E., Feyzioğlu, M. 2006. **Modeling the effects of industrial discharged waters to Degirmendere River (South Eastern Black Sea).** *J. Scientific and Industrial Research*, 65(8).
- Sivri, N., Seyhan, K., Mazlum, E., Engin, S., Demirhan, S. 2003. **The effect of pollution and human impact on the biodiversity in the Eastern Black Sea marine ecosystem.** Symposium on Biodiversity of Coastal Marine Ecosystem, A functional approach to coastal marine diversity, 11-15 May, Reneffse, Holand.
- Slastenenko, E. 1955-1956. Karadeniz havzası balıkları. **Fishes in the Black Sea Basin.** Et ve Balık Kurumu, İstanbul. 711 p.
- Soydemir, N. 2007. Doğu Karadeniz'de fitoplankton kompozisyonu. **Phytoplankton composition in the eastern Black Sea.** XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 4-7 Eylül 2007, Muğla, 262 s.
- Soydemir, N., Kıdeys, A.E., Ekingen, G. 2003. **Phytoplankton composition of the western Black Sea during the R/V Knorr cruise in May-June 2001.** *Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea.* Ed. Yilmaz A., 2003 TÜBİTAK Publisher, 624-627.
- Soylu, E.N. 2006. Liman gölü (Samsun-Türkiye) fitoplanktonu ve mevsimsel değişimi üzerinde bir araştırma. **An investigation on the phytoplankton of liman lake (Samsun-Turkey) and it's seasonal variation.** Doktora Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 96 s.
- Soylu, E.N., Gönülol, A. 2003. **Phytoplankton and seasonal variations of the River Yeşilirmak, Amasya, Türkiye.** *T. J. of Fish. and Aqua. Sci.*, 3(1), April, 17-24.
- Soylu, M. 1997. **Marketing some aquaculture species in Turkey.** *İ.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 3(3).
- Sönmez, G. 2006. Dikenli vatoz (*Raja clavata* L. 1758) balığının değerlendirilmesi üzerine bir araştırma. **A research on utilize of the thornback ray (*Raja clavata* L. 1758).** Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bilim Enst., Sinop, 100 s.

- Sönmez, R.M. 1996. **Integrated coastal zone management project**. GEF/BSEP, İstanbul. 69 p.
- Sözer, F. 1941. **Les Gobiides de la Turquie**. Rev. Fac. Sci. Univ. İstanbul, Seri B, VI.
- Staneva, J. V., Stanev, E.V., Oğuz, T. 1998. **The impact of atmospheric forcing and water column stratification on the yearly plankton cycle**. INATO TU-Black Sea Project: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea. L. Ivanov & T. Oğuz (eds.), Kluwer Academic Publishers, Netherlands. Vol. 2: 301-322.
- Stepnowski, A., Gücü, A.C., Bingel, F. 1993. **Assessment of the pelagic fish resources in the southern Black Sea using echo integration and Dual-Beam processing**. Archives of Acoustic, *Polish Academy of Sci. J.*, 18(1):83-104.
- Sur, H.İ., Özsoy, E. 1991. **Satellite data acquisition and processing techniques in TU-FISHERIES Project**. Nato Workshop on Satellite Oceanography and its Applications, Lisbon.
- Sur, H.İ., Özsoy, E., Ünlüata, Ü. 1992. **Eddies, meanders and mushroom vortices in the coastal current system of the Black Sea**. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 33:234.
- Sur, H.İ., Özsoy, E., Ünlüata, Ü. 1994. **Boundary current instabilities, upwelling, shelf mixing and eutrophication processes in the Black Sea**. *Progress in Oceanography*, 33: 227-26.
- Sur, H.İ., Lyin, Y. P. I., Özsoy, E., Ivanov, V. I. 1995. **Surface layer currents and mesoscale thermal patterns in the Black Sea during April 1993**. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 34:196.
- Suzuki, N., Kondo, M., Güneş, E., Özogun, M., Ohno, A. 2001. **Age and growth of turbot *Psetta maxima* in the Black Sea, Turkey**. *T. J. of Fish. and Aqua. Sci.*, 1 (1), November, 43-51.
- Svetlichny L.S., Hubareva E.S., Erkan F., Gücü, A. C. 2000. **Physiological and Behavioral aspects of *Calanus euxinus* females (Copepoda:Calanoida) during vertical migration across temperature and oxygen gradients**. *Marine Biology*. (137): 963-971.
- Svetlichny, L., Hubareva, E., Kideys, A.E., İsinibilir, M., Shmeleva, A. 2006. **Zooplankton community state in the Northeaster Marmara Sea during early autumn with comments on mass mortality of the Black Sea species due to the salinity gradient**. *İ.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 12(3).
- Svetlichny, L.S., Abolmosava, G.I., Hubareva, E.S., Finenko, A.G., Bat, L., Kideys, A.E. 2004. **Respiration rates of *Beroe ovata* in the Black Sea**. *Marine Biology*, 145: 585-593.
- Svetlichny, L.S., Kideys, A.E., Hubareva, E.S., Besiktepe, S., İsinibilir, M., 2005. **Development and lipid storage in *Calanus euxinus* from the Black and Marmara seas: Variabilities due to habitat conditions**. *Journal of Marine Systems* 59 (2006) 52-62.
- Şahin, C., Düzgüneş, E., Okumuş, İ. 2006. **Seasonal variations in condition index and gonadal development of the introduced blood cockle *Anadara inaequalis* (Brugiere, 1789) in the Southeastern Black Sea Coast**. *Tr. J. of Fish. and Aqua. Sci.*, 6 (2), November, 155-163.

- Şahin, C., Gözler, A. M., Hacımurtazaoğlu, N., Kongur, N. 2006. **Stock structure of Eastern Black Sea anchovy (*Engraulis encrasicolus*, L., 1758).** *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 23(1-3):497-503.
- Şahin, C., Düzgüneş, E., Mutlu, C., Aydın, M., Emiral, H. 1999. **Determination of the growth parameters of the *Anadara Cornear*, 1844 Population by the bhattacharya method in the Eastern Black Sea.** *Tr. J. Zool.*, 23: 99-106.
- Şahin, C., Düzgüneş, E., Engin, S., Mutlu, C., Hacımurtazaoğlu, N. 2005. **Deniz salyangozu (*Rapana thomasiana*)'nın yaş ve büyüme parametrelerinin analizi. Analyses of age and growth parameters of the sea snail (*Rapana thomasiana*).** *Türk Sucul Yaşam Derg.*, Yıl 4: 34-38.
- Şahin, C., Hacımurtazaoğlu, N., Gözler, A. M., Kalaycı, F., Ağırbaş, E. 2007. **Doğu Karadeniz bölgesinde gırgır ağlarında hedef dışı av kompozisyonunun araştırılması üzerine bir ön çalışma. A preliminary study on untarget fishing composition with purse seiners from the eastern Black Sea.** XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 4-7 Eylül 2007. Muğla, 152 s.
- Şahin, F. 2005. **Karadeniz'in Sinop Burnu Bölgesinin fitoplankton kompozisyonu ve mevsimsel dağılımı. The composition and seasonal distribution of phytoplankton in the region of Sinop Cape of the Black Sea, Turkey.** Yük. Lis. Tezi. OMÜ, Fen Bilim. Enst., Samsun. 147 s.
- Şahin F., Bat, L., Gönllüğü, G., Satılmış, H.H., Üstün, F., Birinci, Z. 2003. **Sinop Akliman mevkiindeki Sırakırağaçlar Deresinin fitoplankton kompozisyonu. Phytoplankton composition of Sırakırağaçlar stream in Akliman site of Sinop.** XII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 2-5 Eylül 2003, Elazığ.
- Şahin, F., Bat, L., Satılmış, H. H., Üstün, F., Birinci, Z., Kıdeyş, A.E., Develi, E. 2003. **Seasonal changes in net phytoplankton of the central Black Sea off cape Sinop, Turkey.** In: International conference Scientific and Policy Challenges Towards an Effective Management of The Marine Environment In supporting of Regional Sustainable Development emphasis on the Black Sea and the Mediterranean Regions, 12-18 October 2003, "Dobrudja" Congress Centre, Albena resort, Bulgaria. 102 p.
- Şahin F., Bat, L., Üstün, F., Birinci Özdemir, Z., Satılmış, H., Kıdeyş, A.E., Eker-Develi, E. 2007. **The Dinoflagellate-Diatom ratio in the Black Sea off Sinop in the years 1999-2000, (Southern Black Sea).** In: XXVIII^e Congres-Assamblee Pleniére de la CIESM, Istanbul (Turquie), 9-13 April 2007. In: *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, 38
- Şahin, İ. 1976. **The economic situation of Black Sea coastal fisheries.** In: Economic State and Problems of Small-Scale Fisheries. 108-113 p.
- Şahin, İ. 1976. **Economic profiles of the Black Sea coastal fisheries.** *İ. Ü. Su Ürünleri Derg.*, 4:5-10.
- Şahin, T. 1992. **Orta Karadeniz bölgesindeki mezgıt balıkları (*Gadus merlangus euxinus*) üzerinde araştırmalar. Researches on the cod (*Gadus merlangus euxinus*) in the central region of the Black Sea.** Tarım ve Orman Bak. Trabzon Su Ür. Araşt. Enst. Project. 17 p.
- Şahin, T. 1996. **Importance of fisheries for the Black Sea region.** *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 13(1-2):223.

