



**TAGEM**  
R&D AND INNOVATION

MEDITERRANEAN FISHERIES RESEARCH  
PRODUCTION AND TRAINING INSTITUTE/ ANTALYA

## MEHMET ALI TURAN KOCER, PhD Aquaculture Engineer

### EDUCATION

#### Assoc. Prof.

**PhD** 2002-2008 Fırat University,  
Graduate School of Natural and Applied Sciences

**MSc** 1998-2001 Fırat University  
Graduate School of Natural and Applied Sciences

**Bachelor's Degree** 1994-1998 Fırat University  
Faculty of Aquaculture

**LANGUAGE** English; YDS 75

### CAREER

2006-..... Researcher, Mediterranean Fisheries Research  
Production and Training Institute, ANTALYA

2002-2006 Researcher, Fisheries Research Institute, ELAZIĞ

1998-2002 Engineer, Food Control Laboratory Directorate, ELAZIĞ

1994-1998 Laboratory technician, Food Control Laboratory  
Directorate, ELAZIĞ

1992-1994 Laboratory technician, Food Control Laboratory  
Directorate, KASTAMONU

### ABOUT ME

I was born in 1975 in Malatya, Türkiye. In 1998, I graduated from Fırat University, Fisheries Faculty. I continued postgraduate education on basic aquatic sciences at the Graduate School of Natural and Applied Sciences of Fırat University between 1998 and 2008.

I have experience in environmental monitoring and management, with the special issues on eutrophication and phytoplankton ecology and biotechnology. In recent years, I also focused on environmental impacts and management of aquaculture.

### CONTACT

Yeşilbayır Mah. Akdeniz Bul. No:2  
Döşemealtı / Antalya  
07190 TÜRKİYE

[mehmetalituran.kocer@tarimorman.gov.tr](mailto:mehmetalituran.kocer@tarimorman.gov.tr)

+90 242 251 05 85

## ▪ YÜRÜTTÜĞÜ PROJELER

- İzmit Körfezi Fauna Tespiti ve Balıklandırma Projesi, Ar-Ge İş birliği programı, TAGEM, Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitü, KBB, **Proje Lideri**, 2016-2019.
- Kırlangıç Balığının (*Chelidonichthys lucerna* L., 1758) Yetiştiricilik İmkanlarının Araştırılması. TAGEM /HAYSÜD, (2014-2019), **Araştırmacı**
- Akıllı Balık Ölçüm Terazisi (Smart Fish Scale-SFS) Geliştirme Projesi, Ar-Ge İşbirliği programı, TAGEM, Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitü, Özel Sektör, (2018-2019), **Proje Lideri**
- Urfa Balıklı Göl Ekosistemi İzleme Projesi, TAGEM, Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitü, Urfa Valiliği, **Proje Lideri**, 2017-2018.
- Gen Bankası Veri Tabanının Oluşturulması: Kalkan Balığı (*Psetta maxima* L.), TAGEM, **Araştırmacı**, 2015-2018.
- Farklı Pestisitlerin Karadeniz Kalkan Balığı (*Psetta maxima*) Spermasına Etkileri ve Gonadlardaki Değişimin Histolojik Yönden İncelenmesi Ege Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, 16-SÜF-032, (2017-2018), **Araştırmacı**
- Marine algae as sustainable feed ingredients- improving their bio-utilisation to increase efficiency and quality of aquaculture production, 2016-2020 AB Projesi, **Araştırmacı**
- Intelligent Oceanographically-Based Short-Term Fishery Forecasting Applications (GOFORIT), 2015-2018, AB Projesi, **Araştırmacı**
- Development of an identification method for and a genetic assessment of Danube River (and Black Sea) sturgeon stocks as a prerequisite for sustainable fisheries and conservation management (DASTMAP), 2015-2018, AB Projesi, **Araştırmacı**
- Karadeniz Kalkan Balığında (*Psetta maxima*) Fotoperiyod ile Döl Alım İmkanlarının Araştırılması (TAGEM; 2014- 2016), **Araştırmacı**
- 11.Türkiye Balıkları ve Otolitleri Atlası: Marmara ve Karadeniz, TAGEM, **Araştırmacı** 2013-2016.
- 12.Karadeniz Kalkan Balığının (*Psetta maxima*) Yetiştiricilik Tekniklerinin Geliştirilmesi (TAGEM; 2011-2015), **Araştırmacı**
- 13. Balık Gen Bankası Oluşturulması için Ön Çalışma: Sperm Muhafazası. TAGEM /HAYSÜD, 2013-2015, **Proje Lideri**
- 14.Ulusal Balıkçılık Veri Toplama Programı için Karadeniz'de Hamsi Stoklarının Akustik Yöntem ile Belirlenmesi ve Sürekli İzleme Modelinin Oluşturulması TUBİTAK-KAMAG, 110 G 124, 2011-2015, TUBİTAK 1007, **Proje Yürütücüsü**
- 15. Mussle, (*Mytilus galloprovincialis*) Aquaculture in the Eastern Black Sea (Doğu Karadeniz'de Midye Yetiştiriciliği), TAGEM-WAGENİNGEN (Hollanda) İş birliği, **Proje Lideri**, 2013-2014.
- 16.Mersin Balığı Yetiştiriciliği ve Koruma Stratejisi Geliştirilmesi TAGEM, Araştırmacı 2011-2014.
- 17.Strengthening the Regional Capacity to Support the Sustainable Management of the Black Sea Fisheries (SRCSSMBSF) – 88, AB Projesi, **Yürütücü**, 2011–2013.



