



**KARADENİZ
TÜRKİYE
BİBLİOGRAFYASI**

**TURKISH
BLACK SEA
BIBLIOGRAPHY**



POSTA KUTUSU: 10 BEYKOZ 81650 İSTANBUL/TURKEY
TEL: 90 (0) 216 424 07 72 FAKS: 90 (0)216 424 07 71

**KARADENİZ
TÜRKİYE
BİBLİOGRAFYASI**

**TURKISH
BLACK SEA
BIBLIOGRAPHY**

**TÜRK DENİZ ARAŞTIRMALARI VAKFI
YAYINIDIR**

YAYINA HAZIRLAYAN: BAYRAM ÖZTÜRK

KAPAK TASARIMI: ENDER ÇILGIN

BİRİNCİ BASIM: HAZİRAN 1998

Her hakkı Türk Deniz Araştırmaları Vakfı'na aittir.
5846 sayılı yasa hükümleri gereğince
kısmen veya tamamen basılamaz, çoğaltılamaz, taksir edilemez.

PREFACE

It is known that the Black Sea is one of the most polluted seas on the planet. Since Turkey has the longest coastline, it has more responsibility for the protection of the Black Sea environment and scientific research than the other countries around this sea.

Although a Black Sea bibliography was published in 1995 by GEF/BSEP, very few papers were included for the Turkish Black Sea. This is why I have decided to compile this bibliography exclusively for the Turkish Black Sea. As this is the very first attempt, it certainly cannot reflect all scientific contribution made by the Turkish researchers for the Black Sea. There are several articles sent to us but not yet published. Unfortunately, I could not accept them to include in this volume. I also included some foreign studies concerned with the Turkish Black Sea.

This book is a product of Turkish Marine Research Foundation (TÜDAV) which was established in 1996 at the request of scientists, environmentalist and nature lovers in Istanbul. TÜDAV is very pleased to publish this volume in the "World Ocean Year". In 2000, we are planning to update this bibliography, so I would appreciate very much if you kindly send us new articles related to the Turkish Black Sea or the information which are missing here.

I cordially thank everybody who has sent us the information, all the staff of TÜDAV who spared lots of time and effort to type and correct the manuscript, and also Dr. Ayaka Amaha Öztürk for her help and encouragement.

Bayram Öztürk
Editor
Director of TÜDAV

June 1998
Beykoz, Istanbul Strait

ÖNSÖZ

Bilindiği gibi Karadeniz gezegenimizin en fazla kirlenen denizlerinden biridir. Karadeniz'de en uzun kıyı şeridi olan Türkiye'nin bu denizin korunması ve bilimsel araştırmalarda diğer ülkelerden daha fazla sorumluluğu bulunmaktadır.

1995 yılında GEF/BSEP tarafından bir Karadeniz Bibliyografyası çıkarılmasına karşın Türkiye Karadeniz'ine ilişkin çok az yayın vardır. Bu nedenle, özel olarak Türkiye Karadeniz'i konusunda bu yayını derlemeye karar verdim. Çalışmanın ilk olması nedeniyle bu yayın Türkler'in karadeniz konusunda yaptıkları bütün bilimsel katkıları kesinlikle yansıtmamaktadır. Tarafımıza bir çok çalışma gönderilmesine karşın bunların daha yayınlanmamış olması nedeniyle bu bölüme koyamadım. Bu arada bazı yabancı yazarların Türkiye karadeniz'i konusundaki yayınlarını ise ilave ettim.

Bu kitap, 1996 yılında bilim adamları, çevre korumacılar ve doğa severler tarafından kurulan Türk Deniz Araştırmaları Vakfı tarafından basılmış olup TÜDAV "Dünya Okyanuslar Yılı" münasebetiyle bu derlemeyi sunmaktan mutluluk duymaktadır. Kitabın 2000 yılında yeniden gözden geçirilerek basılması planlanmaktadır. Bu suretle, gözden kaçan veya yeni yayınların bize gönderilmesini umuyorum.

Bize yayınlarını gönderen herkese, yazım ve düzeltme işlerini yapan TÜDAV'ın sekreterlerine ve beni her zaman destekleyen Dr. Ayaka Amaha Öztürk'e samimi teşekkürlerimi sunarım.

Bayram Öztürk
Editör
TÜDAV Başkanı

Beykoz, İstanbul Boğazı
Haziran 1998

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).
- Aasen, O., Artüz, I. 1956. **Some observations on the hydrography and occurrence of fish of the Turkish Black Sea coast.** Et ve Balık Kurumu, *Marine Research*, 1.
- 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 muhteviyatı 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, İstavrit ve Uskumru'nun yağ muhteviyatı 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.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 pp.
- Ağırağaç, C., Büyükhatipoğlu, Ş. 1997. Sinop yöresinde ağ kafeslerde farklı yemlerle yapılan gökku- şağı 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.** *Türk Veterinerlik ve Hayvancılık Dergisi*.
- 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.** 144 pp.
- 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.
- Akinci, S., Güven, K. C., Küçük, M., Hacıbekiroğlu, M., Okuş, E. 1997. **Insulin from *Rapana venosa* (Valeciennes, 1846).** *Pharmazie*.
- 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. Veterinary*, 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 rezüdülerinin araştırılması. **Determination of the organochlorine insecticide residues in the various fish species obtained from the Black Sea, and in the fish oil and meal.** Tübitak Yayınları, No.401: 28 pp.
- 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, Veterinary and Husbandry Research Group, Ankara, 3 p.
- Akşiray, F. 1987. Türkiye Deniz Balıkları ve Tayin Anahtarı. **Identification of the Fish of Turkey.** İ.Ü. Yayınları No. 3490. 811 pp.
- Aktin, E., Güven, K. C. 1965. **Studies on antilipemic properties of the algae collected from Turkish coasts, III, *Sargassum vulgare*, Ag., *Polysiphonia subulifera* (C. Agardt) Harvey.** *Qualitas Plantarum et Materiae Vegetabile*, XII: 210-215.
- Aktin, E., Güven, K. C. 1969. **Studies on the lipase released by the substances obtained from *Gracilaria verrucosa* (Huds.) and *Gelidium latifolium* (Greville).** *Arzneim-Forschung*, 19: 190-193.
- Akyarlı, A. 1993. **Wave climate studies along the Turkish coast of the Black Sea.** Coastline of the Black Sea - Special Volume of Proceedings of Coastal Zone 93, New Orleans, pp. 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, pp.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 concentration of some elements in the Black Sea sediment samples using energy dispersive X-ray fluorescence analyzer.** *Toxicological and Environment Chemistry*, 48: 125-133.
- 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, pp. 393-404.
- Alptekin, O., Nabelek, 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.
- Amaha, A., Yel, M., Özdamar, E., Miyazaki, N. 1994. **On the cranial morphology of *Delphinus* in the Black Sea.** The Annual Meeting of Japanese Society of Scientific Fisheries, Tokyo.
- 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 Dergisi*, 5(1): 18-26.
- Aral, O. 1995. Sinop Körfezindeki kaya balıklarının (Gobiidae) bazı popülasyon ve üreme özelliklerinin incelenmesi. **Investigation of some population and reproduction properties of gobies (Gobiidae) in Sinop Bay.** *Ondokuz Mayıs Üniv., Fen Dergisi*, 6(1): 161-170.
- Aral, O. 1995. Sinop Körfezindeki isparoz (*Diplodus annularis* L. 1718) balıklarının bazı popülasyon 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 Dergisi*, 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.** *Türk Veterinerlik ve Hayvancılık Dergisi*.
- 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. *Türk Veterinerlik ve Hayvancılık Dergisi*.

- Aral, O., Bircan, R. 1997. Sinop körfezindeki İzmarit (*Spicara smaris* 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. *Türk Veterinerlik ve Hayvancılık Dergisi*, 21: 277-282.**
- Aral, O., Büyükhatipoğlu, Ş., Erdem, M., Ağırağaç, C. 1995. Farklı stoklama yoğunluklarının gökku- şağı 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 pp.**
- Aral, O., Büyükhatipoğlu, Ş., Erdem, M., Ağırağaç, C. 1996. İki farklı yemin Karadeniz'de ağ kafes-lerde yetiştirilen alabalıkların (*Oncorhynchus mykiss* W. 1792) büyümesine etkisi. **Effect of two different fodders on the growth of rainbow trouts (*Oncorhynchus mykiss* W., 1792) in the net cages in the Black Sea. *Türk Veterinerlik ve Hayvancılık Dergisi*, 20:121-126.**
- Aral, S. 1977. Doğu Karadeniz Bölgesi balıkçı işletmelerinde karlılık ve verimlilik analizleri ile işlet-melerin üretim, pazarlama ve örgütlenme sorunları. **Analysis of profit and productivity of the eastern Black Sea region fishery managements and production, marketing and organization problems of these managements. Ankara.**
- Ardel, A. 1954. Karadeniz'in hidrolojisi . **Hydrology of the Black Sea. *İ.Ü.Coğrafya Enstitüsü Dergisi*, 3(5-6): 23-24.**
- Arım, N. 1957. Marmara ve Karadenizdeki bazı kemikli balıkların yumurta ve larvalarının morfoloji-leri 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.**
- Arısoy, S. 1965. Karadeniz genel deniz ekonomisi yöresinin devletler hukuku ile siyasal ve askeri du-rumları. **Political and military situation of the Black Sea economy region with the governmental law. *Deniz*, 11(123): 6-9.**
- Arısoy, 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. ve B.B., Ankara.**

- Arısoy, S. 1966. Genel ekonomisi olarak Karadeniz. **General economy of the Black Sea. Coğrafya Araştırmaları Dergisi**, 1: 121-158.
- Arthur, M. A., Broda, J. E., Dean, W. F., Derman, A. S., Gagnon, A. R., Hay, B. J., Konuk, T. Y., Honjo, S., Neff, E. D., Pilskaln, C. H., Briskin, M. 1988. **V. A. 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 pp.
- Aslan, Z., Durukanoğlu, 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.
- Atay, D. 1974. Doğu Karadeniz sahillerinden alınan *Cystoseira barbata* deniz yosununun kimyasal yapısındaki değişmeler 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 pp.
- Aubrey, D. G., Belberov, Z., Bologna, 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. 1994. **A stock differentiation study of the sprat (*Sprattus sprattus phalericus* RISSO) off the southern coast of the Black Sea.** *Fisheries Research*, 19: 363-378.
- Avşar, D. 1994. Türkiye'nin Karadeniz'deki potansiyel besin kaynaklarından Çaçı Balığı. **Nutrition sources of the Black Sea sprat (*Sprattus sprattus phalericus* Risso).** *E.Ü. Fen Fak. Dergisi*, 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. ODTÜ Deniz Bilimleri Enst., Erdemli. 240 pp.
- Avşar, D. 1995. **Sex and age composition of the sprat (*Sprattus sprattus phalericus* RISSO, 1826) along the Turkish Black Sea coast.** *Doğa-Tr. J. Zoology*, 19:157-163.

- Avşar, D. 1995. **Population parameters of sprat (*Sprattus sprattus phalericus* RISSO) from the Turkish Black Sea coast.** *Fisheries Research*, 21: 437-453.
- Avşar, D. 1997. **Parasitic fauna of sprat (*Sprattus sprattus phalericus* RISSO, 1826) from the Turkish Black Sea coast.** *Acta Adriatica*, 38 (1): 71-77.
- Aydın, A. 1994. **Environmental problems of the Black Sea.** Marmara Üniv.Yayınları No:553, 91 pp.
- Aydın, M., Düzgüneş, E., Şahin, C., Mutlu, C. 1997. Mezgit galsama ağlarında seçicilik parametrele-rinin hesaplanması. **Calculation of the selectivity parameters of whiting gill nets.** Akdeniz Balıkçılık Kongresi, İzmir.
- 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., Erdoğan, H. 1995. **Check-list of Black Sea seaweeds, Turkey (1923-1994).** *Tr. J. Botany*. 19: 545-554.
- 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. Botany*, 20: 251-258.
- Aysel, V., Kesercioğlu, T., Günnar, H., Akçay, H. 1990. Trabzon deniz algleri. **Sea algae of Trabzon.** Ulusal Biyoloji Kongresi, Erzurum.
- Bahar, M., Durukanoğlu, H. F., Erüz, C. 1995. Denizel ortamda su ürünleri yetiştiriciliği yapılacak alanların belirlenmesinde su sıcaklığının önemi. **Importance of water temperature on the determination of sites for aquaculture.** Doğu Anadolu Bölgesi II. Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum.
- Bakan, G., Özkoç, B., Büyükgüngör, H., Ergun, 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, Sarıgerme, Turkey.
- Bakan, G., Özkoç, B., Büyükgüngör, H., Ergun, 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.