- Şahin, T. 1997. Investigations on some biological characteristics of sea snail *Rapana venosa* (Val. 1846) population in the Eastern Black Sea. *Tr. J. Zool.*, 21, 461-466.
- Şahin, T. 1999. Some biological characteristics of sprat (*Sprattus sprattus phalericus* Risso, 1826) on the Eastern Black Sea Coast. *Tr. J. Zool.*, 23, 249-256.
- Şahin, T. 2001. Effect of water temperature on growth of hatchery reared Black Sea Turbot, *Scophthalmus maximus* (Linnaeus, 1758). *Tr. J. Zool.*, 25: 183-186.
- Şahin, T. 2001. Larval rearing of the Black Sea Turbot, *Scophthalmus maximus* (Linnaeus, 1758), under laboratory conditions. *Tr. J. Zool.*, 25: 447-452.
- Şahin, T., Akbulut, B. 1997. Some biological characteristics of *Mullus barbatus ponticus* Essipov, 1927 in the Eastern Black Sea Coast of Turkey. *Tr. J. Zool.*, 21: 179-185.
- Şahin, T., Akbulut, B. 1997. Some population aspects of whiting (*Merlangius merlangus euxinus*, Nordmann, 1840) in the Eastern Black Sea Coast of Turkey. *Türk Zooloji Derg.*, 21:187-193.
- Şahin, T., Güneş, E. 1998. Relationship between otolith and total lengths of flounder (*Pleuronectes flesus luscus* Pallas, 1811) collected in eastern Black Sea Coasts of Turkey. *Tr. J. Mar. Sci.* 4:117-123.
- Şahin, T., Genç, Y. 1999. Some biological characteristics of picarel (*Spicara smariss*, Linnaeus 1758) in the Eastern Black Sea Coast of Turkey. *Tr. J. Zool.*, 23, 149-156.
- Şahin, T., Üstündağ, C. 2003. Effect of different rearing systems on survival rate of hatchery reared Black Sea Turbot, *Scophthalmus maximus*. *Tr. J. of Fish. and Aqua. Sci.*, 3(1), April, 25-27.
- Şahin, T., Genç, Y., Okur, H. 1997. Karadeniz'in Türkiye sularındaki istavrit (*Trachurus mediterraneus ponticus*, Aliev) populasyonunun gelişme ve üreme özelliklerinin incelenmesi. Investigation of the growth and reproduction properties of horse mackerel (*Trachurus mediterraneus ponticus*, Aliev) population in the Turkish waters of the Black Sea. *Tr. J. Zool.*, 21: 321-328.
- Şahin, T., Akbulut, B., Aksungur, M. 1999. Investigations on weight loss occurring in winter season and growth of gilthead sea bream (*Sparus aurata*) reared in the Black Sea. *Tr. J. Mar. Sci.* 5: 79-86.
- Şahin, T., Okumuş, İ., Çelikkale, M.S. 1999. Evaluation of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) mariculture on the Turkish Black Sea Coast. *Israeli J. Aquacult. - Bamidgeh*, 51(1): 17-25.
- Şahin, T., Akbulut, B., Aksungur, M. 2000. Compensatory growth in sea bass (*Dicentrarchus labrax*), sea bream (*Sparus aurata*) and rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Tr. J. Zool.*, 24: 81-86.
- Şahin, T., Çiftçi, Y., Ertekin, A., Güneş, E. 1997. Growth performance of gilthead sea bream (*Sparus aurata* L., 1758) in the eastern Black Sea conditions. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 14(1-2): 113-118.
- Şanlı, Y., Ceylan, S. 1980. Determination of the mercyril pollution level in the various fish species of the Turkish coast of Black Sea. *E. Ü. Vet.r Fak. Derg.*, 1-2:11-23.

- Şendoğan, E. 2006. Sarıkum gölü makrobentik faunası üzerine bir araştırma. **A study on the macrobenthic fauna of lake Sarıkum**. Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 104 s.
- Şendil, U. 1976. **Laboratory investigation of Amasra-Kiraztarla harbor**. METU KLARE Tech. Rep. No. 9, Ankara.
- Şener, E. 2002. **Farming of the rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*, in the Black Sea Region of Turkey**. *T. J. of Fish. and Aqua. Sci.*, 2(2), November, 145-155.
- Şeşen, R., Schütt, H. 2004. **Slugs (Mollusca: Gastropoda : Pulmonata) collected from Eastern Black Sea Region**. *Türk sucul Yaşam Derg.*, 1-3(Eylül) Yıl:2-193.
- Tanabe, S., Murdhusree, B., Öztürk, A. A., Tatsukawa, R., Miyazaki, N., Özdamar, E., Aral O., Samsun, O., Öztürk, B. 1997. **Isomer-specific analysis of polychlorinated biphenyls in harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) from the Black Sea**. *Mar. Pollution Bull.*, 34(9): 712-720.
- Tanabe, S., Murdhusree, B., Öztürk, A. A., Tatsukawa, R., Miyazaki, N., Özdamar, E., Aral O., Samsun, O., Öztürk, B. 1997. **Persistent organochlorine residues in harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) from the Black Sea**. *Mar. Pollution Bull.*, 34(5): 338-347.
- Tanakol, R., Yazıcı, Z., Şener, E., Sencer, E. 1999. **Fatty acids composition of marine fish from the Black Sea and the Marmara Sea**. *Lipids*, Vol: 34 No:3
- Tanhua, T., Fogelqvist, E., Baştürk, Ö. 1996. **Reduction of volatile halocarbons in anoxic seawater, results from a study in the Black Sea**. *Marine Chemistry*, 54:159-170.
- Tarım Köyişleri Bakanlığı 1993. **Türkiye'deki kıyı alanlarında su ürünleri yetiştiriciliğine uygun yerlerin tesbiti. Determination of locations suitable for aquaculture in the Turkish coastal areas**. Cilt 1. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Ankara.
- Taş, B. 2003. **Derbent baraj gölü (Bafra, Samsun-Türkiye) fitoplanktonu ve mevsimsel değişimi üzerine bir araştırma. An investigation on the phytoplankton and its seasonal variation of Derbent reservoir (Bafra, Samsun-Türkiye)**. Doktora Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 106 s.
- Taş, S., Okuş, E. 2006. **Investigation of qualitatively phytoplankton in the Turkish Coasts of the Black Sea and a species List**. *J. Black/Mediterranean Sea Environ.* 12: 181-191.
- Taşpınar, N., Konuk, T. 1993. **The computation of relative velocities by geostrophic method of Black Sea waters in the West and i front of the Bosphorus**. The 3rd Int. Offshore and Polar Engineering Conf., Isope '93, Singapore.
- Tekiroğlu, S. E., Ediger, V., Yemenicioğlu, S., Kapur, S., Akca, E. 2001. **The experimental analysis on the late quaternary deposits of the Black Sea**. *Oceanological Acta*, 24(1): 52-67.
- Telli, F. 1991. **Seasonal changes in the lavals of polyaromatic hydrocarbons (PAHs) and organochlorine pesticides in *Mytilus galloprovincialis* along the Turkish coastal Black Sea**. Master Thesis. METU Institute of Marine Science, Erdemli, 114 p.
- Telli, F., Doran, F. 1997. **Pathologic abnormalities of fish in Turkish coastal waters of the Eastern Black Sea**. *Tr. J. Zool.*, 21: 85-90.
- Telli, M., Beşiktepe, Ş. 2003. **Egg production of *Calanus euxinus* in the Black Sea: effects of chlorophyll concentration**. *Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea*. Ed. Yılmaz A., 2003 TÜBİTAK Publisher. 794-798 p.

- Temel, M. 1994. Riva deresi fitoplanktonu üzerinde bir ön çalışma. **A preliminary study on the phytoplankton of the Riva Stream.** *İ. Ü. Su Ürünleri Derg.*, 1-2.
- Terzioğlu, M. N. 1987. Orta Karadeniz bölgesindeki Pliyosen yas Canik volkanitlerinin mineralojik, petrografik ve jeokimyasal incelenmesi. **Mineralogy, petrography and geochemistry of the Canik Pliocene volcanics in the central Black Sea region.** *Türkiye Jeoloji Kurumu Bülteni*, 30(1): 71-85.
- Tırıl, A., Yardım Ö., Ustaoglu Tırıl, S. 2006. Sarıkum (Sinop) sulak alanına genel bir bakış. **A general view of Sarıkum (Sinop) Wetland.** II. Ulusal Limnoloji Çalıştayı, OMU Sinop Su Ürünleri Fakültesi, 6-8 Eylül 2006, Sinop.
- Ticaret Bakanlığı. 1968. Doğu Karadeniz Bölgesi balıkçılığını geliştirme projesi. **Project of the improvement of Fishery in the eastern Black Sea.** Ticaret Bakanlığı, Ankara.
- Tkach, A. V., Gordina, A. D., Kıdeys, A. E., Niermann, U., Zaika, V. E. 1998. **Changes in the larval nutrition of the Black Sea fishes with respect to plankton.** In: NATO TU-Black Sea, Project: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea, Symposium on Scientific Results, L. Ivanov & T. Oğuz (eds.), Kluwer Academic Publishers, Vol.1: 235-248.
- Toker, V. 1984. Karadeniz çökellerindeki nannoplanktonlar ile uranyum konsantrasyonu ilişkisi. **Relation between the nannoplanktons and the concentration of uranium in the of the Black Sea.** *MTA Derg.*, 99-100:148-154.
- Tolun, L., Çağatay, N., İnan, S., Carrigan, W. 2002. **Organic geochemistry of the Holocene Sapropel in the Black Sea.** *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, 939.
- Tonay, A. M., Öz, İ. M. 1999. **Stomach contents of the harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) by-catches in the western Black Sea.** Underwater Science and Technology Meeting'99, Istanbul. 92-98 p.
- Tonay, A. M., Öztürk, B. 2003. **Cetacean bycatch-turbot fisheries interaction in the Western Black Sea.** *Workshop on Demersal Resources in the Black Sea & Azov Sea*, 15-17 April, Şile-İstanbul, 1-8.
- Tonay A.M., Öztürk, B. 2003. **Cetacean bycatches in turbot fishery on the western coast of the Turkish Black Sea.** In: Oray, I.K., Çelikkale, M.S., Özdemir, G. (Eds.), International Symposium of Fisheries and Zoology (In memory of Ord. Prof. Dr. Curt KOSSWIG in His 100th Birth Anniversary), Istanbul. 131-138pp.
- Tonay, A. M., Dede, A., Öztürk, A. A., Öztürk, B. 2007. **Stomach content of harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) from the Turkish western Black Sea in spring and early Summer.** *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 38: 616
- Top, Z. 1988. **Summary of preliminary results from the Black Sea, Leg 4, tracer chemistry.** *Transactions of American Geophysical Union*, 69(44):1230.
- Top, Z. 1990. **Tritium, helium, and neon in Black Sea.** AGU 1990 Ocean Sciences Meeting, Eos, *Transactions of American Geophysical Union*, 71(2):138.
- Top, Z., Clarke, W. B. 1983. **Helium, neon and tritium in the Black Sea.** *J. Marine Res.*, 41:1-17.
- Top, Z., İzdar, E., Ergun, M., Konuk, T. 1990. **Evidence of Tectonism from ³He and residence time of helium in the Black Sea.** *Transactions of American Geophysical Union*, 71(32):1020-1021.