# MEHMET ALI TURAN KOCER, PhD

## Aquaculture Engineer



### ■ **PROJECTS**

#### ■ **Projects Conducted**

1. The revision of monitoring program in bivalve production areas and capacity increase (Project no: TAGEM/HAYSUD/G/17/SU/P-03/01) (Project Leader)
2. Some studies on reduction of aquaculture originated wastes (Project no: TAGEM/HAYSÜD/2011/09/01/01) (Project Leader)
3. Determination of the impacts of aquaculture and watershed pollution on ecosystem of Eşen Stream using mathematical modelling methods and control of nutrient flow into Mediterranean Sea (Project no: TÜBİTAK 107Y084) (Project Leader)
4. Water quality and its seasonal succession in Lake Hazar (Project no: TAGEM/HAYSÜD/2002/09/04/01) (Project Leader)
5. Image database of freshwater algae of Türkiye (Project no: TÜBİTAK 102T105) (Researcher)
6. A systematic research study on algal flora of wetlands in Southeast Anatolia Region – Tigris Basin (Project no: TÜBİTAK 104T045) (Researcher)
7. Increase of aquaculture and fish consumption in the region of South-eastern Anatolia Project (South-eastern Anatolia Project, Regional Development Administration)
8. Toxic substances discharging into Lake Hazar by surface flows from dump sites of rural settlements (Project no: FÜBAP 1080) (Researcher)
9. Water pollution and its impacts on economically important fish species in the dam lakes Keban, Karakaya and Atatürk and Lake Hazar (Project no: TAGEM/HAYSÜD/2002/09/05/01) (Researcher)
10. A systematic research study on algal flora of wetlands in Southeast Anatolia Region – Euphrates Basin (Project no: TÜBİTAK 104T047) (Researcher)
11. The project on determining special provisions and basin protection plan for Lake Beyşehir and the dam lakes Karacaören 1 and 2 (Ministry of Forestry and Water Works) (Project adviser)
12. Determination of water quality and carrying capacity for rainbow trout aquaculture in Çat Dam Lake (Project no: TAGEM/HAYSÜD/13/A11/P-01/02) (Researcher)
13. Technical Assistance for The Conversion Of River Basin Action Plans Into River Basin Management Plans (Ribamap) (Project no: TR2011/0327.21-05-01-001) (Researcher)
14. Determination of water and sediment quality in the lakes Eğirdir, Beyşehir, Ulubat and İznik and accumulation of heavy metals in macrophytes, macrobenthos, plankton and fish species (Project no: TAGEM/HAYSUD/ 2014/A11/P-2/6) (Researcher)
15. Environmental impacts of cage aquaculture in Karkamış Dam Lake (Project no: TAGEM/HAYSUD/2015/A11/P-01/1) (Researcher)
16. Determination of water quality of Tatar Dam Lake and carrying capacity for aquaculture (Project no: TAGEM/HAYSUD/2016/A11/P-01/2) (Researcher)
17. Determination of trophic status of Özlüce Dam Lake and carrying capacity for aquaculture (Project no: TAGEM/HAYSUD/2015/A11/P-02/8) (Researcher)
18. Determination of impacts of aquaculture on water quality in Karacaören 2 Dam Lake using mathematical modelling (Project no: TAGEM/HAYSUD/B/18/SU/P-03/01) (Researcher)
19. Monitoring of trophic status of Lake Eğirdir (TAGEM/HAYSUD/2016/A11/P-02/2) (Researcher)