- Balcı, A. 1991. **Trace metal speciation in Black Sea sediments**. Ph.D. thesis. Institute of Marine Sciences and Technology, Dokuz Eylül Univ., İzmir.
- 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., Hacısalıhoğlu, 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 pp.
- 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, İzmir.
- Baştürk, Ö., Saydam, C., Salihoğlu, I., Eremeeva, L.V., Konovalov, 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.
- 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 pp.
- Baştürk, Ö., Tuğrul, S., Salihoğlu, İ. 1996. **Vertical chemistry of the three dynamically different regions of the Black Sea**. *Turkish J. Marine Sciences*, 2(1): 35-51.
- 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., Öztürk, M., Öztürk, M. 1997. **Heavy metal concentrations in some fish and common crab from the Black Sea coast, Turkey**. II. Spill Fen Bilimleri Kongresi, Celal Bayar Üniv., Fen-Edebiyat Fak.
- Bat, L., Öztürk, M., Öztürk, M. 1997. **Patella caerulea as a biomonitor of coastal metal pollution**. II. Spill Fen Bilimleri Kongresi, Celal Bayar Üniv., Fen-Edebiyat Fak.

- Bat, L., Öztürk, M., Öztürk, M. 1997. **Heavy metal amounts in some commercial teleost fish from the Black Sea.** *Ondokuz Mayıs Üniv. Fen Dergisi*.
- Baykal, F. 1942. **Geologie de la region de Şile Kocaeli (Bithynie), Anatolie.** *Rev. Fac. Sci. Üniv. İst.*, Seri B, VII(3): 166-234.
- 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 Sciences, Erdemli. 173 pp.
- 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 Dergisi*, 17.
- Bayşal, A., Özdemir, T. 1997. **The levels of cesium radionuclides in mosses collected from Akçaabat, Maçka, Sürmene in the Eastern Black Sea region of Turkey.** *Toxicological and Environmental Chemistry*.
- Baysal, A., Tuncer, S. 1994. **Radioactivity levels in fish, shellfish, algae and seagrass collected from the eastern Black Sea coast of Turkey, 1992.** *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 33: 271.
- 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 Dergisi*, 5: 17-18.
- Baysal, A., Yazıcı, K. 1994. **Radioactive contamination in lichens collected from Akçaabat and Çamlıhemşin in the Eastern Black Sea region of Turkey.** *Toxicological and Environmental Chemistry*, 48: 145-148.
- Baysal, K. 1964. **Türkiyede balık istihsalı ve ticareti. Fish Production and Trade in Turkey.** Ph. D. thesis. İ.Ü., İktisat Fak.
- Beaubrun, P. C. 1995. **Atlas preliminaire de distribution des cetaces de Mediterranee.** CIESM et Mesee oceanographique, Monaco. 87pp.
- 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., pp. 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, pp. 103-105.
- Bergs, H. 1954. **Report to the government of Turkey on fish handling and refrigeration.** FAO Report No.285.
- Berkés, 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, 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 Fonu, Trabzon.
- Berkün, M. 1995. 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.
- 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 Çaltı 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 Çaltı 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 Res., Bodrum, Pub. No.1.
- Bilecik, N., Yurder, G., Çalışkan, N. 1983. Karadeniz'de infilak ederek batan Unirea tankerinin meydana getirdiği zararlar hakkında keşif raporu. **Report of the evaluation of the damage made by the tanker Unirea that exploded and sank in the Black Sea.** 43 pp.
- 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.
- Bingel, F. 1991. **Occurrence of jellyfish at the Black Sea-Marmara junctions of the Bosphorus.** In: The Second Workshop on Jellyfish in the Mediterranean Sea, 1987, Trieste, Italy.
- 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. Karadeniz stok tespiti projesi. Balıkçılık araştırmaları Final Raporu. **Project of Black Sea stock determination. Final report of the researches on the fishery.** ODTÜ Deniz Bilimleri Enstitüsü Erdemli, İçel ve Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü Yomra, Trabzon. Tübitak. 172 pp.
- Bingel, F., Gücü, A.C., Stepnowski, A., Niermann, U., Doğan, M., Kayıkçı, Y., Mutlu, E., Avşar, D., Kideys, A.E., Uysal, Z., Işmen, 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 pp.
- Bingel, F., Gücü, A. C., Stepnowski, A., Niermann, U., Uysal, Z., Bekiroğlu, Y., Doğan, M., Kayıkçı, Y., Avşar, D., Mutlu, E., Kideys, A. E. 1993. **Stock assessment studies for the Turkish Black Sea coast.** NATO-TU Fisheries Interim Report, METU Institute of Marine Sciences. 136 pp.
- Bobat, A. 1995. Karadenizin kirlenmesinde bir gösterge olarak odun delici organizma aktivitesi. **Wood boring organisms activity as an indicator of pollution of the Black Sea.** Karadenizin Kirlenmesi ve Korunması Kongresi Bildiriler. Kırsal Çevre ve Ormancılık Sorunları Araştırma Derneği, Yayın No.9, pp. 72-79.
- Bogdonova, A. K. 1963. **The distribution of Mediterranean waters in the Black Sea.** *Deep Sea Research*, 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 Sciences, U.S.S.R., Moscow. (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 Philosophy of Science, 1994, Bucharest, 1-12 pp.
- Braco, S. J. 1957. **Fisheries of Black and Marmara Seas.** *Commercial Fisheries Review*, 19 (6).
- Bulut, A.M., Topcuoğlu, S., Sezginer, N., Sönmez, M. 1993. **The radioactivity levels in *Rapana thomasiana 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 (*Squalus 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 (*Squalus acanthias* L.) in the Black Sea.** Ph. D. thesis. Ankara Üniv. Fen Bil. Enst.
- Büyükgüngör, H., Orhan, Y. 1995. Tarımsal, evsel ve 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, p.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. **Effects of various stock densities on the growth of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* W., 1792) in net cages in the Black Sea.** *Türk Veterinerlik ve Hayvancılık Dergisi*, 20(2): 137-142.
- Büyüközden, A., Yüce, H., Bayraktar, T. 1985. **Investigation of the Mediterranean water along the Bosphorus and the Black Sea.** *Doğa Bilim Dergisi*, Seri B, 9: 312-324.
- Büyüközden, A., Yüce, H., Bayraktar, T. 1985. **Investigation of the Mediterranean water along the Bosphorus and the Black Sea.** Final Report, submitted to the Turkish Scientific and Technical Research Council.

- Caspers, H. 1950. **Beobachtungen Über des Vorkomen der Monchrobbe/ *Monachus albiventer*. Bodd./im Schwarzenmeer. Neue Ergebnis und Probleme der Zoologie**, pp. 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.
- 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. M. 1991. **Assessment of sardine and anchovy fisheries in the Turkish waters of the Black Sea, the Sea of Marmara, the Aegean Sea and the 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, pp. 287-292.
- Cirik, S. 1989. **Some species of *Ceramium* in the western Black Sea. E.Ü. Su Ürünleri Dergisi**, 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 Dergisi**, 4(13-16): 106-111.
- Çağatay, M. N. 1983. **Analyses of uranium in recent sediments of the Black Sea with various methods and comparison 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 alteration of the Adenkoy massive sulfide deposit, eastern Black Sea region, Turkey.** In: *Proceedings of the Fifth Quadrennial IAGOD Symposium on the Genesis of Ore Deposits*, 5(1):653-677.

- 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, M. N., Saltoğlu, T., Gedik, A. 1987. **Geochemistry of the recent Black Sea sediments.** *Geological Engineering (Jeoloji Mühendisliği)*, 30(31): 47-64.
- 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.
- Çeçen, K., Beyazıt, M., Sümer, M., Güçlüer, Ş., Dogusal, M., Yüce, H. 1981. **Oceanographic and hydraulic investigation of the Bosphorus, Section 1.** Tübitak and Istanbul Technical University, İstanbul. 166 pp.
- 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 ve Sorunları, Tebliğler ve Panel, İstanbul. İktisadi Araştırmalar Vakfı, Yayın No.71, pp. 23-38.
- Çelikkale, M. S. 1988. Karadeniz bölgesi için hamsi sanayii. **Anchovy industry for the Black Sea region.** *Çaykur Dergisi*, 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 pp.
- Çelikkale, M. S. 1990. **The fishery in the Black Sea.** UNEP, CMS- Small Cetaceans Working Group, Noordwijkerhout, Netherlands. 19 pp.
- Çelikkale, M. S. 1992. Karadeniz’de su ürünleri üretiminde çevre kirliliğinin önemi ve çözümleri. **Importance of environmental pollution for the aquaculture in the Black Sea and solutions.** TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası Yayınları, *Tarım ve Mühendislik Dergisi*, 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, p.4.
- Çelikkale, M. S. 1994. **Basic factors affecting the productivity of the Black Sea.** In: Güven, K. C. (ed.) *The Proceedings of the Black Sea Symposium, 1991*, İstanbul. The Black Sea Foundation, İstanbul, pp. 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, İzmir.
- Çelikkale, M. S., Karaçam, H., Boran, M. 1995. Mezgit balıkları ve yaşadıkları ortamlarda bazı kirleticilerin belirlenmesi. **Determination of some pollutants in whiting and their habitat**. K.T.Ü. Araştırma Fonu, Trabzon.
- 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 dolphin stocks in the Black Sea**. *Tr. Doğa Zool.*, 13(3): 189-196.
- Çelikkale, M. S., Okumuş, İ., Başçınar, N., Kurtoglu, İ. Z., Değirmenci, A. 1997. Gökkuşığı 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.
- Çelikkale, M. S., Okumuş, İ., Kurtoglu, İ. Z. 1997. Doğu Karadeniz Bölgesi’nde ticari bir işletmedeki Gökkuşığı Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) anaçlarının döl verim özellikleri ve yavrularının büyüme performansının belirlenmesi. **Determination of the offspring yield of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) and the growing performance of their youngs in the eastern Black Sea region**. *Türk Veterinerlik ve Hayvancılık Dergisi*.
- Çelikkale, M. S., Ulupınar, M. 1994. Büyük gırgır takımlarının kar zarar analizi. **The profit-loss analysis of the large scale purse seiners**. *İ.Ü. Su Ürünleri Dergisi*.
- Çelikkale, M. S., Ulupınar, M. 1994. Büyük gırgır takımlarının yatırım rentabilitesi analizi. **Investment analysis of the large scale purse seiners**. *E.Ü. Su Ürünleri Dergisi*, 11(41): 43-55.
- Çelikkale, M. S., Ulupınar, M. 1994. Büyük gırgır takımlarının yatırım verimliliği ve karlılığının analizi. **Analysis of investment output and profit of the large scale purse seiners**. *E.Ü. Su Ürünleri Dergisi*, 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. 1987. Balıkçı teknelerinde kullanılan Sonar cihazlarının transmisyon pals'lerinin yerel balıklar üzerindeki etkilerinin araştırılması. **Research on the effects of sonar equipment and transmission pulse on local fish**. K.T.Ü. Döner Sermaye Araştırma Fonu. 18 pp.
- Çelikkale, M. S., Ünsal, S., Demirel, O., Candeğer, F. 1988. Doğu Karadeniz'de *Rapana venosa* (VAL.)'ın 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 pp.
- 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 pp.
- Çiftçi, G., Krylov, O. V., Ergün, M. 1998. **Geophysical data of the Black Sea mud volcanoes**. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 35(1): 60-61.
- Daybelge, E. 1951. Karadeniz, Akdeniz ve Ege Denizi'nin bugünkü dünya durumu karşısındaki durumu. **Situations of the Black, Mediterranean and Aegean Seas in today's world**. *Donanma Dergisi*, 63(397):33-42.
- Demir, M. 1954. **Report on the plankton of the South Eastern coast of the Black Sea**. *İ. Ü. Fen Fak. Hidrobioloji Araş. Enst. Yayınları*, Seri B, 1(4): 284-286.
- Demir, M. 1955. Denizel supireleri (*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. Hidrobioloji 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. Hidrobioloji 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. 1960. **Contribution of the knowledge of *Trachurus trachurus* Rafinesque of the Marmara and the 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 the Black Sea.** *Rapp. Comm. int. Explor. Sci. Mer Medit.*, 16(2).
- 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 üzerinde 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. Enst. Yayınları*, Seri A, 4 (1-2):7-71.
- Demir, N. 1958. **Karadeniz popülasyonuna ait *Trachurus trachurus* LTKN. (Sarıkuyruk 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. 1958. **Karadeniz popülasyonuna ait *Trachurus mediterraneus* LTKN. (sarıkuyruk istavrit balığı) yumurta ve larvalarının morfolojik hususiyetleri hakkında. On the morphological peculiarities the eggs and larvae of the Black Sea population of *Trachurus mediterraneus* LTKN (horse mackerel).** *İ.Ü. Fen Fak. Hidrobiyoloji Araş. Enst. Yayınları*, Seri A, 4 (3-4): 85-92.
- Demir, N. 1959. **Notes on the variations of the eggs of 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.