- Top, Z., Östlund, G., Pope, L., Grall, C. 1991. Helium isotopes, neon and tritium in the Black Sea: a comparison with the 1975 observations. *Deep Sea Res.*, 38:747-759.
- Topaloğlu, B., Öztürk, B., Çolak, A. 1990. Species of dolphins that occurs in the western Black Sea, the Sea of Marmara and the Aegean Sea. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 32(1):238.
- Topçuoğlu, S. 2003. Heavy metal and radioactivity concentrations in organisms and sediments from Turkish Coast of the Black Sea. Workshop: a Glance to the Black sea 31 October 2003 İstanbul. 83-90 p.
- Topçuoğlu, S. 2005. Monitoring of radionuclide concentrations in marine algae from the Turkish Black Sea coast and Bosphorus during the period of 1984-2001. *J. Black/Mediterranean Sea Environ.* 11: 195-204.
- Topçuoğlu, S., Bulut, A. M. 1992. Natural depuration rate of Chernobyl-derived ¹³⁷Cs in mussels (*Mytilus galloprovincialis*) from the Bosphorus. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 33:278.
- Topçuoğlu, S., Van Dawen, A. M. 1997. A study on the elimination of ¹³⁷Cs in mussels under contaminated field and laboratory conditions. *Toxicol. and Environ. Chemistry*, 58:217-222.
- Topçuoğlu, S., Kut, D., Esen, N. 1993. The thorium concentration in some marine organisms and thorium biokinetic. The 6th National Nuclear Science Congress, İzmir.
- Topçuoğlu, S., Kırbaçoğlu, Ç., Güngör, N. 2002. Heavy metals in organisms and sediments from Turkish Coast of the Black Sea, 1997-1998. *Environment International*, 27: pp 521-526.
- Topçuoğlu, S., Kırbaçoğlu, Ç., Balkis, N. 2004. Heavy metal concentrations in marine algae from the Turkish coast of the, Black Sea, during 1979-2001. *Tr. J. Mar. Sci.* 10: 21-44.
- Topçuoğlu, S., Saygi, N., Erentürk, N., Bulut, A. M. 1990. Toxicity study in barrels samples which dropped into Black Sea. ÇNAEM, A, Report-276. 6 p.
- Topçuoğlu, S., Güven, K.C., Bulut, A. M., Sauer, E. 1993. Chernobyl derived radiocesium in mosses in the Black Sea area. *J. Radional. Nucl. Chem. Letters*, 175(1):9-15.
- Topçuoğlu, S., Kut, D., Esen, N., Küçükcezzar, R. 1995. Radioactivity and trace element levels in sediments of the Black Sea. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 34: 232.
- Topçuoğlu, S., Bulut, A.M., Bayülgen, N., Küçükcezzar, R., Köse, N. 1988. Radioecological studies in Black Sea fish after the Chernobyl accident. 1st National Medical Physics Meeting, İstanbul, 264-268.
- Topçuoğlu, S., Güven, K.C., Küçükcezzar, R., Kut, D., Esen, N. 1996. Natural depuration rate and concentration of Cesium-137 radionuclide in the Black Sea macroalgae. *J. Radional Nucl. Letters*, 214:319-325.
- Topçuoğlu, S., Erentürk, N., Esen, N., Saygi, N., Kut, D., Seddigh, E. 1990. Trace metal levels of fish from the Marmara and Black Sea. *Toxicol. and Environ. Chemistry*, 29:95-99.

- Topçuoğlu, S., Güven, K.C., Kırbaçoğlu, Ç., Güngör, N., Ünlü, S., Yılmaz, Y. Z. 2001. **Heavy Metals in Marine algae from Şile the Black Sea 1994-1997.** *Bullettin Environ. Contamin. and Toxicol.*, 67: 288-294.
- Topçuoğlu, S., Erentürk, N., Esen, N., Saygı, N., Kut, D., Seddigh, E., Başsarı, A. 1994. **İstiridye ve deniz salyangozu örneklerinde toksik element düzeyleri. Toxic element levels in oyster and sea snail.** *E. Ü. Fen Fakültesi Derg.*, Seri B, 16 (1): 239-241 s.
- Topçuoğlu, S., Ünlü, M.Y., Sezginer, M., Sönmez, M., Bulut, A. M., Bayülgen, N., Küçükcezzar, R., Köse, N. 1990. **The radioactivity measurements in sea products from the Bosphorus, Marmara and Black Sea after the Chernobyl accident.** 3rd National Nuclear Sciences Congress, İstanbul, 751-756.
- Topçuoğlu, S., Güngör, N., Kut, D., Esen, N., Eğilli, E., Kırbaçoğlu, C., Güven, K.C., Ünlü, S. 1998. **Radioecological researches in Turkish Black Sea marine environment.** First International Symposium on Fisheries Ecology Proceedings September 2-4 1998 Trabzon, 440-443.
- Topçuoğlu, S., Guven, K.C., Okus, E., Esen, N., Güngör, N., Eğilli, E., Kut, D., Dogan, E., Ünlü, S. 1998. **Metal contents of algae and sediments of Turkish Coasts in the Black Sea (1979-1989 and 1991-1993).** Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences, September 2-4, Trabzon, 437-439.
- Topçuoğlu, S., Güven, K.C., Kut, D., Güngör, N., Eğilli, E., Esen, N., Ünlü, S., Okuş, E. Kırbaçoğlu, C. 1999. **Radionuclides and metals in biota and sediments from the Turkish marine environment.** Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea, Similarities and Differences of two İnterconnected Basins, 269, 23-26 February 1999, Athens, Greece.
- Tosun, N. 1999. Samsun-Sinop sahil şeridindeki deniz kirliliğinin çeşitli yöntemlerle karşılaştırılması. **Comparasion of sea pollution at Samsun-Sinop coasts with several methods.** Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 58 s.
- Trabzon Su Ürünleri Araş. Enst., 1992. Karadeniz'de av araç ve gereçleri ile avlanma teknolojisinin belirlenmesi projesi. **Project on the determination of the fishing instrument and materials and fishery Technologies in the Black Sea.** Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Su Ürün. Araş. Enst. Md., Trabzon.
- Tuğrul, S. 1993. **Comparison of TOC concentrations by persulphate-UV and high-temperature catalytic oxidation techniques in the Marmara and Black Seas.** *Marine Chemistry*, 41:265-270.
- Tuğrul, S., Polat, S. Ç. 1997. **Quantitative comparison of the influxes of nutrients and organic carbon into the Sea of Marmara both from anthropogenic field discoveries in the Black Sea.** *Water Sci. and Techno.*, 32(2):115-121.
- Tuğrul, S., Salihoğlu, I. 2003. **Spatial and temporal variations in the hydro-chemical properties of the Black Sea upper layer.** *Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea.* Ed. Yılmaz A., 2003 TÜBİTAK Publisher. 578-582 .
- Tuğrul, S., Beşiktepe, Ş. 2007. **Nutrient exchange fluxes between the Black Sea and Mediterranean through the Turkish Strait System (Marmara Sea, Bosphorus and Dardenelles).** *Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit*, 38.
- Tuğrul, S., Baştürk, Ö., Sayham, C., Yılmaz, A. 1992. **Changes in the hydrochemistry of the Black Sea inferred from water density profiles.** *Nature*, 359(6391):137-138.