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.** Türk Haritacılığının 100.yıl kutlamaları TUJJB ve TUFUAB Bilimsel Kongreleri, Ankara.

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 Dergisi*, 4(2): 1-18.

Demirhindi, Ü. 1991. Türkiye Sularında yaşayan karides (Palaemon) türlerinin larvaları. **The larvae of the species of prawn Palaemon in the Turkish waters.** *İ.Ü. Su Ürünleri Dergisi*, 1-2.

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, pp.89-98.

Dokuz Eylül Üniv. 1986. Orta Karadeniz (Sinop-Ünye) trol sahalarının hidrografisi ve verimliliği birinci dönem araştırmaları. **Productivity and hydrography of the trawl areas in the central Black Sea region (Sinop-Ünye).** Dokuz Eylül Üniv. Deniz Bil. ve Tek. Ens., İzmir. 50 pp.

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 Dergisi*, 1: 127-142.

Devedjian, K. 1926. **La peche et les pecheries en Turquie.** Imprimerie de l'Administration de la Dette Publique Ottomane, Istanbul. 480pp.

Di Iorio, D., Yüce, H. 1997. **Observations of Mediterranean flow into the Black Sea.** Saclantcen Report, SR-269: 33 pp. Italy.

- 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.
- 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. 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.
- 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.
- 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 pp.
- 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 Harıtaçılığının 100. Yıl kutlamaları TUJJB ve TUFUAB Bilimsel Kongreleri, Ankara.
- Düzgüneş, E. 1994. Karadeniz balıkçılığının dün, bugün 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 2nd International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, Tarragona, Spain.
- 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., 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.
- Düzgüneş, E., Emiral, H., Şahin, C., Başçınar, N. S. 1997. **Reproductive pattern of Sea Snail *Rapana thomasi* Gross 1861 in the Eastern Black Sea.** International Symposium Ecology'97, Bourgas, Bulgaria.
- Düzgüneş, E., Feyzioğlu, M. 1993. Trabzon sahillerinde deniz salyangozunun (*Rapana thomasi* Gross, 1861) populasyon ve büyüme özelliklerinin belirlenmesi. **Determination of population and growth peculiarities of sea snail (*Rapana thomasi* Gross, 1861) in Trabzon coasts.** I.Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, İzmir.
- Düzgüneş, E., Feyzioğlu, A. M., Boran, M. 1995. Trabzon sahil şeridinde yer alan kafes balıkçılığı tesislerinin ekosistem üzerine olan etkilerinin araştırılması. **Research on the effects of cage fishery facilities along the Trabzon coasts on the ecosystem.** Karadeniz'in Kirlenmesi ve Korunması Kongresi, Trabzon. Kırsal Çevre ve Ormancılık Sorunları Araştırma Derneği Yay. No.9: 47-64.
- 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* Nord .1840) balıklarında bazı populasyon parametreleri, et verimi ve biyokimyasal kompozisyon. **Some population parameters, meat yield and biochemical composition of cod (*Gadus euxinus* Nord. 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. 1868) 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.) *Proceedings 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., pp.329-346.
- 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 Dergisi*, 5(19-20): 88-99.
- Düzgüneş, E., Mutlu, C., Şahin, C. 1995. **Population parameters of anchovy in the Eastern Black Sea.** MEDCOAST 1995, The 2 nd International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, Tarragona, Spain.
- Düzgüneş, E., Seyhan, K., Okumuş, İ., Zengin, M. 1996. **Recent changes in the sole (*Solea nasuta* Pallas) population in the eastern Black Sea.** Netherlands Institute for Sea Research.
- Düzgüneş, E., Şahin, C., Başçınar, N. S., Emiral, H. 1997. Deniz salyangozu avcılığı ve kıyı ekosis-temine 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 pp.
- Düzgüneş, E., Ünsal, S., Feyzioğlu, M. 1992. Doğu Karadeniz'deki deniz salyangozu *Rapana thomasiana* Gross, 1861 stoklarının tahmini. **Estimation of sea snail *Rapana thomasiana* Gross, 1861 stocks in the Eastern Black Sea.** Tübitak -Debag 143/G Projesi Kesin Raporu. 55 pp.
- 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.** *Marine 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.
- Elliott, 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 Köyişleri Bakanlığı Tarımsal Üretim ve Geliştirme Genel Müdürlüğü, I: 270 pp, II: 531 pp.
- Ener, C., Taşköprülü, N. S. 1954. Karadeniz ve Marmara denizi sularında ultrases hızı ölçüleri. **Measurements 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 Harbor Engineering Research Centre (KLARE), Report No. 41, 89 pp.
- Erdem, O. 1995. **Turkey's bird paradises.** Green series, Rep. of Turkish Ministry of Environment, Ankara.
- Erdem, Y. 1996. **Fisheries fleet and processing capacity survey.** National Report for Turkey, UNEP/ Black Sea Environmental Programme.
- 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.
- Erdoğan, 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. Botany.*, 20: 103-108.
- 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 and 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, G.1994. **Distribution of five calanoid copepod species in the southern Black Sea.** Master thesis. METU - Institute of Marine Sciences, Erdemli. 117 pp.
- Ergun, 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, pp. 1513-1521.
- 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 Dergisi*, 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 Dergisi*, 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 Dergisi*, 2: 11-15.
- Erkan, F., Gücü, A. C. 1997. **Acoustic estimation of the distribution and relative abundance of zooplankton in the southern Black Sea.** The First International Mediterranean Fisheries Congress, İzmir.
- 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 Dergisi*, 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 Dergisi*, 8(1-2): 181-191.

Erkoyuncu, I., Samsun, O. 1988. Karadeniz'deki dikenli vatoz (*Raja clavata* L. 1758) balıklarının bazı morfolojik özellikleri ile et 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 Dergisi*, 5(19-20): 76-88.**

Erkoyuncu, I., Samsun, O. 1989. **Estimation of the age, size and sex composition and growth paramaters of anchovy, *Engraulis encrasicolus* (L) in the Black Sea. *Fisheries Research*, 7(3): 241-247.**

Erkoyuncu, I., Samsun, O. 1989. Torba göz açıklığı 20 mm olan dip trolü ağlarının mezgit (*Gadus merlangus euxinus* Nord., 1840) balığı seçiciliği üzerine bir araştırma. **Research on the selectivity of whiting (*Gadus merlangus euxinus* Nord., 1840) of the deep trawls having 20 mm mesh size in the bags. *E.Ü. Su Ürünleri Dergisi*, 6 (21-24): 96-101.**

Erüz, C., Durukanoğlu, H. F. 1993. Trabzon kıyılarında rüzgar tesiriyle oluşan upwelling'in mevcu-diyeti. **Existence of upwelling formed in the Trabzon coasts by the winds. I.Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, İzmir.**

Erüz, C., Durukanoğlu, H. F., Akın, Ş. 1995. **Upwelling in the south-eastern coast of the Black Sea. MEDCOAST 1995, The 2 nd International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, Tarragona, Spain.**

Erüz, C., Durukanoğlu, H. F., Bahar, M. 1995. Upwelling sirkulasyonunun 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, 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, Ankara.**

Ertan, A., Kılıç, A., Kasperek, M. 1989. Türkiye'nin önemli kuş alanları. **Important Bird Areas in Turkey. D.H.K.D. Pub., İstanbul. 156 pp.**

- Feyzioğlu, 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**. Master thesis. Karadeniz Teknik Üniv. Fen Bil. Enst, Trabzon. 51 pp.
- Feyzioğlu, M. A., Düzgüneş, E. 1996. Doğu Karadeniz'de *Ceratium* (Dinophyceae) genusu'na ait türlerin mevsimsel dinamiği. **Seasonal dynamics of the species of *Ceratium* (Dinophyceae) genus in the eastern Black Sea**. XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, p. 82.
- 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, p. 63.
- 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 Türk Biyoloji Dergisi*, 18(3): 161-171.
- 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 pp.
- Gazioğlu, C., Yücel, Z., Burak, S., Okuş, E., Alpar, B. 1997. **Coastline changes and inadequate management between Kilyos and Karaburun shoreline**. *Turkish J. Mar. Sci.*, 3(2): 111-122.
- Gedik, A., Ercan, T., Korkmaz, S. 1984. **The geology of the middle Black Sea (Samsun, Sinop) basin and the petrology of its volcanic rocks**. *Bulletin of the Mineral Research and Exploration Institute of Turkey*, 99 (100): 107.
- Gedik, A., Saltoğlu, T., Kaplan, H. 1979. **Uranium content of Black Sea recent sediments**. *Bulletin of the Institute of the Mineral Exploration and Research*, 92: 97-119.
- 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. D., Niermann, U., Kideys, A. E., Subbotin, A. A., Artyomov, Yu. G., Bingel, F. 1998. **Recent state of summer ichthyoplankton in the Black**

- Sea. NATO TU-Black Sea Project: Symposium Scientific Results, 1997, Crimae, Ukraine.
- 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.
- 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, Inst. Marine Sci., Erdemli. 137pp.
- Göksu, M. Z. L. 1978. **Planktonic structure of the Black Sea.** *Su Ürünleri Dergisi*, 5: 65-71.
- 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.
- Gönenç, E., Orhon, D., Artan, L. 1984. **Water quality management in Sakarya River basin: I. Planning phase.** *Water Science and Technology*, 16: 435-441.
- Gönlüğü, G., Öztürk, M. 1997. Sinop kıyılarında yayılım gösteren başlıca zooplankton türleri. **Main zooplankton species existing in Sinop coasts.** II. Spill Fen Bilimleri Kongresi.
- Gönlüğü, G., Öztürk, M., Gündoğdu, A., Öztürk, M. 1995. Sinop Körfezi'nde bazı nutrientlerin ve fizikokimyasal parametrelerin aylık değişimleri. **Monthly changes in some nutrients and physico-chemical parameters in Sinop Bay.** II. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Ankara.
- Gönlüğü, 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.
- Gönülo, A. 1993. Bafra balık gölleri bentik alg florası. **The benthic algal flora of Bafra balık gölleri.** *İ.Ü. Su Ürünleri Dergisi*, pp. 1-2.
- Gönülo, 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 üzerinde floristik araştırmalar, 1. Cyanophyta. **Floristic research on the phytoplankton of Bafra balık gölleri, 1. Cyanophyta.** *Doğa.Tr. J. Botany*, 16(2): 223-245.
- Gönülol, A., Çomak, Ö. 1993. Bafra balık gölleri (Balık Gölü, Uzun Göl) fitoplanktonu üzerinde 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.
- 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*, pp. 241-254.
- 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 hydrologiques et hydrochimiques.** *Comm. int. Explor. Sci. Mer Medit. Rapp. et. P.V.*, 19 (3): 403-407.
- Gunnerson, 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, pp. 67-102.
- Gücü, A. C. 1997. **Role played by fishing on the Black Sea ecosystem.** In: Özsoy, E., Mikaelyan, (eds.) *Sensitivity to Change: Black Sea, Baltic Sea and North Sea.* Kluwer Academic Publishers, the Netherlands, pp. 149-162.
- 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., 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.** *Turkish J. Engineering and Environmental Sciences*, 19: 59-63.
- 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 pp.
- 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 investigations for the stability of the breakwaters of Ordu harbour.** 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., Erdem, M. 1995. Sinop ili sahilinde anyonik deterjan kirliliğinin araştırılması. **Research on the anionic detergent pollution in the Sinop coasts.** II. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Ankara.
- Gündoğdu, A., Erdem, M. 1997. Turizm sezonunda Sinop ili kıyılarında oluşan anyonik deterjan kirliliğindeki değişimler. **Variation in anionic detergent pollution in the Sinop coasts in the tourism season.** II. Spill Fen Bilimleri Kongresi.
- 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. Zoology.*, 15: 115-134.
- Güngör, H. 1994. **Multivariate objective analyses of ADCP and CTD measurements applied to the circulation of the Levantine Sea and Black Sea.** 33 pp.

- Güngör, N., Portakal, S. 1996 . **The biological availability of cesium to marine mammals**. First Int. Symposium on the Marine Mammals of the Black Sea, İstanbul.
- 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., Aktin, E. 1964. **Studies on antilipemic and anticoagulant properties of the algae collected from Turkish coasts**. *Botanica Marina*, VII: 1-3.
- 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 IV. Bilim Kongresi, Ankara, pp.1-11.
- Güven, K. C., Aktin, E., Koyuncuoğlu, H., Bergişadi, N. 1974. **Lipolytic and hypoglycemic compounds obtained from *Cystoseira barbata***. *J. Ag. Arzheim-Forsch*, 24: 144-147.
- Güven, K. C., Akyüz, K., Yurdun, T. 1995. **Selectivity of heavy metal binding by algal polysaccharides**. *Toxicological and Environmental Chemistry*, 47: 65-70.
- Güven, K. C., Bergişadi, N. 1973. **Studies on *Cystoseira barbata***. *Botanica Marina*, XVI: 49-51.
- Güven, K. C., Bergişadi, N. 1979. **Sterol of *Phyllophora nervosa* (D.C.) Grev**. *Eczacılık Bülteni*, XXI: 71.
- Güven, K. C., Bergişadi, N. 1975. **Sterol of *Corallina granifera***. *Eczacılık Bülteni*, 17: 30.
- 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., Bergişadi, N. 1995. **Antitumor activity of some marine algae.** *Acta Pharm. Turc.*, 27: 61-62.
- Güven, K. C., Bora, A. 1970. **Hordenine from the Algae *Phyllophora nervosa*.** *Phytochemistry*, 9: 1893.
- Güven, K. C., Bora, A., Aktin, E., Öker, C., Hatemi, N., Çetin, E. T. 1972. **Investigation on *Phyllophora nervosa*.** *Botanica Marina*, XV: 46-48.
- 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., Cevher, E., Yurtoğlu, S., Güngör, N., Köse, N., Bulut, M., Bayülgen, N., Topcuoğlu, S., Güvener, B., Öztürk, B., Bildacı, I., Evliya, H. 1992. **Türkiye sahillerindeki 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 Dergisi, Bülten*, 9(9): 1-10.
- 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., 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., 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, Istanbul.** *Archive de l'union medicale Balcanique* XVI: 3-4.
- Güven, K. C., Güler, E., Berkanda, B., Aktin, E., Koyuncuoğlu, H., Hakyemez, G., Bergişadi, N., Güven, N. 1975. **Algler üzerinde kimyasal ve farmakolojik araştırmalar. Chemical and pharmacological research on the algae.** TUBİTAK V Bilim Kongresi, pp. 13-22.
- Güven, K. C., Güler, E., Yücel, A. 1976. **Vitamin B12 content of *Gelidium capillaceum* Kütz.** *Botanica Marina*, 19: 395-396.

- Güven, K. C., Güvener, B. 1985. **Metachromatic identification of (iota-kappa-lambda) carrageenans.** *Botanica Marina*, 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., Güvener, B., Çirik, S. 1982. **Extraction and separation of vitamin B12 from marine algae.** *Marine Algae in Pharmaceutical Science*, 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, pp. 67-92.
- Güven, K. C., Güvener, B., Güven, N. 1984. **Succinic acid and carrageenan from *Acanthophora delilei* Lamouroux and *Grateloupia dichotoma* (J. Agardh).** *Acta. Pharm. Turc.*, 26: 49-52.
- Güven, K. C., Hakyemez, G. 1976. **Biochemical investigations of *Cystoseira corniculata* Hauck.** *Botanica Marina*, XIX: 323-325.
- Güven, K. C., Hakyemez, G., Aktin, E., Koyuncuoğlu, H., Zeybek, N. 1975. **Contributions a l'etude chimique et pharmacologique des algae littorales de la Turquie.** *Archive de l'union medicale Balcanique*, p. 681.
- 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., Öztig, F. 1971. **Über die marinen Algen an den Küsten der Türkei .(On the marine algae in Turkish coast.)** *Botanica Marina*, XIV: 121-128.
- Güven, K. C., Plevneli, M., Cevher, E., Topcuoğlu, S., Köse, N., Bulut, A.M., Bayülgen, N. 1990. **The radioactivity level of Black Sea marine algae before and after the Chernobyl accident.** *Toxicological and Environmental Chemistry*, 27: 297-303
- Güven, K. C., Reisch, J., Kızıl, Z., Güvener, B., Cevher, E. 1990. **Dimethyl terephthalate pollution in red algae.** *Phytochemistry*, 29: 3115.
- Güven, K. C., Topcuoğlu, 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., Topcuoğlu, S., Güngör, N. 1993. **Chernobyl radioactivity in algae collected from the Marmara and Black Sea.** *Turkish J. Nuclear Sciences*, 20(2): 21-31.
- Güven, K. C., Topcuoğlu, S., Kut, D., Esen, N., Erentürk, N., Saygı, N., Güvener, B., Öztürk, B. 1992. **Metal uptake by Black Sea algae.** *Botanica Marina*, 35: 337-340.
- Güven, K. C., Topcuoğlu, 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., Topcuoğlu, S., Saygı, N., Kut, D., Esen, N., Ertürk, N., Cevher, E., Güvener, B., Öztürk, B. 1991. Karadeniz ve Boğaziçi'nden 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., Ulutin, 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., Ünlü, S., Okuş, E., Doğan, E. 1995. **Oil contamination of *Mytilus galloprovincialis* after the Nassia accident.** *Turkish J. Mar. Sci.*, 1.(2/3): 67-79.
- Güven, K. C., Yurtoğlu, S., Güngör, N., Topcuoğlu, E., Cevher, E., Öztürk, B. 1990. **Radioactivity levels in marine algae from the Black Sea and Marmara Sea.** *Rapp. Comm. int. Mer Medit.*, 32 (1): 319.
- Güven, K. C., Zeybek, N., Çirik, Ş. 1991. **Studies on the marine algae of Turkey in 1899-1990.** *İ. Ü. Deniz Bilimleri ve Coğrafya Enstitüsü, Bülten*, 7: 51-81.
- 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, pp. 67-82.

- 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 Research*, 38: 1255-1266.
- Hacısalıhoğlu, G., Eliaykut, F., Ölmez, İ., Balka, T., Tuncel, G. 1992. **Chemical composition of particles in the Black Sea atmosphere.** *Atmospheric Environment*, 26 A(17): 3207-3218.
- 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.
- Honjo, S., Hay, B. J., Manganini, S. J., Asper, V. L., Degens, E. T., Kempe, 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.
- Hustings, F., Dick, V. 1993. **Bird census in the Kızılırmak Delta, Turkey in Spring 1992.** WIWO Report 5. Zeist.
- 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 Dergisi*, 6.
- 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.
- İmamoğlu, H. O., Baysal, A., Kutrup, B. 1996. İkizdere ve kollarında (Rize) yaşayan *Salmo trutta Labrax* (Pallas, 1811)'ın büyüme özelliklerinin belirlenmesi. **Determination of the growth properties of *Salmo trutta labrax* (Pallas, 1811) in the İkizdere and its branches (Rize).** XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, p. 33.
- İnandık, H. 1959. Sakaryanın rejimine dair küçük bir not. **Short note on the of Sakarya.** *Türk Coğrafya Dergisi*, 18-19: 187.

- İnandık, H. 1960. Türkiye çevresindeki denizlerin başlıca özellikleri. **Main features of the seas surrounding Turkey.** *İ.Ü. Coğrafya Enstitüsü Dergisi*, 7(14): 29-53.
- İşmen, A. 1995. **Growth, mortality and yield per recruit model of picarel (*Spicara smaris* L.) on the eastern Turkish Black Sea coast.** *Fisheries Research*, 22: 299-308.
- İşmen, A. 1995. **Fecundity of whiting (*Merlangius merlangus euxinus* L.) on the Turkish Black Sea coast.** *Fisheries Research*, 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. Institute Marine Sciences-METU, Erdemli-İçel. 215 pp.
- İşmen, A., Bingel, F. 1994. Türkiye'nin Doğu Karadeniz kıyısında mezgit balığının (*Merlangius merlangus euxinus* L.) üreme biyolojisi üzerine bir ön çalışma. **A preliminary study on the reproduction biology of whiting (*Merlangius merlangus euxinus* L.) in the Eastern Black Sea in Turkey.** XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trakya Univ.
- İzdar, E., Ergün, M. 1987. **Possibility of mineral enrichment in the Black Sea.** In: Teleki, P. S., Dobson, M. R. Moore, J. R., von Stackelberg, U. (eds.) *Marine Minerals, Advanced in Research and Resource Assessment*. D.Riedel Publishing Company, Dordrecht, Boston, Lancaster, Tokyo, pp. 363-374.
- İzdar, E., Ergün, M. 1993. **Recent sedimentary evolution of the Black Sea: an overview.** In: İzdar, Murray (eds) *Black Sea Oceanography*. NATO ASI Series C. Kluwer Academic Publ., Dordrecht/Boston/London, pp. 379-388.
- İzdar, E., Konuk, T., Degens, E.T., Ittekkot, V., Doherty, K., Clarke, W. 1987. **Report on the recovery of a 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., Kempe, S. 1984. **First data on sediment trap experiment in Black Sea deep water.** *Naturwissenschaften*, 71: 478-479.
- İzdar, E., Konuk, T., Ittekkot, V., Kempe, S., Degens, E.T. 1987. **Particle flux in the Black Sea: Nature of the organic matter.** Mitt Geol.-Palaont. Inst. Univ. Hamburg, pp. 1-18.

- İzdar, E., Murray, J. W. 1991. **Black Sea Oceanography**. Kluwer Press, Amsterdam. 487 pp.
- 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**. Master thesis. İst. Üniv. Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü. 6 pp.
- Kara, F. 1975. Karadeniz hamsi stoklarımızda yapılan miktar tesbiti çalışmaları. **Studies on the quantitative determination of anchovy stocks in the Black Sea**. *Fish and Fisheries*, 23(4): 4-6.
- Kara, Ö. F. 1973. 1972 Mart- Nisan ayları arasında Karadeniz Hamsi ve İstavrit 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. 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 *Sarda sarda* (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 Sınai 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, Istanbul*. The Black Sea Foundation, Istanbul, pp. 205-222.
- 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., 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 of the eastern Black Sea**. *E.Ü. Su Ürünleri Dergisi*, 7(25-28): 186-195.