- Tuğrul, S., Baştürk, Ö., Saydam, C., Yılmaz, A. 1992. The use of water density (σ_t) values as a label of chemical depth in the Black Sea. *Nature*, 359:6391.
- Tuğrul, S., Yılmaz, A., Beşiktepe, Ş., Salihoğlu, I. 2003. Seasonal variation of nutrients in the exchange flows between the Black and Marmara Seas through the Bosphorus Strait. *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, Ed. Yılmaz A., 2003 TÜBİTAK Publisher. 424-428.
- Tuğrul, S., Oğuz, T. I., Baştürk, Ö., Yılmaz, A., Saydam, C., Ergin, M. 1990. Karadeniz oşinografik saha bulguları değerlendirme raporu. **Report on the evaluation of oceanographic field discoveries in the Black Sea.** Ulusal Ölçme ve İzleme Alt Programı, Karadeniz Alt Projesi. O.D.T.Ü., Deniz Bilim. Enst.
- Tuğrul, S., Polat, Ç., Baştürk, Ö., Hatipoğlu, E., Yılkaş, A., Yemencioğlu, S., Saydam, C., Salihoğlu, İ. 1995. Chemical properties of the two-layer flow regimes in Turkish Straits. *Tr. J. Mar. Sci.*, 1(2/3):81-94.
- Tunçer, G., Güven, O., Gökçay, C. F., Balkaş, T., Tuncel, G. 1994. Türkiye kıyılarından Karadenize nehirler yolu ile atılan kirletici akılar. **Pollutants carried by the streams from the coasts of Turkey to the Black Sea.** X. Kimya Sempozyumu, Bursa, 171.
- Tunçer, G., Karakaş, T., Balkaş, T. I., Gökçay, C. F., Aygün, S., Yurteri, C., Tuncel, G. 1998. Land-Based sources of pollution along the Black Sea Coast of Turkey: concentrations and annual loads to the Black Sea. *Mar. Pollution Bull.*, 36 (6), 409- 423.
- Tunçer, S. 1990. An investigation of the common jellyfish *Aurelia aurita* in the Harbour of Trabzon. *Zoology in the Middle East*, 4:117-120.
- Tunçer, S. 1990. Phytoplankton composition and distribution in the Eastern of Turkey. *Revue International d'Océanographie Médicale*, 101-104:133-136.
- Tunçer, S. 1994. Accumulation of copper in tissue and liver on some benthic species along the eastern Black Sea coast. 29 th European Marine Biology Symposium, Vienna.
- Tunçer, S. 1999. Trabzon (Şana) *Zostera marina* L., populasyonun özellikleri ve protein içeriklerinin saptanması. **Population characteristics of Trabzon (Şana) *Zostera marina* L. and determination of protein content.** SBT'99 Sualtı Bilim ve Teknoloji Toplantısı, 11-12 Aralık (Ed.Murat Egi, Nergis Günsenin), İstanbul Üniversitesi, 81-84.
- Tunçer, S., Baysal, A. 1989. Doğu Karadeniz'in Bazı pelajik ve bentik türlerinde gamma radyoaktivite düzeylerinin araştırılması. **Research on Gamma radioactivity levels in some pelagic and benthic species in the eastern Black Sea.** Radyoaktif Atıklar. Çevre ve Sağlık Sempozyumu Bildiriler, 297-302.
- Tunçer, S., Feyzioğlu, A. M. 1989. Distribution of phytoplankton populations of the eastern Black Sea. *Int. Collog. of Med. Coast and Environ. Protection*, 73-74.
- Tunçer, S., Yılmaz, N. 1989. Study on protein of *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck) and environmental parameters along the eastern Black Sea coast. In: Proceeding of the İzmir Collouge Centre Naturopa, İzmir,39.
- Tunçer, S., Baysal, A. 1990. Radioaktivite contamination of the Turkish Eastern Black Sea coast due to Chernobyl accident. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, 32:1.

- Tunçer, S., Feyzioğlu, M. 1990. Trabzon ve Şana limanlarının plankton populasyonlarının dağılımları üzerine araştırmalar. **Research on the distribution of plankton populations in the harbours of Trabzon and Şana**. X. Ulusal Biyoloji Kongresi, 1-10.
- Tunçer, S., Yaramaz, O. 1992. **Heavy metals and other elements in *Zostera marina* L. on the Trabzon coast line (Black Sea, Turkey)**. *Rapp. Comm. Int. Mer. Medit.*, 33:186.
- Tunçer, S., Göksel, H. 1995. Trabzon kıyılarından avlanan Mezgit'te bazı ağır metal birikimlerinin araştırılması. **Research on the accumulation of some heavy metals in the cod caught from the coasts of Trabzon**. Karadeniz'in Kirlenmesi ve Korunması Kongresi. Kırsal Çevre ve Ormancılık Sorunları Araştırma Derneği Yay. No. 9:61-68.
- Tunçer, S., Ayaz, Y. 1996. **Fatty acids and some essential elements of marine phanerogram *Zostera marina* L. from Turkish eastern Black Sea coast**. 31 st European Marine Biology Congress, Russian Academy of Science, St. Petersburg, 78-79.
- Turan, C., Oral, M., Öztürk, B., Düzgüneş., E. 2006. **Morphometric and meristic variation between stocks of bluefish (*Pomatomus saltatrix*) in the Black, Marmara, Aegean and Northeastern Mediterranean Seas**. *Fisheries Res.*, 10.1016/J. Fisheries. 01.015.
- Turan, C., Ergüden, D., Gürlek, M., Başusta, N., Turan, F. 2004. **Morphometric structuring of the anchovy (*Engraulis encrasicolus* L.) in the Black, Aegean and Northeastern Mediterranean Seas**. *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 28, 865-871.
- Turan, H., Erkoyuncu, İ. 2004. **The quality changes that occur during the frozen storage of Bonito (*Sarda sarda* Bloch, 1793) prepared by different treatments**. *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 28, 1017-1024.
- Turan, H., Kaya, Y., Erkoyuncu, İ. 2003 . **Effects of glazing, packaging and phosphate treatments on drip loss in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss* W., 1792) during frozen storage**. *Tr. J. of Fish. and Aqua. Sci.*, 3(2), November, 105-109.
- Turan, H., Sönmez, G., Kaya, Y. 2007. **Fatty acid profile and proximate composition of the thornback ray (*Raja clavata*, L. 1758) from the Sinop coast in the Black Sea**. *Journal of FisheriesSciences.com*, 1(2): 97-103.
- Trusevich V.V., Yuneva, T.V., Bingel, F., Kıdeyş, A.E., Shulman, G.E. 2000. **The ribonucleic acid content and RNA-DNA ratio of the Black Sea anchovy and sprat larvae**. Reports of Ukrainian Academy of Science ,11: 218-222 (in Russian).
- Turkish Navy. 1991. **Meteorological Atlas of the Black Sea**. Navigation, Hydrography and Oceanography Dept., İstanbul.
- Tüfekçi, M., Bacan, S. 1993. Doğu Karadeniz sahil şeridinde bazı kirlilik parametrelerinin araştırılması. **Research on some pollution parameters along the coasts of the eastern Black Sea**. IX Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon.
- Tüfekçi, M., Bektaş, M., Güner, S. 1995. **Cold vapor atomic absorption spectrophotometric determination of mercury levels on rainbow trout, cultured in the eastern Black Sea**. 35th IUPAC Congress, İstanbul.

- Türkan, G. 1959. *Pomatomus saltatrix* L. (Lüfer balıkları)'in biyolojisi hakkında. **On the biology of *Pomatomus saltatrix* L. (blue fish).** *Hidrobiyoloji Mecmuası*, Seri A, V(1-4):144-180.
- Türk-Çulha, S. 2007. Sinop ve civarında sediment, dip balığı ve omurgasız hayvanlarda bazı iz element düzeyleri. **Trace element levels in sediment, bottom fish and invertebrates from sinop peninsula and around (Turkey) coast.** Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 111 s.
- Türk-Çulha, S., Bat, L., Çulha, M., Efendioğlu, A., Andaç, M., Bati, B. 2007. **Heavy metals levels in some fishes and molluscs from Sinop Peninsula of the Southern Black Sea, Turkey.** *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, 38. CIESM Congres, 9-13 April 2007, Istanbul, Turkey.
- Türker, A. 2005. Effects of photoperiod on growth and feed utilization of juvenile Black Sea Turbot (*Psetta maeotica*). *Israeli J. Aquacult. – Bamidgeh*, 57 (3): 180-187.
- Türker, A. 2006. Effects of feeding frequency on growth, feed consumption and body composition in juvenile Turbot (*Psetta maxima* Linnaeus, 1758) at low temperature. *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 30: 251-256.
- Türker, A., Büyükhatipoğlu, Ş. 2006. Gökkuşuğu Alabalıklarının yemlenmesinde alabalık ve palamut içorganları veya hamsi kullanımının performans ve yem maliyeti üzerine etkisi. **The effect on performance and feed cost use of trout and bonito monger or anchovy in feeding of rainbow trout.** *OMÜ. Zir. Fak. Derg.*, 21(2): 167-172.
- Türker, A., Dernekbaşı, S. 2006. Effects of restricted feeding on performances of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* W. 1792). *OMÜ. Zir. Fak. Derg.*, 21(2): 190-194.
- Türker, A., Ergün, S., Yiğit, M. 2004. Changes in blood ion levels and mortality rates in different sized Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) following direct transfer to sea water. *Israeli J. Aquacult. – Bamidgeh*, 56 (1): 51-58.
- Türker, A., Yiğit, M., Ergün, S. 2005. Growth and feed utilization in juvenile Black Sea Turbot (*Psetta maeotica*) under different photoperiod regimes. *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 29: 1203-1208.
- Türker, A., Yiğit, M., Ergün, S., Karaali, B., Erteken, A. 2005. Potential of poultry by-product meal as a substitute for fishmeal in diets for Black Sea Turbot *Scophthalmus maeoticus*: growth and nutrient utilization in winter. *Israeli J. Aquacult. – Bamidgeh*, 57 (1): 49-61.
- Türkoğlu, M. 1998. Orta Karadeniz Bölgesi'nin Sinop yarımadası kıyıları fitoplankton kompozisyonu ve değişimini etkileyen faktörler. **Phytoplankton composition and effects of bio-ecologic factors of Middle Black Sea area (coasts of Sinop Peninsula).** Doktora Tezi, E. Ü. Fen Bil. Enst., 399 s., İzmir.
- Türkoğlu, M. 1999. Some fluctuations in phytoplankton community structures of the Black Sea. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 16(1-2):201-217.
- Türkoğlu, M., Koray, T. 2000. Ecological and geographical distributions of the planktonic protista in the southern parts of the Black Sea (neritic waters of Sinop peninsula, Türkiye). *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 17(1-2): 161-178.
- Türkoğlu, M., Koray, T. 2002. Phytoplankton species succession and nutrients in southern Black Sea (Bay of Sinop). *Tr. J. Botany*, 26 (4): 235-252.