- 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 Dergisi*: 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 Dergisi*, 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 Research*, 9(1): 181-186.
- Karaçam, H., Düzgüneş, E., Durukanoglu, 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 Dergisi*, 4 (2): 35-44.
- 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., Köse, S. 1997. Trabzon sahillerindeki midyelerde (*Mytilus galloprovincialis*) bakteriyel kontaminasyon. **Bacterial contamination of the mussels (*Mytilus galloprovincialis*) in the Trabzon coasts.** Akdeniz Balıkçılık Kongresi, İzmir.
- Karaçam, H., Okumuş, İ., Feyzioğlu, A. M., Sivri, N. 1996. Doğu Karadeniz'de yaşayan mahmuzlu camgöz (*Squalus acanthias*) 'ün büyüme, üreme ve beslenme özellikleri üzerine bir araştırma. **Research on the growth, reproduction, nutrition properties of the piked dogfish (*Squalus acanthias*) living in the eastern Black Sea.** XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, p. 62.
- Karaçam, H., Sivri, N., Feyzioğlu, 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.

- 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.
- Karagüzel, A., Baysal, A., Kırmızı, A. 1988. Bazı Nematot balık parazitlerinin (*Cotracoeum* sp.) değişik ortamlarda yaşama süreleri ve dayanıklılıkları. **Vitality period and endurance of some nematode fish parasites (*Cotracoeum* sp.) in various living conditions.** Karadeniz Teknik Üniv., Tıp Fak. Dergisi, 2(2): 215-224.
- Katağan, T., Ledoyer, M. 1979. **Crustacea Mysidacea des cotes de Turquie et deux nouvelles especes pour la Mediterranee orientale.** Tethys, 9 (2): 129-131.
- Kazancı, N., Kızıroğlu, İ., Kideyş, 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 pp.
- Kerestecioęlu, M. 1996. **Identification of the Hot Spots in the Black Sea Coast of Turkey,** Black Sea Environmental Programme, İstanbul. 102 pp.
- Kesercioğlu, T., Akçay, H., Aysel, V. 1992. Karadeniz sahil şeridi ve Ege bölgesinin bazı lokalitelerinde tallı ve yüksek bitkilerin sezyum ve stronsiyum absorpsiyonunun incelenmesi. **Observations of absorpsion of cesium and strontium 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, pp. 145-153.
- Kerestecioęlu, M., Ercan, H., Boratav, Z. 1997. **Black Sea Environmental Priorities Study, National Report (Turkey).** Black Sea Environmental Programme, İstanbul.
- 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. Dergisi, 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. Marine System, 5: 171-181.

- Kıdeyş, A. E. 1996. **Estimation of the energy loss of *Mnemiopsis* via respiration.** TÜBİTAK Project, Ankara. 33 pp.
- Kıdeyş, 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 Scientific Results, 1997, Crimea, Ukraine.
- Kıdeyş, A. E., Niermann, U. 1994. **Occurrence of *Mnemiopsis* along the Turkish coasts (from northeastern Mediterranean to Istanbul).** *ICES J. Marine Science*, 51: 423-427.
- Kıdeyş, A. E., Uysal, Z., Bingel, F. 1997. **Karadeniz'in ekolojisi. The Ecology of the Black Sea.** TÜBİTAK Project, Ankara. 42 pp.
- Kılıç, M. 1992. **İstanbul Boğazı Karadeniz girişi Ostrakod (Crustacea) Faunası ve Zoocoğrafyası. Zoogeography and fauna of the freshwater Ostracod (Crustacea) in the Black Sea inlet of the Bosphorus.** Master thesis. İ. Ü. Fen Bilimleri Enst.
- Kılıç, M. 1997. **Karadeniz kıyıları Ostrakod (Crustacea) faunası. Ostrakod (Crustacea) fauna in the Black Sea coasts.** Ph.D. thesis. İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü.
- Kılınç, M., Özkanca, R. 1991. **Orta Karadeniz Bölgesi kıyı kumullarının vejetasyonu. Vegetation of the sandy coast of the central Black Sea region.** *Doğa Türk Botanik Dergisi*, 15: 328-348.
- Kılınç, M., Özkanca, R. 1991. **Orta Karadeniz Bölgesi kıyı kumullarının florası. Flora of the coastal sand of the central Black Sea region.** *Doğa Türk Botanik Dergisi*, 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., Teksoy, I., Güven, K. C., Güler, E., Güner, H. 1980. **Studies on seaweed for paper production.** *Botanica Marina*, XXIII: 205-207.
- Kıran, E., Yenigün, O., Albek, E., Börekçi, O. 1995. **Wind-induced circulations of the Black Sea.** *Water Science and Technology*, 32(7).
- Kıratlı, N. 1996. **Partitioning of heavy metals in surface the Black Sea sediments.** *Appl. Geochem.*, 11: 775-788.

- Kırgız, T., Güher, H. 1994. Mert ve Erikli gölleri (Kırklareli/İğneada)'nın bentik makroomurgasızları üzerinde bir araştırma. **Research about the benthic macroorganisms of the Mert and Erikli Lakes (Kırklareli/İğneada)**. XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne, pp. 247-254.
- Kirnosova, I. P. 1989. **Reproduction of spiny dogfish *Squalus acanthias* in The Black Sea**. *J. Ichthyol.*, 29(3): 21-26.
- 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. **The benthic amphipoda along the Turkish coasts of the Black Sea**. VII. Congress for Science, Biological Section, Kuşadası, pp. 285-296.
- Kocataş, A., Katağan, T. 1983. **Crustaceans fauna of Turkish coastal lagoons**. *Rapp. Comm. int. Mer Medit.*, 28(6): 231-233.
- 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, Muuray (eds.) *Black Sea Oceanography*. NATO ASI Series C. Kluwer Academic Publ., Dordrecht/Boston/London, pp. 379-388.
- 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 Istanbul and its work**. GFMC. Technical Paper No. 52. FAO, Rome.
- Kosswig, C., Battalgil, F. 1942. **Zoogeographie der türkischen Süßwasserfische**. Türkiye tatlı su balıklarının Zoogeografyası. *Rev. Fac. Sci. Univ. 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., Altukbov, D., Melnikov, V., Uysal, Z., Kideys, A. E., Senichkina, L., Ünsal, M., Niermann, U. 1997. **Long-term changes in the Black Sea**

zooplankton. The fore of natural and anthropogenic factors. NATO TU-Black Sea Project: Symposium on Scientific Results, Crimea, Ukraine.

Kovalev, A., Beşiktepe, S., Zagorodnyaya, J., Kideys, A. E. 1997. **Mediterraneanization of the Black Sea zooplankton is continuing.** NATO TU-Black Sea Project: Symposium on Scientific Results, Crimea, Ukraine.

Kovalev, A. V., Gubanova, A. D., Kideys, A. E., Melnikov, V. V., Niermann, U., Ostrovskaya, N. A., Prusova, I.Yu., Skryabin, V. A., Uysal, Z., Zagorodnyaya, Ju. A. 1997. **Long-term changes in the biomass and composition of fodder zooplankton in coastal regions of the Black Sea during 1957-1996.** NATO TU-Black Sea Project: Symposium on Scientific Results, Crimea, Ukraine.

Köse, E., Durukanoglu, 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, 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.** *Toxicological and Environmental Chem.*, 45: 221-224.

Kristjohnsson, H. 1955. **A brief survey of the fisheries on the Black Sea coast of Turkey.** GFCM. Technical Paper No. 44, pp. 387-405.

Kubilay, N. S., Yemenicioğlu, Saydam, C. 1995. **Airborne material collections and their chemical compositions over the Black Sea.** *Mar. Poll. Bull.*, 30 (7): 475-483.

Kukul, A. 1993. Karadeniz'de yaşayan *Squalus acanthias* L., 1758 populasyonunda yaş tayini ve ekonomik önemi üzerine bir araştırma. **Research of the age determination and economical importance of *Squalus acanthias* L., 1758 population in the Black Sea.** Master thesis. Ondokuz Mayıs Üniv. Eğitim Fak., Samsun.

Kumru, M. N., Balcı, A. 1994. **Natural radioactivity analyzes of seven Black Sea cores in Türkiye.** *Turkish J. Nuclear Sciences*, 21(1): 43-53.

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 fresh water of Dicle-Fırat, Karasu-Aras, Van Lake and the Black Sea region from the fish systematic and zoogeographical point of view.** 180 pp.

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 Dergisi*, 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 Dergisi*.

Kut, D., Esen, N., Başsarı, A., Seddigh, E., Erentürk, N., Saygı, N., Topcuoğlu, S. 1993. **Metal pollution of Marmara and Black Sea fish, Part II.** 4th National Nuclear Sciences Congress, İzmir.

Kut, D., Esen, N., Topcuoğlu, S. 1992. **Selenium levels of marine organisms from the Bosphorus, Marmara and Black Sea.** Turkish VIIIth National Symposium on Chemistry and Chemical Engineering, Ankara, pp. 243-247.

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 *Squalus acanthias* L. sur le littoral anatolien de la mer Noire.** *Rapp.Com. int. Mer Medit.*, 25-26(10): 95-98.
- Kutaygil, N., Bilecik, N. 1977. **Researches sur le *Squalus acanthias* L. du littoral 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 littoral 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 littoral 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 (*Squalus acanthias* L.) üzerinde araştırmalar. **Studies on a shark species, piked dogfish (*Squalus acanthias* L.) distributed along the Anatolian littoral zones in the Black Sea.** *Su Ürünleri Araştırma Enst. Yayınları*, Seri B, Yayın No. 2.
- Kutrup, B. 1990. 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.** Master thesis. Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon.
- 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.** *Türk Zooloji Dergisi*, 18: 177-183.
- Kutrup, B., Baysal, A. 1994. Trabzon yöresinde yaşayan tatlı su balıklarının sistematigi üzerine araştırmalar. **Researches on the systematics of fresh water fish in the Trabzon region.** XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne, pp. 310-314.
- 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.
- 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 Research*, 38: 711-723.
- Latün, V. S. 1990. **On the vertical structure of the Black Sea currents.** *Rapp. Comm. int. Mer Medit.*, 32 (1) : 160.
- Lexow, T. 1954. **Report to the government of Turkey on the establishment of a fish meal and oil industry.** FAO Report No. 285, Rome.
- Malkoç, Y., Durukanoglu, 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.
- Madhusree, B., Tanabe, S., Öztürk, A. 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.*, 359: 244-248.
- Marchessaux, D. 1987. **The Mediterranean monk seal in Turkey.** Report on a mission to Turkey for IUCN and UNP. World Conservation Centre, Gland, Switzerland. 24 pp.
- 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, pp. 209-216.
- Mater, S., Cihangir, B. 1997. Güney Batı Karadeniz'de hamsi (*Engraulis encrasicolus* (L.1758)) ve istavrit (*Trachurus mediterraneus* (Steind. 1868)) yumurtalarının bolluk ve dağılımı. **Abundance and distribution of eggs of the anchovy (*Engraulis encrasicolus* (L. 1758)) and horse mackerel (*Trachurus mediterraneus* (Steind. 1868)).** *Doğa Türk Zooloji Dergisi*.
- 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.
- Melnikov, V., Kamburska, L., Kideys, A. E., Konsulov, A., Nezhlin, N., 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.

- McArthur, I. S. 1957. **Report to the government of Turkey on policy and development of Turkish fisheries.** FAO Report No. 618, Rome.
- Michaelis, W., Schümann, P., Ittekkot, V., Konuk, T. 1987. **Sterol markers organic matter fluxes in the Black Sea.** *Mitt Geol.-Palaont. Inst. Univ Hamburg*, pp. 89-98.
- Moncheva, S., Stereva, G., Krastev, A., Bodeanu, N., Kideys, A. E., Bayrakdar, S. 1997. **On the summer phytoplankton in the western Black Sea (1991-1995) and vertical distribution related to some environmental factors.** NATO TU-Black Sea Project: Symposium on Scientific Results, Crimea, Ukraine.
- 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., Top, Z., Özsoy, E. 1991. **Hydrographic properties and ventilation of the Black Sea.** *Deep-Sea Research*, 38: 663-689.
- Mursaloğlu, B. 1964. **Occurrence of the monk seal on the Turkish coasts.** *J. Mammal.*, 45: 316-317.
- Mursaloğlu, B. 1984. **The survival of Mediterranean monk seal (*Monachus monachus*) pup on the Turkish coast.** In: Ronalds, Duguy (eds.) *Proceedings of the Second International Conference on the Monk Seals*, La Rochelle, France.
- Mursaloğlu, 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. Middle East Technical University, Inst. Mar. Sci., İçel. 180 pp.
- Mutlu, E. 1994. **Qualitative and quantitative distribution of benthic molluscs along the Turkish Black Sea.** *Bolletino Malacologico*, 30(9-12): 277-286.
- 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.

- 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., 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 Adriatica*, 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 Dergisi*, 17(2): 189-206.
- 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.*, 19 (2): 295-296.
- Nalbantoğlu, Ü. 1954. Türkiye deniz balıklarının sözlüğü. **Dictionary of the fish of Turkey.** *Hidrobioloji Araştırma Enst. Yayınları*, No. 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 pp.
- Neu, W., Kummerlöwe, H. 1939. **Bibliographie der zoologischen arbeiten über die Türkei und ihre Grenzgebiete.** Leipzig Otto Harrassowitz, Vorwort. 55 pp.
- Niermann, U., Bingel, F., Gorban, A., Gordina, A. D., Gücü, A. C., Kideys, A. E., Konsulov, A., Radu, G., Subbotin, A. A., Zaika, A. 1994. **Distribution of ancovy eggs and larvae (*Engraulis engrasicolus* 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.** *Hidrobiologi*, Seri B , III.
- Nümann, W. 1955. **Croissance et migrations des Pelamides (*Sarda sarda*) dans les eaux de la Turquie.** CGMP Document Technique, 42: 377-379.
- Nümann, W. 1955. **Die Pelamiden des Schwarzen Meers, des Bosphorus, der Marmara und der Dardanellen (*Sarda sarda*).** *Hidrobiologi*, Seri B, III(2-3): 75-127.
- Nümann, W. 1957. **Les resultats des experiances de marquage sur le pelamides et les maquereaux dans les eaux Turques.** CGPM 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.
- Oğuz, T. 1992. **A numerical investigation for the mesoscale structure of the Rim current along the southern Black Sea coast.** *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 33: 225.
- Oğuz, T., Aubrey, D. G., Latün, V. S., Demirov, 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 Research*, 41(4): 603-628.
- Oğuz, T., Beşiktepe, S., Baştürk, O., Salihoğlu, I., Aubrey, D. G., Balcı, A., Demirov, E., Diaconu, V., Dorogan, L., Duman, M., Ivanov, L., Kononov, S., Stayanov, A., Tuğrul, S., Vladimirov, V., Yılmaz, A. 1993. **Report of the physical and chemical intercalibration workshop, January, 15-29, 1993.** Cooperative Marine Science Program for the Black Sea (CoMSBLACK), Technical report, 93-012. 130 pp.
- 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., 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., 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 Research*, 40(8): 1597-1612.
- 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 Medit.*, 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 hydrographic and satellite observations.** *J. Geophysical Research*, 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. Geophysical Research*, 100(C4): 6845-6863.
- 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.
- Okay, A. İ., Şengör, A. M. C., Görür, N. 1994. **Kinematic history of the opening of the Black Sea and its effect on the surrounding region.** *Geology*, v.22: 267-270 .
- 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.
- Okumuş, İ. 1989. **Coastal aquaculture possibilities in the Turkish Black Sea Coast.** Review presented to Humberide College of Higer Education School of Fisheries for the award of the Post Graduate Diploma in Fisheries Management. 171 pp.
- Okumuş, İ., Küçük, E., Başçınar, N., Şahin, T., Akbulut, B. 1997. Deniz Levreği (*Dicentrarchus labrax*) yavrularının Doğu Karadeniz koşullarında büyüme performansı. **Growthperformance of the youngs of sea bass (*Dicentrarchus labrax*) in the conditions of the eastern Black Sea.** Akdeniz Balıkçılık Kongresi.

- Okumuş, İ., Üstündağ, C., Kurdoğlu, İ. Z., Başçınar, N. 1997. Deniz kafesleri ve tatlı su havuzlarında stoklanan Gökkuşuğu 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.
- Okuş, E. 1989. **Determination of suitable areas for trawl fishing in the Black Sea.** Tübitak project.
- 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.
- Oray, I. K., Deval, C. 1991. **Investigations on the reproduction stages of the striped venus, *Chamelea gallina* L. (1758) in the northern parts of the Marmara Sea and in the Black Sea.** Aquaculture Europe'91, Dublin (Eire).
- 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, D. 1995. **Evaluation of the impact from the Black Sea on the pollution of the Marmara Sea.** *Water Science and Technology*, 32(7).
- Ostrovskaya, N. A., Goubanova, A. D., Kideys, 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.
- Öner, E., Çiçek, I. 1987. Heyelan olayları ve Karadeniz kıyı şeridinden örnekler. **General characteristics of landslides and some examples from the Black Sea coastal region.** *Jeomorfoloji Dergisi*, 15: 53-64.
- Öngör, S. 1948. Deniz Coğrafyası. **Marine Geography.** Ankara.
- 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 characteristics and engine power of Turkish fishing vessel in the Black Sea.** *Turkish 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., Erkoyuncu, İ., Erdem, M. 1994. **A research on recent variations of European Ancovy (*Engraulis encrasicolus* L. 1758) stock in the Black Sea as viewpoint of population dynamics.** 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. Dergisi*, 10(3):147-158.
- Özdamar, E., Kihara, K., Erkoyuncu, İ. 1991. **Some biological characteristics of European anchovy *Engraulis encrasicolus* L. in the Black Sea.** *J. Tokyo Univ. Fisheries*, 78(1): 57-64.
- 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. 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* Nord., 1840) stokunda bazı populasyon dinamiği parametrelerinin tahmini. **Estimation of some population dynamics of cod (*Gadus merlangus euxinus* Nord., 1840) stocks in the Bay of Samsun.** *Ondokuz Mayıs Üniv. Fen Dergisi*, 5(1):128-140.

- 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., Samsun, O., Erkoyuncu, İ. 1995. Karadeniz demarsal türlerinden pisi (*Platichthys flesus luscus* Pallas 1811) balığında 1994-1995 av sezonu için bazı populasyon parametrelerinin tahmini. **Estimation of some population parameters of plaice (*Platichthys flesus luscus* Pallas 1811) for the 1994-95 fishing season.** Doğu Anadolu Bölgesi II. Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum.
- Özdamar, E., Samsun, O., Erkoyuncu, İ. 1995. Karadeniz'de 1994-1995 av sezonunda hamsi (*Engraulis encrasicolus* L.) balığına ilişkin populasyon parametrelerinin tahmini. **Estimation of the population parameters concerning anchovy (*Engraulis encrasicolus* L.) in the 1994-95 fishing season in the Black Sea.** *E.Ü. Su Ürünleri Dergisi*, 12(1-2): 135-144.
- Özdamar, E., Samsun, O., Kihara, K., Sakuramoto, K. 1996. **Stock assessment of whiting, (*Gadus merlangus euxinus* Nord, 1840) along the Turkish coast of the Black Sea.** *J. Tokyo University Fisheries*, 82(2): 135-149.
- Özdemir, N. 1980. Havuzlarda mersin balığı (Acipenser) üretimi. **Aquaculture of sturgeon (Acipenser) in artificial pools.** *Fırat Üniv. Fen Fakültesi Dergisi*, 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.** *Fachzeitschrift für die Binnenfisherei* 34 jahrgang, 1:10-11.
- Özdemir, N. 1991. Karadeniz'in balıkçılık sorunları. **Problems of fishery in the Black Sea.** *E.Ü. Su Ürünleri Dergisi*, 8: 31-32.
- Özdemir, A., Kuleyin, 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.
- Özhan, E. 1982. **Wave measurements and processing at Ordu.** METU - KLARE Tech. Rep. No. 28, Ankara.
- Özkoç, H. B., Bakan, G., Büyükgüngör, H., Ergun, O. N., Akdağ, Ö., Çelebi, Y. 1997. Karadeniz bölgesi kıyı şeridinin yüzme suyu envanter

- değerlendirmesi. **Evaluation of inventory of the Black Sea coast line.** Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları I. Ulusal Konferansı, pp. 361-363.
- Özkoç, H. B., 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.** 1997 Med Coast, Qawra, Malta.
- Özmen, M. A. 1974. Türkiye'nin Karadeniz kıyılarında taş dolgu tahkibatı projelendirmesi. **Stone filling fortification of Turkey's Black Sea coasts.** Yüksek Lisans Tezi, ODTÜ İnşaat Mühendiliği Bölümü, Ankara.
- Özsoy, E., Aydın, A.Y. 1991. **An intermediate nepheloid layer near Sakarya Canyon (Black Sea).** *Deep-Sea Research*.
- Özsoy, E., Beşiktepe, Ş. 1995. **Sources of double diffusive convection and impacts on mixing in the Black Sea.** In: Brandt, A., Fernando, H. J. S. (eds.) Double-Diffusive Convection, Geophysical Monograph 94. American Geophysical Union, pp. 261-274.
- 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 No 1. 25 p.
- Özsoy, E., Top, Z., White, G., Murray, J. W. 1991. **Double diffusive intrusions, mixing and deep sea convection processes in the Black Sea.** In: Proceedings of NATO Advanced Research Workshop on Black Sea Oceanography, 1989, Çeşme, Turkey.
- Özsoy, E., Ünlüata, Ü., Top, Z. 1992. **The Mediterranean water intrusion and double difussive convective mixing processes in the Black Sea.** *Rapp. Comm int. Mer Medit.*, 33: 226.
- Özsoy, E., Ünlüata, Ü., Top, Z. 1993. **The evolution of Mediterranean water in the Black Sea: interior mixing and material transport by double diffusive intrusions.** *Progress in Oceanography*, 31: 275-320.
- Öztiğ, F. 1957. **Über die Formunterscheide bei *Corallina granifera* im Marmarameer und im Schwarzen Meer.** *Rev. Fac. Sci., Univ. Istanbul*, 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, 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 Dergisi*, 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. 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, pp. 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, pp. 108-109.
- Öztürk, B. 1997. Balinalar ve Yunuslar. **Whales and Dolphins**. Anahtar Kitaplar Yayınevi, İstanbul. 120 pp.
- 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. 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., Öztürk A. A., Topçuoğlu , S., Gücü, A. C., Ünsal, Z. 1997. **Marine biodiversity of the Turkish Black Sea**. GEF/BSEP, İstanbul.

- Öztürk, İ. 1994. Midyelerde bakteriyal kontaminasyon ve bazı ağır metal biyoakümülayonu. **Bioaccumulation of some heavy metals and bacterial contamination in mussels**. Yüksek Lisans Tezi, KTÜ, Fen Bilimleri Enstitüsü, Trabzon.
- Öztürk, M. 1994. Bir doğal koruma alanı olan Sarıkum Göl'ü (Sinop) makroskobik ve mikroskobik algleri. **Microscopic and macroscopic algae of the natural conservation region: Sarıkum Lake (Sinop)**. XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne, pp. 195-201.
- Öztürk, M. 1996. Ayancık-Gerze (Sinop) deniz algleri. **Marine algae of Ayancık-Gerze (Sinop)**. XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, p.55.
- Öztürk, M., Bat, L. 1994. Karadeniz'in Sinop kıyılarında bazı yenilebilir organizmalardaki iz element düzeyleri. **Levels of trace elements in some edible organisms in the Sinop coast of the Black Sea**. E.Ü. Fen Fak. Dergisi, Seri B, Ek 16/1: 177-186.
- Öztürk, M., Bat, L., Öztürk, M. 1994. Sinop'un koy ve limanlarından örneklenen bazı biyoindikatör türlerdeki ağır metal düzeyleri. **Levels of heavy metals in some bio-indicator species sampled from the bays and harbours of Sinop**. XII. Ulusal Biyoloji Kongresi.
- 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. Dergisi, Seri B, Ek 16/1: 187-195.
- Öztürk, M., Bat, L., Öztürk, M. 1996. Karadeniz'in Sinop kıyılarında 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**. Mersin Üniv. Mühendislik Fak., Tarım ve Çevre Sempozyumu.
- Öztürk, M., Öztürk, M., Bat, L. 1997. Karadeniz'in Sinop kıyılarında yayılım gösteren iki alg türünün, yıkanmış ve yıkanmamış örneklerindeki bazı ağır metal birikim düzeylerinin karşılaştırılması. **Comparison of the accumulation levels of some heavy metals in two species of algae along the coasts of Sinop, the Black Sea**. E.Ü. Su Ürünleri Dergisi.