- Türkoğlu, M., Koray, T. 2004. **Algal blooms in surface waters of the Sinop Bay in the Black Sea, Turkey.** *P. J. Bio. Sci.*, 7 (9): 1577-1585.
- Türkoğlu, M. 2005. **Succession of picoplankton (coccoid cyanobacteria) in the Southern Black Sea (Sinop Bay, Turkey).** *P. J. Bio. Sci.*, 8 (9): 1318-1326.
- Tzomos, T., Kirmitzoglou, I., Chartosia, N., Mavidis, M., Kitsos, M. S., Ateş, A. S., Özcan, T., Sezgin, M., Katağan, T. 2007. **Decapoda crustacea fauna gradient from Cyprus and the South Turkish Coast to the Black Sea.** *Rapp. Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit.*, 38. 109.
- Uğurlu S. 2006. **Samsun ili tatlı su balık faunasının tespiti. Determination of the freshwater ichthyofauna in the province of Samsun, Turkey.** Doktora Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 435 s.
- Uluğ, A., Konuk, Y. T., Ergün, M., İzdar, E., Duman, M. 1989. **The Black Sea Basin and its Turkish Coasts.** TERRA Cognita 8.
- Ulupınar, M., Okumuş, İ. 2002. **Detection of chromosomal polymorphisms in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) cultured in commercial farms in Northeast Black Sea Region of Turkey.** *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 26: 525-533.
- Umsan, Ö. N., Yassa, K., Yosunoğlu, A., Çimşit, M., Taşcıoğlu, L., Öz, G., Başak, E., Bonçe, T., Kenan, E., Göksel, S., Aklan, H., Sezginer, N., Öney, S., Arslan, D. 1980. **Turkey's beaches; western Mediterranean, Aegean, Marmara, western Black Sea.** İstanbul Medecin Fac. Publ. Hilal Mat., İstanbul.
- Uslu, O. 1986. **Chernobyl nükleer kazası sonuçlarının çevresel açıdan değerlendirilmesi. Environmental consequences of Chernobyl nuclear power plant accident.** Çevre'86 Sempozyumu, İzmir, 24-28.
- Uslu, O. 1989. **Predictive models in coastal pollution control.** The Second Colloque of Mediterranean Coasts and Environmental Protection, Council of Europe-Centre Naturopa, İzmir, pp. 63-65.
- Uslu, O. 1991. **Effluent water quality requirements.** In: Türkman, A., Uslu, O. (eds.) Proceedings of the NATO Advanced Res. Workshop on New Developments in Industrial Wastewater Treatment, 1989. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands. pp. 1-10.
- Uslu, O. 1991. **Einfluss der Vorfluter-Randbedingungen auf die Wahl der Abwasserreinigungs- systeme- dargestellt am Beispiel einiger Türkischer Großstädte.** In: Stuttgarter Berichte zur Abfallwirtschaft. Erich Schmidt Verlag GmbH & Co., Biefeld, 49, pp. 169-180.
- Uslu, O. 1993. **Strategy decisions for the protection of coastal waters against pollution.** In: Eremev, V. N. (ed.) Diagnosis of the State of the Marine Environment of the Azov-Black Sea Basin, International Conference, Sevastopol, Crimea. MHI, National Ukrainian Academy of Sciences, (1)3: 29-42.
- Uslu, O., Benli, H. A. 1996. **Ulusal Çevre Eylem Planı-UÇEP: Deniz Kaynakları ve Deniz Kirliliği Komisyon Raporu. National environmental action plan: marine resources and marine pollution- task group report.** Devlet Planlama Teşkilatı, İzmir.
- Uslu, O., Salihoğlu, İ., Türkman, A., Baştürk, Ö., Yılmaz, A., Artüz, İ., Ünver, İ. 1989. **Water pollution.** Environmental Profile of Turkey'89, 55-162.

- Ustaoglu, R. 2004. A Check-list for zooplankton of Turkish inland waters. *E.Ü. Su Ürünleri Derg.*, 21(3-4):191-199.
- Ustaoglu, S. 1996. Karadeniz'deki (Sinop) ağ kafeslerde yetiştirilen gökkuşağı alabalığının (*Oncorhynchus mykiss*) büyüme ve yem değerlendirmesine farklı yemleme oranlarının etkileri. **The Effects of Different Feeding Rates on Growth and Feed Conversion of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Reared in Sea Cages in Black Sea (Sinop), Turkey.** Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 47 s.
- Ustaoglu, S. 2006. Evaluate of conservation strategies for endangered sturgeons (*Acipenseridae*). *E.U. J. of Fish. and Aqua. Sci.*, 23: 509-514. (ISSN 1300-1590).
- Ustaoglu, S., Bircan, R. 1998. Karadeniz'deki (Sinop) ağ kafeslerde yetiştirilen gökkuşağı alabalığının (*Oncorhynchus mykiss*) büyüme ve yem değerlendirmesine farklı yemleme oranlarının etkileri. **The effects of different feeding rates on growth and feed conversion of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) reared in sea cages in Black Sea (Sinop), Turkey.** *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 22: 285-291.
- Ustaoglu, S., Yigit, M. 2003. Present State of strugeons in the world and in Turkey. XIIth National Fisheries an Aquatic Sicensces Symposium, September, 2-5 2003- Elazığ-Turkey, : 377-381 (ISBN: 975-394-049-1)
- Ustaoglu, S. Okumuş, I. 2004. The sturgeons: fragile species need conservation. *Tr. J. of Fish. and Aqua. Sci.*, 4: 49-57
- Ustaoglu, S., Yardım, Ö., Tırlı, A. 2005. Sinop'taki sulak alanların (Sarıkum ve Karagöl-Aksaz) genel özellikleri ve koruma sorunları. **General qualifications and conservation problems of wetlands in Sinop (Sarıkum and Karagöl-Aksaz).** Korunan Doğal Alanlar Sempozyumu, 8-10 Eylül 2005, Isparta, 267-269.
- Uyan, O., Aral, O. 2000. A study on the possibilities of obtaining larva from native flat oysters (*Ostrea edulis* L.) living in the Black Sea and larval metamorphosis stage. *Tr. J. Zool.*, 24: 343-350.
- Uyan, O., Aral, O. 2000. Gökkuşağı alabalığının (*Oncorhynchus mykiss* W.) beslenmesinde yaş yem olarak hamsi (*Engraulis encrasicolus* L.) kullanımı. **Usage of the european anchovy (*Engraulis encrasicolus* L.) as bait for feding on Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* W.).** Su Ürünleri Sempozyumu, 20-22 Eylül 2000, Sinop, 112.
- Uyan, O., Aral, O. 2003. The larval development stages of the japanese snail, *Rapana thomasi*, Gross 1861, in the egg capsule. *Tr. J. Zool.*, 27: 331-337.
- Uyar, G. 2003. Two new varieties of *Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt. (Hypnaceae, Musci) for the moss flora of Turkey. *Tr. J. Bot.*, 27:227-230.
- Uyguner, B. 1957. Le dosage du nitrite dans les eaux du-Bosphore, Dardenelles, et Trabzon, Considerations sur la biologique du nitrite et le cycle d'azote. İ. Ü. Fen Fak. Mecmuası, Seri B, 4(2/3):50:61.
- Uysal, A., Yüksek, A., Okuş, E., Yılmaz N. 2001. Benthic community structure of the Boshorus and Surrounding area. Third Black Sea International Conference Environmental Protection Technologies For Coastal Areas, 6-8 Haziran 2001, sy. 109-118, Varna, Bulgaristan.
- Uysal, H. 1970. Ecological and biological studies on the *Mytilus galloprovincialis* Lamarck in the Turkish coasts. E. Ü. Fen Fak. İlmi Raporlar Serisi No:79, Biyoloji 53.

- Uysal, H. 1992. Biology and population dynamics of the Eastern Black Sea regions whiting *Merlangius merlangius euxinus* (Nordmann, 1840). *J. Mar. Sci. and Geogr.* 9.
- Uysal, Z. 1987. Fate and distribution of plankton around the Bosphorus South-westren Black Sea, Bosphorus, Golden Horn, North-eastern Marmara and the Bay of İzmit. Master Thesis. METU Institute of Marine Science, Erdemli, 138 p.
- Uysal, Z. 1993. A preliminary study on some plankters along the Turkish Black Sea coast, species composition and spatial distribution. Ph. D. Thesis. METU Institute of Marine Science, Erdemli, 138 p.
- Uysal, Z. 2000. Pigments, size and distribution of *Synechococcus* spp. in the Black Sea. *J. Mar. Sys.*, (24), 3-4. 313-326.
- Uysal, Z. 2001. On the formation of net phytoplankton patches in the southern Black Sea during the spring. *Hydrobiologia*, 485:173-182.
- Uysal, Z. 2001. Chroococcoid cyanobacteria *Synechococcus* spp. in the BlackSea: pigments, size, distribution, growth and diurnal variability. *J. Plankton Res.*, 23(2): 175-189.
- Uysal, Z. 2002. Vertical distribution of marine cyanobacteria *Synechococcus* spp. in the Black, Marmara, Aegean and Mediterranean seas. *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, 740.
- Uysal, Z. 2003. Vertical distribution of marine cyanobacteria *Synechococcus*. *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, Ed. Yilmaz A., 2003 TÜBİTAK Publisher. 740-744 p.
- Uysal, Z., Sur, H. I. 1995. Net phytoplankton discriminating patches along the southern Black Sea coast in winter 1990. *Oceanol. Acta.*, 18(6):639-647.
- Uysal, Z., Ünsal, M. 1996. Spatial distribution of net diatoms along adjacent water masses of different origin. *Tr. J. Bot.*, 20: 519-527.
- Uysal, Z., Iwataki, M., Koray, T. 2003. On the presence of *Heterocapsa pygmaea* A. R. Loeb. (Peridinales, Dinophyceae) in the Northern Levantine Basin (Eastern Mediterranean). *Tr. J. Bot.*, 27:149-152.
- Uysal Z., Kıdeys, A.E., Senichkina, L., Georgieva, L., Altukhov, D., Kuzmenko, L., Manjos, L., Mutlu, E., Eker, E. 1998. Phytoplankton patches formed along the Southern Black Sea coast in spring and summer of 1996. NATO TU-Black Sea Project: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea. L. Ivanov & T. Oğuz (eds.), Kluwer Academic Publishers, Netherlands, 1: 151-162.
- Üzun, N. 1989. Zonguldak merkez ve Çatalağzı lavvar atıklarının atılması sonucu oluşan deniz ve çevre kirliliği. Marine and environmental pollution as a result of discharges in Zonguldak and Çatalağzı. 5. Bilimsel ve Teknik Çevre Konferansı, Adana.
- Ünal, E. 2002. Seasonality of zooplankton in the Southern Black Sea in 1999 and genetics of *Calanus euxinus* (Copepoda). Master Thesis. METU Institute of Marine Science, Erdemli, 214 p.
- Ünal, E., Kıdeys, A.E., Bat, L., Zagoradnyaya, J, Vantsetti, M, 2002. Seasonality of zooplankton in the southern Black Sea, Turkey (294). International Conference

Oceanography Of The Eastern Mediterranean and Black Sea: Similarities and Differences Of Two Interconnected Basins, 14-18 October 2002, METU Cultural and Convention Center Ankara/TURKEY, 363 p.