- Öztürk, M., Öztürk, M., Gönlüğü, 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.
- Pektaş, H. 1955. Karadeniz'de kükürtlü mürekkebatın yayılışı hakkında ilk araştırmalar. **First researches on hydrogen sulfide distribution in the Black Sea**. *Hidrobiyoloji Mecmuası*, III (2): 51-68.
- Pektaş, H. 1956. **The influence of the Mediterranean water on the hydrography of the Black Sea**. Fourth technical papers meeting, Fisheries Center of İstanbul, Mediterranean General Fisheries Council. 15 pp.
- 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 Dergisi*, 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, pp. 127-136.
- Polat, S. Ç., Tuğrul, S. 1995. **Nutrient and organic carbon exchanges between the Black and Marmara Seas through the Bosphorus Strait**. *Continental Shelf Research*, 15(9): 1115-1113.
- Portakal, S., Varinlioğlu, A., Pala, F., Seddigh, E. 1991. **¹³⁷Cs and ^{239, 240}Pu concentrations in the Black Sea**. In: *Black Sea Oceanography*, NATO Publication. Luwer Academic Press, 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 (c): Mathematical and Physical Science*, 351, pp. 245-260.
- Portakal, S., Varinlioğlu, A. 1992. **Plutonium level in Black Sea sediment**. In: *Final Report of Radioactive Pollution of Black Sea*. Taek-Çnem , pp. 49-53.

- Portakal, S., Varinlioğlu, A. 1991. **Plutonium level in Black Sea sediment.** *Cerbom Revue Internationale d'Océanographie*, 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.
- 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.
- Prodanov, K., Mikhailov, K., Daskalov, G., Maxim, K., Chashchin, A., Archipov, A., Shlyakov, V., Özdamar, E. 1997. **Stock assessment of sprat (*Sprattus sprattus* L.) and whiting (*Merlangius merlangus euxinus* Nordmann) in the western part of Black Sea and Bulgarian Black Sea coast.**
- 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.
- Samsun, O., Özdamar, E. 1995. Samsun Körfezinde 1994-1995 av sezonunda barbunya (*Mullus barbatus* Es. 1927) balığına ilişkin bazı populasyon parametrelerinin tahmini. **Estimation of the some population parameter for red mullet (*Mullus barbatus ponticus* Es. 1927) in the Gulf of Samsun during fishing season of 1994-1995.** *Ondokuz Mayıs Univ. Fen Dergisi*, 5(1): 90-96.
- Samsun, O., Özdamar, E., Aral, O. 1994. Orta Karadeniz trol av sahalarında dip trolü ile avlanan mezgit (*Gadus merlangus euxinus* Nordman, 1840) balığının balıkçılık biyolojisi açısından araştırılması. **Research on the some characteristics of the whiting (*Gadus merlangus euxinus* Nordman, 1840) caught by the trawler in the Mid Black Sea region from the fishery biological point of view.** *E.Ü. Fen Fak. Dergisi*, 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 euxini* 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 avlanılan 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 Dergisi*, 12(1-2): 27-36.
- 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 palaeomagnetic 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. 1975. Yunus balığı. **Dolphin.** *Ziraat Mühendisliği*, 104: 30-36.
- Saydam, C., Tuğrul, S., Baştürk, Ö., Oğuz, T. 1993. **Identification of the oxic-anoxic interface by isopycnal surfaces in the Black Sea.** *Deep Sea Research*, 40(7): 1405-1412.
- 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.
- Seçmen, Ö., Leblebici, E. 1992. Doğu Karadeniz, İç Anadolu Doğusu ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi’nin batısında bulunan göl ve bataklıkların flora ve vejetasyonu. **Flora and vegetation of the lakes and swamps in the eastern Black Sea, east of Inner Anatolia, and west of south-eastern Anatolia regions.** E.Ü., Bornova, İzmir.

- Selçuk, S., Ongan, T. 1991. Riva deresinin fiziksel, kimyasal ve biyolojik özellikleri. **Physical, chemical and biological properties of Riva Sream. İ.Ü. Su Ürünleri Dergisi.**
- Sendil, U. 1976. **Laboratory investigation of Amasra-Kiraztarla harbor.** METU KLARE Tech. Rep. No. 9, Ankara.
- Sendil, U., Kanık, U. 1977. **Design and laboratory investigation of Amasra-Tarlağzı harbor.** METU KLARE Tech. Rep. No. 15, Ankara.
- 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, p. 10.
- Seyhan, K., Düzgüneş, E., Zengin, M. 1996. **Feeding ecology and population parameters of sole, turbot and flounder in the Eastern Black Sea.** The 3rd International Symposium on Flatfish Ecology, Texel, The Netherlands.
- Seyhan, K., Düzgüneş, E., Mutlu, E., Şahin, C. 1996. Hamsi stoklarında son değişimler, belirsizlikler ve yönetim stratejileri. **Latest changes, uncertainties and management strategies on anchovy stocks.** XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul.
- Seyhan, K., Kayalı, E., Tiftik, R. E. 1997. 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., 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, p. 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 the researches of the feeding ecology of marine jelly fish and its effect on the Black Sea ecosystem.** Akdeniz Balıkçılık Kongresi, İzmir.
- 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, p. 6.

- Seyhan, K., Tüfekçi, M., Akyol, N. 1997. **Pollution and its effect on the biodiversity of the Eastern Black Sea marine ecosystem.** Nato Arw Conversion and Ecology Workshop, Dynepetrovsky, Ukrania.
- Sivri, N. 1993. Deniz suyu kalitesinin belirlenmesinde nitrifikasyon bakterilerinin önemi. **The importance of the nitrification bacteria in the determination of the sea water quality.** Yüksek Lisans Tezi, KTÜ, Fen Bilimleri Enstitüsü, Trabzon.
- Slastenenko, E. 1955-1956. Karadeniz havzası balıkları. **Fishes in the Black Sea Basin.** Et ve Balık Kurumu, İstanbul. 711 pp.
- Sönmez, R.M. 1996. **Integrated Coastal Zone Management Project.** GEF/BSEP, İstanbul. 69 pp.
- Sözer, F. 1941. **Les Gobiides de la Turquie.** *Rev. Fac. Sci. Univ. İstanbul*, Seri B, VI.
- 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 Science Journal*, 18(1): 83-104.
- Sur, H. İ., Lyin, Y. P. I., Özsoy, E., Ivanov, V. I. 1995. **Surface layer currents and mesoscal thermal patterns in the Black Sea during April 1993.** *Rapp. Comm. int. Mer Medit.*, 34: 196.
- 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 inhabilities, upwelling, shelf mixing and eutrophication processes in the Black Sea.** *Progress in Oceanography*, 33: 227-26.
- Şahin, B. 1992. Trabzon yöresi tatlısu diyatome florası üzerine bir araştırma. **Research on the fresh water diatome flora in Trabzon region.** *Doğa Türk Botanik Dergisi*, 16:104-116.

- Şahin, İ. 1976. **The economic situation of Black Sea coastal fisheries.** In: Economic State and Problems of Small-Scale Fisheries. 108-113 pp.
- Şahin, İ. 1976. **Economic profiles of the Black Sea coastal fisheries.** *İ.Ü. Su Ürünleri Dergisi*, 4: 5-10.
- Şahin, T. 1992. Orta Karadeniz bölgesindeki mezgit 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 pp.
- Şahin, T., Akbulut, B. 1997. **Some population characteristics of *Mullus barbatus ponticus*, Essipov 1927, in the Black Sea coast of Turkey.** *Türk Zooloji Dergisi*, 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 Dergisi*, 21: 187-193.
- Şahin, T., Genç, Y., Okur, H. 1997. Karadeniz'in Türkiye sularındaki İstavrit (*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.** *Türk Zooloji Dergisi*, 21: 321-327.
- Şanlı, Y., Ceylan, S. 1980. **Determination of the mercurial pollution level in the various fish species of the Turkish coast of Black Sea.** *E.Ü. Veteriner Fak. Dergisi*, 1-2: 11-23.
- Şengör, A. M. C., Büyükaşkoğlu, S., Canitez, N. 1983. **Neotectonics of the Pontides: implications for incompatible structures along the North Anatolian Fault.** *J. Struct. Geol.*, 5: 211-216.
- Tanabe, S., Madhusree, 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. Poll. Bull.*, 34(5): 338-347.
- Tanabe, S., Madhusree, 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. Poll. Bull.*, 34(9): 712-720.

- 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 ve 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.
- Taşpınar, N., Konuk, T. 1993. **The computation of relative velocities by geostrophic method of Black Sea waters in the West and in front of the Bosphorus.** The 3 rd Int. Offshore and Polar Engineering Conf., Isoppe '93, Singapore.
- Telli, F. 1991. **Seasonal changes in the levels of polyaromatic hydrocarbons (PAHs) and organochlorine pesticides in *Mytilus galloprovincialis* along the Turkish coastal Black Sea.** 114pp.
- Temel, M. 1994. Riva deresi fitoplanktonu üzerinde bir ön çalışma. **A preliminary study on the phytoplankton of the Riva Stream.** *İ.Ü. Su Ürünleri Dergisi*, 1-2.
- Terzioğlu, M. N. 1986. Doğu Karadeniz bölgesinde Pliyosen yaşlı Erdembaba volkanitlerinin petrolojisi ve kökensel yorumu. **Petrology and genetic implications of Pliocene volcanics from Erdembaba in the eastern region of the Black Sea, Turkey.** *Türkiye Jeoloji Kurumu Bülteni*, 29(1): 119-132.
- Terzioğlu, M. N. 1987. Orta Karadeniz bölgesindeki Pliyosen yas Canik volkanitlerinin mineralojik, petrografik ve jeokimyasal incelemesi. **Mineralogy, petrography and geochemistry of the Canik Pliocene volcanics in the central Black Sea region.** *Türkiye Jeoloji Kurumu Bülteni*, 30(1): 71-85.
- Ticaret Bakanlığı. 1968. Doğu Karadeniz Bölgesi balıkçılığını geliştirme projesi. **Project of the improvement of fishery in the eastern Black Sea.** Ticaret Bakanlığı, Ankara.
- Toker, V. 1984. Karadeniz çökellerindeki nannoplanktonlar ile uranyum konsantrasyonu ilişkisi. **Relation between the nanoplanktons and the concentration of uranium in the of the Black Sea.** *MTA Dergisi*, 99-100: 148-154.

- 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, Transaction, American Geophysical Union, 71(2): 138.
- Top, Z., Clarke, W. B. 1983. **Helium, neon and tritium in the Black Sea.** *J. Marine Research*, 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 Research*, 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.
- Topcuoğlu, 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, Istanbul, pp. 264-268.
- Topcuoğlu, S., Bulut, A. M. 1992. **Natural depuration rate of Chernobyl-derived ^{137}Cs in mussels (*Mytillus galloprovincialis*) from the Bosphorus.** *Rapp. Comm. int. Mer Medit.*, 33: 278.
- Topcuoğlu, S., Erentürk, N., Esen, N., Saygı, N., Kut, D., Seddigh, E., Başsarı, A. 1994. **The toxic element levels in oyster and sea snail.** *E.Ü. Fen Fak. Dergisi*, Series B, 16/1, 239-241.
- Topcuoğlu, S., Erentürk, N., Saygı, N., Kut, D., Esen, N., Başsarı, A., Seddigh, E. 1990. **Trace metal levels of fish from the Marmara and Black Sea.** *Toxicological and Environmental Chemistry*, 29: 95-99.
- Topcuoğlu, 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.

- Topcuoğlu, S., Güven, K.C., Küçükcezzar, R., Kut, D., Esen, N. 1996. **Natural depuration rate and concentration of Cesium-137 radionuclide in the Black Sea macro algae.** *J.Radional.Nucl. Chem. Letters*, 214: 319-325.
- Topcuoğlu, S., Kut, D., Esen, N. 1993. **The thorium concentration in some marine organisms and thorium biokinetic.** The 6th National Nuclear Science Congress, İzmir.
- Topcuoğlu, 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.
- Topcuoğlu, S., Saygı, N., Erentürk, N. Bulut, A. M. 1990. **Toxicity study in barrels samples which dropped into the Black Sea.** ÇNAEM, A, Report-276. 6 pp.
- Topcuoğlu, S., Ünlü, M. Y., Sezginer, M., Sönmez, M., Bulut, A. M., Bayülgen, N., Küçükcezar, 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, pp.751-756.
- Topcuoğlu, S., Van Dawen, A. M. 1997. **A study on the elimination of 137Cs in mussels under contaminated field and laboratory conditions.** *Toxicological and Environmental Chemistry*, 58; 217-222.
- Topcuoğlu, S., Zeybek, U., Küçükcezzar, R., Güngör, N., Bayalken, N., Cevher, E., Güvener, B., John, V., Güven, K. C. 1992. **The influence of Chernobyl on the radiocesium contamination in Lichens in Turkey.** *Toxicological and Environmental Chemistry*, 35.
- 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 Ür. Araşt. 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., 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 (kt) values as a label of chemical depth in the Black Sea.** *Nature*, 359: 6391. (Cooperative Marine Science Program for the Black Sea-017, pp. 137-139.)
- 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. ODTÜ, Deniz Bilimleri Enst.
- Tuğrul, S., Polat, S. Ç. 1997. **Quantitative comparison of the influxes of nutrients and organic carbon into the Sea of Marmara both from anthropogenic inputs and from the Black Sea.** *Water Science and Technology*, 32(2): 115-121.
- Tuğrul, S., Polat, Ç., Baştürk, Ö., Hatipoğlu, E., Yılıkaz, A., Yemenicioğlu, S., Saydam, C., Salihoğlu, İ. 1995. **Chemical properties of the two-layer flow regimes in Turkish Straits.** *Turkish 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, p. 171.
- 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 Internationale 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., Ayaz, Y. 1996. **Fatty acids and some essential elements of marine phanerogam *Zostera marina* L. from Turkish eastern Black Sea coast.** 31st European Marine Biology Congress, Russian Academy of Science, St. Petersburg, pp. 78-79.
- Tunçer, S., Baysal, A. 1990. **Radioactive contamination of the Turkish Eastern Black Sea coast due to Chernobyl accident.** *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 32: 1.

- Tunçer, S., Feyzioğlu, A. M. 1989. **Distribution of phytoplankton populations of the eastern Black Sea.** Int. Collog. of Med. Coast and Environ. Protection, pp. 73-74.
- Tunçer, S., Feyzioğlu, M. 1990. Trabzon ve Sana limanlarının plankton populasyonlarının dağılımları üzerine araştırmalar. **Research on the distribution of plankton populations in the harbours of Trabzon and Sana.** X. Ulusal Biyoloji Kongresi, pp. 1-10.
- 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., 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., Yılmaz, N. 1989. **Study on protein of *Mytilus galloprovincialis* (Lmk) and environmental parametres along the eastern Black Sea coast.** In: Proceeding of the İzmir Colloque Centre Naturopa, İzmir, p. 39.
- 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.
- Tüysüz, N., Akçay, M., Tüfekçi, M. 1997. **Water pollution from the lahanos mine (Espiye-Giresun, NE Turkey): Implications on its effects on the water supplies of the town of Espiye.** Geoenv'97, İstanbul, p. 40.

- Uluğ, A., Konuk, Y. T., Ergün, M., İzdar, E., Duman, M. 1989. **The Black Sea Basin and its Turkish Coasts**. TERRA Cognita 8.
- Uslu, O. 1986. Chernobyl nükleer kazası sonuçlarının çevresel açıdan değerlendirilmesi. **Environmental consequences of Chernobyl nuclear power plant accident**. Çevre'86 Sempozyumu, İzmir, p.12.
- Uslu, O. 1989. **Legal regulations against water pollution in Turkey**. The Second Colloque of Mediterranean Coasts and Environmental Protection, Council of Europe-Centre Naturopa, İzmir, pp. 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 Research 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., Bielefeld, 49, pp. 169-180.
- Uslu, O. 1993. **Strategy decisions for the protection of coastal waters against pollution**. Symposium on the Ecology of the Azov- and the Black Sea, Marine Hydrographical Institute, Sevastopol, Ukraine.
- Uslu, O. 1993. **Regionaler Umweltschutz im Küstenbereich**. In: Symposium "Umweltschutz, Wie? Wasser-Abwasser-Abfall", Sofia, Gutke Verlag, Köln, pp. 433-462.
- Uslu, O. 1994. **Strategy decisions for the protection of coastal waters against pollution**. In: Eremeev, V. N. (ed.) Diagnosis of the State of the Marine Environment of the Azov-Black Sea Basin, International Conference, 1993, 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 Ressources 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**. In: Environmental Profile of Turkey'89. Environmental Problems Foundation Turkey, pp. 55-162.
- Usman, Ö. N., Yassa, K., Yosmaoğlu, A., Çimşit, M., Taşcıoğlu, L., Öz, G., Başak, E., Bonçe, T., Kenan, E., Göksel, S., Alkan, H., Sezginer, N., Öney, S., Arslan, D. 1980. **Turkey's beaches; western Mediterranean, Aegean, Marmara, western Black Sea**. İstanbul Medecine Fac. Publ. Hilal Mat., İstanbul .
- Ustaoğlu, S., Bircan, R. 1997. Karadeniz'deki (Sinop) ağ kafeslerde yetiştirilen gökkuşaklı alabalığının (*Oncorhynchus mykiss*) büyüme ve yem değerlendirmesine farklı yemleme oranlarının etkisi. **Effect of different bating ratios on the growth and bait evaluation of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) raised in net cages in the Black Sea (Sinop)**. *Türk Veterinerlik ve Hayvancılık Dergisi*.
- 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. 1992. **Biology and population dynamics of the Eastern Black Sea regions whiting *Merlangius merlangius euxinus* (Nordmann, 1840)**. *J. Marine Sciences and Geography*, 9.
- Uysal, H. 1970. **Ecological and biological studies on the *Mytilus galloprovincialis* Lam. in the Turkish coasts**. E.Ü. Fen Fak. İlmi Raporlar Serisi No:79, Biyoloji 53.
- Uysal, Z. 1987. **Fate and distribution of plankton around the Bosphorus south-western Black Sea, Bosphorus, Golden Horn, north-eastern Marmara and the Bay of Izmit**. Master thesis. METU Institute of Marine Sciences, Erdemli. 151 pp.
- 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 Sciences, Erdemli. 138 pp.
- 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.
- Uzun, 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.

- Ünlü, S., Kaleağasıoğlu, F., Bilge, N., Güven, K. C. 1995. **Cytostatic activity of marine algae.** *Pharmazie*, 50: 369.
- 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.
- Ünlüata, Ü., İzdar, E. 1993. **Black Sea Country Profile Series.** Black Sea Research Country Profiles Level II(3): 95-116.
- Ünlüata, Ü., La Violette P. E. 1990. **Eddies and filaments associated with the coastal circulation in the Black Sea.** *EOS*, 71: 135.
- 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., 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., Oğuz, T., Latif, M. A., Sur, H. I. 1985. **On the mixing characteristics of the Turkish Straits.** *Rapp. Comm. int. Mer. Medit.*, 29: 39-40.
- 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.
- Ünsal, İ. 1975. **Bryozoaires Marins de Turquie.** *İ.Ü. Fen Fak. Mec.*, Seri B, 40(1-4): 37-54.
- 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., Doğan, M., Ataç, Ü., Yemenicioğlu, 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, N. 1989. Karadeniz'deki hamsi balığı *Engraulis encrasicolus* (L.1758) nın 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 Dergisi*, 3(1-2): 17-28.
- Ünsal, S. 1991. **The ecological situation of the sea snail (*Rapana thomasi* Gross) in the Black Sea.** In: Güven, K. C. (ed.) *Proceedings of the Black Sea Symposium, 1991*. The Black Sea Foundation, Istanbul, pp. 243-253.
- Varinlioğlu, A., Köse, A., Çevik, U., Kopya, A.J., Altunbaş, 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., Durukanoğlu, 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.
- Vesterhus, 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.
- Wachner, H. 1953. **Karadeniz. The Black Sea.** İ.Ü. Fen Fakültesi, Hidrobiyoloji Arş. Enst. Yay., Cilt I, İstanbul.
- Yanko, V., Kennett, J., Koral, H., Kronfeld, J. 1995. **Benthic foraminifera record the holocene Mediterranean Black Sea connection.** *Rapp.Comm. int. Mer Medit.*, 34: 119.
- 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, p. 148.
- Yarar, M., Magnin, G. 1997. **Türkiyenin Önemli Kuş Alanları. Important Bird Areas in Turkey.** DHKD, İstanbul. 313pp.
- 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, pp.31-40.

- 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.
- Yigit, M., Aral, O. 1997. Gökkuşuğı alabalığının (*Oncorhynchus mykiss* W., 1792) tatlı su ve deniz suyundaki büyüme farklılıklarının karşılaştırılması. **Comparision of the growth of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* W., 1792) in fresh water and in sea water.** *Türk Veterinerlik ve Hayvancılık Dergisi.*
- Yüce, H. 1985. **Change of deep water salinity in the Black Sea.** *İ.Ü. Deniz Bilimleri ve Coğrafya Dergisi, 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 Bilimleri ve Coğrafya Dergisi, Bülten, 2: 99-115.*
- Yüce, H. 1987. **Characteristics of mean temperature-salinity variations in the Straits of Istanbul and the Black Sea.** *İ.Ü. Deniz Bilimleri ve Coğrafya Dergisi, Bülten, 3: 51-83.*
- Yüce, H. 1988. **Investigation of the Mediterranean water in the Black Sea.** *İ.Ü. Deniz Bilimleri ve Coğrafya Dergisi, Bülten, 5: 121-157.*
- Yüce, H. 1990. **Investigation of the Mediterranean water in the Strait of İstanbul and the Black Sea.** *Oceanologia Acta, 13: 177-186.*
- Yüce, H. 1993. **Analysis of the water level variations in the Black Sea.** *J. Coastal Research, 1075- 1082 pp.*
- Yüce, H. 1994. **Mediterranean water in the Strait of Istanbul (Bosphorus) and the Black Sea exit.** *Estuarine, Coastal and Shelf Science, 43: 597-616.*
- Yüce, H. 1996. **On the variability of Mediterranean water flow into the Black Sea.** *Continental Shelf Research, 16(11): 1399-1413.*
- Yücel, T. 1958. Kızılıрмаğın rejimi ve Hirfanlı Barajı. **Regime of Kızılırmak and the Hirfanlı Dam.** *A.Ü. Dil ve Tarih Coğrafya Fak. Dergisi, 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.** 150pp.

- 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.
- 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.
- Yüzbaşıoğlu, N., Bahadır, S., Özer, N. 1993. **Comparasion of climatological factors of the Mediterranean and Black Sea.** XX.Cong. Int. Thall., Germany, pp. 5250-5253.
- Zengin, M., Düzgüneş, E. 1996. Karadeniz'de mezigit *Merlangius merlangius euxini* avcılığında kullanılan dip trol ağlarının seçiciliğinin belirlenmesi. **Determination of the selectivity of deep trawl nets used in the cod *Merlangius merlangius euxini* fishery in the Black Sea.** II. Uluslararası Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul.
- Zeybek, N. 1976. Türkiye'nin Deniz Algleri, B. Karadeniz, Şile-İğneliada sahil boyu. **Sea algae of Turkey, the western Black Sea, Şile-İğneada coastline.** TBAG-78 No'lu Proje 59.