- Ünlü, S., Kaleağasıoğlu, F., Bilge, N., Güven, K.C. 1995. Cytostatic activity of marine algae. *Pharmazie*, 50: 369.
- Ünlü, S., Güven, K. C., Doğan, E., Okuş, E. 2000. Oil pollution in Tuzla Bay after TPAO tanker accident. *Tr. J. Mar. Sci.* 6 (2): 135-150.
- Ünlüata, Ü., Oğuz, T. 1983. A review of the dynamical aspects of the Bosphorus. NATO Advanced Workshop on the Atmospheric and Oceanic Circulation in the Mediterranean, La Spezia, Italy.
- Ünlüata, Ü., La Violette P.E. 1990. Eddies and filaments associated with the coastal circulation in the Black Sea. *EOS*, 71:135.
- Ünlüata, Ü., İzdar, E. 1993. Black Sea country profile series. Black Sea Research Country Profiles Level II(3):95-116.
- Ünlüata, Ü., Oğuz, T., Stanev, E. 1991. Report on coastal and open sea dynamics and transport. Intergovernmental Oceanographic Commission Workshop Report No. 86, International Workshop on the Black Sea, Varna, Bulgaria.
- Ünlüata, Ü., Oğuz, T., Latif, M.A., Sur, H.İ. 1985. On the mixing characteristics of the Turkish Straits. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 29:39-40.
- Ünlüata, Ü., Oğuz, T., Latif, M. A., Özsoy, E. 1990. On the physical oceanography of the Turkish Straits. In: Partt, L. J. (ed.) The Physical Oceanography of Sea Straits. Kluwer Academic Publishers, Amsterdam, pp. 25-60.
- Ünlüata, Ü., Aubrey, D. G., Belberov, Z., Bologa, A., Eremeev, V., Vinogradov, M. 1993. International program of investigations of the Black Sea. *EOS*, 74(36), CoMSBlack 92-011, p. 401.
- Ünsal, İ., d'Hondt, J. L. 1978-1979. Contribution a la connaissance des bryozoaires marins de Turquie. (Eurystomata et Cyclostomata). *Vie et Milieu*, Seri AB, 28-29(4):613-634.
- Ünsal, M. 1998. Kirlilik Deneyleri-Yöntemler ve sonuçların değerlendirilmesi. *Pollution experiments-Methods and interpretation of results*. TKB. Su Ür. Araşt. Enst., Yay. S. A; No. 11; pp. 168. (in Turkish).
- Ünsal, M., Beşiktepe, Ş. 1994. A preliminary study on the metal content of Mussels, *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck) in the Eastern Black Sea. *Tr. J. Zoolgy*, 18, 265-271.
- Ünsal, M., Doğan, M., Ataç, Ü., Yemencioğlu, Ş., Akdoğan, Ş., Kayıkçı, Y., Aktaş, M. 1992. Orta ve Doğu Karadeniz'de ekonomik önemi olan deniz organizmalarında ağır metallerin belirlenmesi. *Determination of heavy metals in the marine organisms of economical importance in the central and eastern Black Sea*. Proje No. Debag- 1816.
- Ünsal, M., Bekiroğlu, Y., Beşiktepe, Ş., Kayıkçı, Y., Alemdağ, N., Aktaş, M., Yıldırım, C. 1995. Orta ve Doğu Karadeniz'de iz element kirliliğinin karasal kaynaklarının belirlenmesi. *Determination of trace element pollution of land sources in the middle and east Black Sea*. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Trabzon Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü, Proje No: DEBAG-121/G, 82 s., Erdemli- Mersin.

- Ünsal, M., Çağatay, N., Bekiroğlu, Y., Kıratlı, N., Alemdağ, N., Aktaş, M., Sarı, E. 1998. Karadeniz'de iz element kirliliği. **Trace element pollution in the Black Sea**. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Trabzon Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü, Proje No: YDEBÇAG-456/G-457/G, Erdemli-Mersin, 70s.
- Ünsal, N. 1989. Karadeniz'deki hamsi balığı *Engraulis encrasicolus* (L. 1758) nin yaş-boy-ağırlık ilişkisi ve en küçük av büyüklüğünün saptanması üzerine bir araştırma. **A study on age-length-weight relationship and determination of the smallest catching size of anchovy, *Engraulis encrasicolus* (L., 1758) in the Black Sea**. *İ. Ü. Su Ürünleri Derg.*, 3(1-2):17-28.
- Ünsal, S. 1989. Doğu Karadeniz'de *Rapana thomasiana* Gross'nin biyolojik özellikleri, besin değeri ve işleme değerlendirmeleri üzerine araştırmalar. **Researches on the ecological situation, food value and processing of the sea snail (*Rapana thomasiana* Gross) in the eastern Black Sea**. KTÜ Sürmene Deniz Bilimleri Y. O., 86.101.010.2 No'lu Proje Raporu, 47 s.
- Ünsal, S. 1991. **The ecological situation of the sea snail (*Rapana thomasiana* Gross) in the Black Sea**. In: Güven, K. C. (ed.) Proceedings of the Black Sea Symposium, 1991. The Black Sea Foundation, İstanbul, 243-253 p.
- Üstün, F. 2005. Karadeniz'in Sinop Burnu bölgesinin zooplankton kompozisyonu ve mevsimsel dağılımı. **The composition and seasonal distribution of zooplankton in the region of Sinop Cape of the Black Sea, Turkey**. Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun. 172 s.
- Üstün, F., Bat, L., Satılmış, H. H., Birinci, Z., Şahin, F. 2003. Orta Karadeniz'in Sinop Burnu bölgesinin copepoda kompozisyonu. **The composition of copepoda in Sinop cape of the central Black Sea**. XII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 2-5 Eylül 2003, Elazığ.
- Üstün, F., Bat, L., Satılmış, H. H., Şahin, F., Birinci, Z., Kıdeys, A. E. 2003. **The composition of zooplankton of the central Black Sea, Turkey**. In: International conference Scientific and Policy Challenges Towards an Effective Management of The Marine Environment In supporting of Regional Sustainable Development emphasis on the Black Sea and the Mediterranean Regions, 12-18 October 2003, "Dobrudja" Congress Centre, Albena resort, Bulgaria. 125 p.
- Üstün F., Bat, L., Şahin, F., Satılmış, H., Birinci Ozdemir Z., Kıdeys, A.E. 2007. **Annual cycle of Zzoplankton off Sinop, the Southern Black Sea, in 2003-2004**. In: XXVIII^c Congres-Assamblee Pleniére de la CIESM, Istanbul (Turquie), 9-13 April 2007. In: *Rapp. Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit.*, 38.
- Üstündağ, C., Çiftçi, Y., Sakamoto, F. 2002. **Rearing of larvae and juveniles of Black Sea Turbot, *Psetta maxima*, in Turkey**. *T. J. of Fish. and Aqua. Sci.*, 2(1), April, 13-17.
- Varinlioğlu, A., Köse, A., Çevik, U., Kopya, A. I., Altınbaş, M., Karal, H. 1995. **Levels of natural and artificial radioactivity in sediments in the eastern Black Sea of Turkey**. *J. Radional. Nucl. Chem. Letters*, 201(1):31-37.
- Verep, B., Durukanoglu, H. F., Akın, Ş. 1995. Doğu Karadeniz kıyılarında deniz kafeslerine etkiyen bazı çevresel kuvvetler. **Some environmental forces effecting the sea cages in the Eastern Black Sea coasts**. Doğu Karadeniz'de Deniz İklimi ve Su Ürünleri. Doğu Anadolu Bölgesi II. Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum.

- Verep, B., Çelikkale, M.S., Bahar, M. 1998. **The environmental forces on marine fish cages on South-Eastern Black Sea Coasts.** Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences, September 2-4, 507.
- Veterhus, R. 1959. **Report to the government of Turkey on the processing of fish and establishment of a fish preservation and quality control laboratory.** FAO Report No. 1088.
- Viaud-martinez, K. A., Milmer, M. V., Golodin, E.P., Ridoux, V., Öztürk, A.A., Öztürk, B., Rosel, P.E., Frantzis, A., Komienou, A., Bohonak, A.J. 2007. **Morphological and genetic differentiation of the Black Sea harbour porpoise *Phocoena phocoena*.** *Mar. Eco. Progr. Ser.*, 338:281-294.
- Vicdanlı, S.M. 2007. Sinop yöresinde avlanan ekonomik öneme sahip bazı deniz balıklarında kromozom çalışmaları. **Chromosome studies on some economically important fish species in Sinop region.** Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 130 s.
- Volovik, S.P. (Ed.) 2004. **Ctenophore *Mnemiopsis leidyi* (A. Agassiz) in the Azov and Black Sea: Its biology and consequences of its intrusion.** TUDAV publications, no: 17. 498p.
- Wachner, H. Kennett, J., Koral, H., Kronfeld, J. 1995. **Benthic foraminifera record the holocene Mediterranean Black Sea connection.** *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 34:119.
- Yahyaoglu, Z., Demirci, A., Bilir, N., Genç, M. 2001. **Comparison of 22 Taurus Cedar (*Cedrus libani* A. Rich.) Origins by Seedling Morphological Distance.** *Tr. J. Biol.*, 25: 221-228.
- Yalçiner, A., Pelinovsky, E., Talipova, T., Kurkin, A., Kozelkov, A., Zaitsev, A. 2002. **Tsunamis in the Black Sea.** *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, 206.
- Yanık, T., Aras, M.S. 1998. **Age, growth and meat yield of the chub *Leuciscus cephalus orientalis* (Nordmann, 1840) in Aras River in Turkey.** First International Symposium on Fisheries Ecology Proceedings September 2-4, 1998, Trabzon, 18-26.
- Yanko, V., Meriç, E., Kronfeld, J., Bargu, S., Koral, H. 1993. **The Sea of Marmara as the key to understanding the pleistocene interactions between the Black Sea and Mediterranean Sea.** *Israel Geol. Soc. Annual Meeting*, 148.
- Yankova, M.H., Raykov, V. S. 2006. **Morphological properties of horse mackerel, *Trachurus mediterraneus ponticus* Aleev, 1956 (Osteichthyes: Carangidae) from the Black Sea.** *Tr. J. of Fish. and Aqua. Sci.*, 6 (2): 85-91.
- Yapar, A. 1999. **Quality changes in salted anchovy (*Engraulis encrasicolus*) produced using three different salt concentrations.** *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 23: 441-446.
- Yapar, A., Erdal, M. 1999. **The functional expression of drying on dried trout (*Oncorhynchus mykiss* W., 1792) by using different temperature and salt concentration.** *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 23: 479-484.
- Yayla, M.K., Yılmaz, A., Morkoç, E. 2001. **The dynamics of nutrient enrichment and primary production related to the recent changes in the ecosystem of the Black Sea.** *Aquatic Ecosystem Health and Management*, 4(1): 31-49.
- Yazıcı, N. 1994. **Suat Uğurlu Baraj Gölü (Çarşamba-Samsun) fitoplanktonu üzerinde floristik ve ekolojik bir araştırma. A floristical and ecological study on the phytoplankton**

- of Suat Uğurlu Dam Lake (Çarşamba-Samsun). Yük. Lis. Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 45 s.
- Yel, M., Özdamar, E., Amaha, A., Miyazaki, N. 1996. **Some aspects of dolphin fishery on the Turkish coast of the Black Sea.** In: Öztürk, B. (ed.) Proceedings of First Int. Symposium on the Marine Mammals of the Black Sea, 1994, İstanbul, 31-40.
- Yemenicioğlu, S., Tuğrul, S., Salihoğlu, I. 2003. **Distribution of mercury: its sources and dispersal in the Marmara Sea, Black Sea and Mediterranean Sea.** *Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea*. Ed. Yilmaz A., 2003 TÜBİTAK Publisher, 655-661.
- Yıldırım, S. 1963. Karadeniz Boğazında yıllık sıcaklık değişimi. **Yearly changes in the temperature of the Black Sea channel.** T. C. M. S. B. Araştırma ve Geliştirme Başkanlığı.
- Yıldız, N. 1997. Sinop ili iç liman pelajik Copepoda (Crustacea) faunası üzerine bir araştırma. **A study on the pelagic copepoda (Crustaceae) fauna from İç Liman of Sinop.** Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bilimleri Enst., Samsun, 36 s.
- Yılmaz, A., Çoban- Yıldız, Y. 2007. **Biogeochemical cycling and multilayer production in the Black Sea.** *Rapp. Comm. Int. Explor. Sci. Mer. Medit.*, 38.
- Yılmaz, A., Çoban-Yıldız, Y., Bologa, A. 2003. **Spatial variations and the subsurface vertical structure of primary production and chlorophyll-a in the Black Sea . Emphasis on the Black Sea/Mediterranean Region,** 12-18 October, 2003, Scientific report, 134s.
- Yılmaz, A., Çoban-Yıldız, Y., Morkoç, E., Bologa, A. 2003. **Surface and midwater sources of organic carbon by photo- and chemo-autotrophic production in the Black Sea.** *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, Ed. Yilmaz A., 2003 TÜBİTAK Publisher, 615-623.
- Yılmaz, A., Tuğrul, S., Polat, Ç., Ediger, D., Çoban., Y., Morkoç, E. 1998. **On the production, elemental composition (C, N, P) and distribution of photosynthetic organic matter in the southern Black Sea.** *Hydrobiology*, 363: 141-156.
- Yılmaz, A., Yunev, O. A., Vedernikov, V. I., Moncheva, S., Bologa, A. S., Cociasu, A., Ediger, D. 1998. **Unusual temporal variations in the spatial distribution of chlorophyll-a in the Black Sea during 1990-96.** NATO TU-Black Sea Project: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea. L. Ivanov & T. Oğuz (eds.), Kluwer Academic Publishers, Netherlands, 1: 105-120.
- Yılmaz, M. 2001. Samsun-Bafra gölleri (Tatlı göl ve Gıcı gölü)'nde yaşayan iki Cyprinidae türünün yaşa ve mevsimlere bağlı besin tercihi üzerine bir araştırma. **An Investigation on diet preference of two Cyprinids inhabiting Samsun-Bafra fish lakes (Tatlı lake and Gıcı lake) and it's relation with seasonal and age-dependent variations.** Doktora Tezi. O. M. Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 178 s.
- Yılmaz, M., Bostansı, D., Yılmaz, S., Polat, N. 2007. İki farklı habitatta [Eğirdir Gölü (İsparta) ve Bafra Balık Gölleri (Samsun)] yaşayan havuz balığı (*Carassius gibelio* Bloch, 1782)' nın beslenme rejimlerinin karşılaştırılması. XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 4-7 Eylül 2007, Muğla, 16 s.
- Yılmaz, N. 1989. Doğu Karadeniz midyelerinin (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck) bazı biyo-ekolojik özellikleri ve biyokimyasal yönden araştırılması. **Investigation on some bioecological and biochemical characteristics of the (*Mytilus***

- galloprovincialis* Lamarck) from the eastern Black Sea. Yük. Lis. tezi. K.T.. Fen Bil. Enst., Trabzon, 51 s.
- Yılmaz, S. 2000. Karadeniz'de yaşayan trs balığı (*Alosa pontica* Eichw., 1838)'nda yaş belirleme metodları. Ageing methods on shad (*Alosa pontica* Eichw., 1838) inhabiting in Black sea. Yük. Lis. Tezi. O. M. . Fen Bilim. Enst., Samsun, 53 s.
- Yılmaz, S. 2006. Samsun ili tatlı sularında yaşayan bazı ekonomik balık populasyonlarında yaş belirleme. Age determination in some economical fish populations inhabiting the freshwaters in Samsun province (Turkey). Doktora Tezi. O. M. . Fen Bilim. Enst., Samsun, 194 s.
- Yılmaz, S., Polat, N. 2002. Age determination of shad (*Alosa pontica* Eichwald,1838) inhabiting the Black Sea. *Tr. J. Zool.*, 26: 393-398.
- Yılmaz, S., Polat, N., Yılmaz, M. 2007. Altnkaya Baraj Gölü (Samsun, Türkiye)'ndeki sudak balığı (*Sander lucioperca* (Linnaeus, 1758))'nın yaş tayini için en güvenilir kemiksi yapının belirlenmesi. Determination of most reliable bony structure for ageing of pikeperch, *Sander lucioperca* (Linnaeus, 1758) in Altnkaya Dam Lake (Samsun, Turkey). *Journal of FisheriesSciences.com*, 1(1): 34-40
- Yılmaz, S., Yılmaz, M., Bostancı, D., Polat, N. 2007. Bafra Balık Gölleri (Samsun)'nde yaşayan Haskefalın (*Mugil cephalus* L.,1758) beş kemiksi yapısından yaş tayini. Age determination from the five bony structures of striped mullet (*Mugil Cephalus* L.,1758) inhabiting Bafra Fish Lakes (Samsun). *Türk Sucul Yaşam Derg.*, Yıl:3-5 (5-8) 323-330.
- Yiğit, M., Aral, O. 1999. Gkkuşağı alabalığının (*Oncorhynchus mykiss* W.,1792) tatlısu ve denizsuyundaki büyüme farklılıklarının karşılaştırılması. A comparison of the growth differences of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* W.,1792) in freshwater and seawater-The Black Sea. *Tr. J. Vet. Anim. Sci.*, 23: 53-59.
- Yiğit, M., Erdem, M., Aral, O., Karaali, B. 2005. Nitrogen excretion patterns and postprandial ammonia profiles in Black Sea Turbot *Scophthalmus maeoticus*, under controlled conditions. *Israeli J. Aquaculture*, 57 (4): 231-240.
- Yiğit, M., Koshio, S., Aral, O., Karaali, B., Karayücel, S. 2003. Ammonia nitrogen excretion rate - an index for evaluating protein quality of three feed fishes for the Black Sea Turbot. *Israeli J. Aquaculture*, 55 (1): 69-76.
- Yiğit, M., Ergn, S., Türker, A., Karaali, B., Bilgin, S. 2005. Using ammonia nitrogen excretion rates as an index for evaluating protein quality of prawns in turbot (*Psetta maeotica*) nutrition. *Turk. J. Vet. Anim. Sci.*, 29: 1343-1349.
- Yiğit, M., Ergn, S., Türker, A., Karaali, B., Erteken, A. 2005. Karadeniz kalkan balığı (*Psetta maeotica*) yemlerinde soya ksbesinin protein kaynağı olarak kullanımı. The availability of the soybean meal as a protein source in turbot feeds. XIII. Ulusal Su rnleri Sempozyumu, 1-4 Eylül 2005, Çanakkale.
- Yiğit, M., Koshio, S., Türker, A., Ergn, S., Karaali, B., Bilgin, S. 2004. Evaluating protein quality of baltic prawn (*Palaemon adspersus*) and rockpool prawn (*Palaemon elegans*) as feed for Black Sea Turbot, with reference to ammonia nitrogen excretion rates. *Israeli J. Aquaculture*
- Yiğit, M., Erdem, M., Koshio, S., Ergn, S., Türker, A., Karaali, B. 2006. Substituting fish meal with poultry by-product meal in diets for Black Sea turbot *Psetta maeotica*. *Aquaculture Nutrition*, 12: 340-347.

- Yoseda, K., Şahin, T., Üstündağ, C., Çiftçi, Y., Amaoka, K. 2002. Seasonal distribution and migration pattern of the turbot *Psetta maxima* in the Eastern Black Sea, republic of Turkey. *T. J. of Fish. and Aqua. Sci.*, 2(1), April, 05.
- Yunev O.A., Vedernikov, V. I., Baştürk, O., Yılmaz, A., Kıdeys, A. E., Moncheva, S., Kononov, S. K. 2002. Long-term variations of surface chlorophyll-a and primary production levels in the open Black Sea. *Mar. Eco. Prog. Ser.* 230: 11-28.
- Yuneva T. V., Svetlichny, L. S., Yunev, O. A., Romanova, Z. A., Kıdeys, A. E., Bingel, F., Uysal, Z., Yılmaz, A., Shulman, G. E. 1999. Nutritional condition of female *Calanus euxinus* from cyclonic and anticyclonic regions of the Black Sea. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 189, (11): 195-204.
- Yüce, H. 1985. Change of deep water salinity in the Black Sea. *İ. Ü. Deniz Deniz Bilim. ve Coğr. Derg.*, Bülten, 2: 93-97.
- Yüce, H. 1985. Distribution of dissolved oxygen and hydrogen sulphur in the Black Sea and their seasonal variations. *İ. Ü. Deniz Deniz Bilim. ve Coğr. Derg.*, Bülten, 2: 99-115.
- Yüce, H. 1987. Characteristics of mean temperature-salinity variations in the Straits of İstanbul and the Black Sea. *İ. Ü. Deniz Deniz Bilim. ve Coğr. Derg.*, Bülten, 3: 51-83.
- Yüce, H. 1990. Investigation of the Mediterranean water in the Black Sea. *İ. Ü. Deniz Bilim. ve Coğr. Derg.*, Bülten, 5:121-157.
- Yüce, H. 1993. Analysis of the water level variations in the Black Sea. *J. Coastal Res.*, 1075-1082 pp.
- Yüce, H. 1994. Mediterranean water in Straits of İstanbul (Bosphorus) and the Black Sea exit. *Estuarine, Coastal and Shelf Sci.*, 43:597-616.
- Yüce, H. 1996. On the variability of Mediterranean water flow into Black Sea. *J. Continental Shelf Res.*, 16(11): 1399-1413.
- Yüce, H. 2003. Maritime safety and emergency measures in the Black Sea. Workshop: A glance to the Black sea 31 October 2003 İstanbul. pp. 83-90.
- Yüce, H., Gazioğlu, C. 2006. Maritime security challenges ahead in the Black Sea. *Tr. J. Mar. Sci.* 12: 233-250.
- Yücel, Ş. 1997. Orta Karadeniz Bölgesi'nde avlanan istavrit (*Trachurus trachurus*) balığının balıkçılık biyolojisi yönünden incelenmesi. The investigation on fisheries biology of the horse mackerel (*Trachurus trachurus*) from the Middle Black Sea, Turkey. Doktora Tezi, OMÜ, Fen Bilimleri Enst. 50 s.
- Yücel, H. S. 2002. Yeşilirmak deltası ve kıyı şeridinde kirlilik araştırılması ve kirliliğin biyolojik canlılar üzerinde etkilerinin incelenmesi. Investigation of pollution in Yeşilirmak delta and at the coastal area and investigation of effect pollution on biological living. Yük. Lis. Tezi. O.M.Ü. Fen Bilim. Enst., Samsun, 147 s.
- Yücel, Ş. 2006. Middle Black sea region fishing and socioeconomic status of fishermen. *Tr. J. Mar. Sci.* 23(1-3): 529-532.
- Yücel, Ş., Erkoyuncu, İ. 2000. Orta Karadeniz Bölgesi'nde avlanan istavrit (*Trachurus trachurus* L., 1758)'in populasyon dinamiği. Population dynamics of horse

- mackerel (*Trachurus trachurus* L., 1758) stocks in the Mid Black Sea, Turkey. *Tr. J. Biol.*, 24: 543-552.
- Yücel, T. 1958. Kızılıрмаğın rejimi ve Hirfanlı Barajı. **Regime of Kızılırmak and the Hirfanlı Dam.** *A. Ü. Dil ve Tarih Coğrafya Fak. Derg.*, XIII(1-2): 109-141.
- Yücesoy, F. 1991. **Geochemistry of heavy metals in the surface sediments from the southern Black Sea shelf and upper slope.** Master Thesis. METU Institute of Marine Science, Erdemli, 150 p.
- Yücesoy, F., Ergin, M. 1991. **Heavy metal geochemistry of recent sediments from continental shelf and slope of the southern Black Sea.** 44th Geological Congress of Turkey, Ankara, 6: 33-39.
- Yücesoy, F., Ergin, M. 1992. **Heavy-metal geochemistry of surface sediments from the southern Black Sea shelf and upper slope.** *Chemical Geology*, 99:265-287.
- Yücesoy-Eryılmaz, F., Eryılmaz, M., Özdemir, Z. 2002. **Sedimentology and geochemistry of the Bosphorus, Junction of the Marmara Sea and Black Sea with the Bosphorus surface sediments.** *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, 948.
- Yüksek, A., Yılmaz, N., Okuş, E., Uysal, Z., Shmelava, A. A., Gubanova, A. D., Altukhov, D., Polat-Beken, S. Ç. 2002. **Spatio-temporal variations in zooplankton communities and influence of environmental factors on them in SW Black Sea and the Sea of Marmara.** *Oceanog. Eastern Mediterranean/Black Sea*, 774.
- Yüksek, A., Okuş, E., Uysal, A., Yılmaz, İ. N. 2002. **Distribution of *Mnemiopsis leidyi* in the Sea of Marmara and Black Sea and influence of environmental parameters (1995-2001).** Second International Conference on "Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea: Similarities and Differences of Two Interconnected Basins, 14-18 September 2002, Ankara, Turkey.
- Yüksek, H., Bahçeci, S., Mutlu, C., Azaklı, I. , Demirbaş, A. 1998. **Spectrophotometric determination of carbaryl pesticide and 1-Naphthol in soil and environmental surface waters samples.** Karadeniz Technical University Faculty of Marine Sciences, September 2-4, 559.
- Yüzbaşıoğlu, N., Bahadır, S., Özer, N. 1993. **Comparison of climatological factors of the Mediterranean and Black Sea.** *XX. Cong. Int. Thall.*, Germany, 5250-5253 pp.
- Zaitsev, Yu. 2006. **Littoral concentration of life in the Black Sea area and coastal management requirements.** *İ. Ü. Su Ürünleri Derg.*, 12(2).
- Zaitsev Yu., Öztürk, B. (Eds). 2001. **Exotic species of The Aegean, Marmara, Black Sea, Azov Sea and Caspian Sea.** Turkish Marine Research Foundation, İstanbul, Turkey, 263.
- Zengin, M. 1998. **Coastal fisheries in Black Sea; present state, problems and suggestions.** *E. Ü. Su Ürünleri Derg.*, 15(1-2):33-47.
- Zengin, M. 2005. **The changes observed in atlantic bonito (*Sarda sarda*) populations during the autumn winter migration along the Southern Black Sea coasts.** In: Large-scale disturbances (regime shifts) and recovery in aquatic ecosystems : challenges for management towards sustainability.(2005). Velikova, V. and N. Chipev (Eds.), Unesco Roste/BAS Workshop on Regime Shifts , 14-16 june, Varna, 132-142.

- Zengin, M., Düzgüneş, E. 1996. Karadeniz' de mezgit *Merlangius merlangius euxinus* Nordmann, 1840 avcılığında kullanılan dip trol ağlarının seçiciliğinin belirlenmesi. **Determination of the selectivity of deep trawl nets used in the cod *Merlangius merlangius euxinus* fishery in the Black Sea.** 1 Uluslararası Su Ürünleri Sempozyumu, 20-23. Eylül, İstanbul.
- Zengin, M., Düzgüneş, E. 2000. Güneydoğu Karadeniz kıyılarında yassı balıkların bolluk ve dağılımları. **Abundance and distribution of the flat fishes in the southern Black Sea.** 1. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı. O.D.T.Ü., 30 Mayıs-2 Haziran 2000 Ankara, 165-170.
- Zengin, M., Düzgüneş, E. 2003. **Variations on the turbot *Scophthalmus maeoticus* stocks in the Eastern Black Sea during the last decade and comments on fisheries management.** Workshop on Demersal Resources in the Black Sea and Azov Sea. *Tr Marine Res. Foundation*, 15-17 April 2003, Şile, İstanbul. 9-26.
- Zengin, M., Dinçer, A. C. 2006. **Distribution and seasonal movement of atlantic bonito (*Sarda sarda*) populations in the Southern Black Sea coasts.** *Tr. J. Fish. and Aqua. Sci.* , 6 (1) April, 57-62.
- Zengin, M., Genç, Y., Düzgüneş, E. 1998. **Evaluation of the data from market samples on the commercial fish species in the Black Sea during 1990-1995.** FISHECO' 98.1 st Int. Symp. Fisheries and Ecology. 2-4 September, Trabzon. 91-99 .
- Zeybek, N. 1976. Türkiye'nin Deniz Algleri,. Karadeniz, Şile-İğneliada sahil boyu. **Sea algae of Turkey, the western Black Sea, Şile-İğneliada coastline.** TBAG-78 No'lu Proje 59.