# MEHMET ALI TURAN KOÇER, PhD

## Aquaculture Engineer



20. Assessment for rainbow trout aquaculture of the dam lakes Adıgüzel and Cindere and estimation of carrying capacity (Project no: TAGEM/HAYSUD/2017/A11/P-01/2) (Researcher)
21. Diversity and distribution of phytoplankton in Antalya Bay and impact on succession of physicochemical parameters (Project no: TAGEM/HAYSUD/2017/A11/P-02/3) (Researcher)

### ▪ **Ongoing Projects**

1. Self-sufficient Integrated Multi-Trophic AquaPonic systems for improving food production sustainability and brackish water use and recycling (SIMTAP) (Project no: PRIMA 18110-2) (Project leader)
2. Determination of potential marine aquaculture areas in Türkiye (Project no: TAGEM/HAYSUD/ÜG/17/SU/P-01/05) (Project Leader)
3. Assessment of bivalve monitoring program based on the regulations of European Commission (Project no: TAGEM/HAYSUD/.../.../.../.../...) (Project leader)
4. Increasing the empowerment of youth by improving the digital e-learning in Gastro-Fish (Erasmus+ 2019-3-TR01-KA205-080005) (Contact point, Researcher)
5. River water quality assessment and management using deterministic modelling, water quality indices and statistical analysis (Project no: TÜBİTAK 119Y267) (Researcher)
6. Reconstruction of ancient environmental variables using variability of diatom concentrations and accumulation ratios in sediment of selected lakes of Türkiye: A quantitative approach in paleolimnology (Project no: TÜBİTAK 121Y393) (Researcher)
7. Assessment of sediment quality of potential bivalve aquaculture sites in the coasts of Aegean and South Marmara Sea (TAGEM/HAYSÜD/B/20/A6/P4/1950) (Researcher)

### ▪ **PUBLICATIONS**

#### ▪ **INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

#### ▪ **Articles Published in International Journals**

1. Muhammetoglu, A., **Koçer, M. A. T.**, & Durmaz, S. (2022). Evaluation of different management scenarios for trout farm effluents using dynamic water quality modeling. *Environmental Monitoring and Assessment*, 194(4), 1-19.
2. Donis, D., Mantzouki, E., McGinnis, D. F., Vachon, D., Gallego, I., Grossart, H. P., ... **Koçer, M.A.T.**,...& Rodríguez, V. (2021). Stratification strength and light climate explain variation in chlorophyll a at the continental scale in a European multilake survey in a heatwave summer. *Limnology and Oceanography*, 66(12), 4314-4333.
3. Özer, T., Erkaya, İ. A., **Koçer, M. A. T.**, Udoh, A. U., & Duygu, D. Y. (2019). Spatial and temporal variations in composition of algae assemblages with environmental variables in an urban stream (Ankara, Turkey). *Environmental monitoring and assessment*, 191(6), 387.
4. Mantzouki, E., Lüring, M., Fastner, J., de Senerpont Domis, L., Wilk-Wozniak, E., ..... **Koçer, M.A.T.**, ..... Ibelings, B.W., (2018). Temperature Effects Explain Continental Scale Distribution of Cyanobacterial Toxins. *Toxins* 10(156): 1-24.



# MEHMET ALI TURAN KOCER, PhD

## Aquaculture Engineer



5. Mantzouki, E., Campbell, J., van Loon, E., Visser, P., ..., **Koçer, M.A.T.**, ..., Ibelings, B.W., (2018). A European Multi Lake Survey dataset of environmental variables, phytoplankton pigments and cyanotoxins. *Scientific data*, 5(1), 1-13.
6. **Koçer, M.A.T.**, Pak, F., Aktaş, Ö., Oruç, H., Uysal, R. (2018). Rotary Drum Filter Effectiveness in Suspended Solids Removal from Trout Farm Discharges-A Case Report. *Aquaculture Studies*, 18(1), 51-56.
7. Sonmez, F., **Koçer, M.A.T.**, Alp, M.T., Sen, B., 2018. A Study on Occurrence of Algae in a Stream Heavily Polluted With Household Wastewater. *Fresenius Environmental Bulletin* 27(11): 7863-7871.
8. Sonmez, F., **Koçer, M.A.T.**, Alp, M.T., Sen, B., 2018. An Evaluation on Characteristic Diatoms of Alkaline Lake Hazar (Turkey). *Fresenius Environmental Bulletin* 27 (12): 8519-8528.
9. Alp, M.T., Fakioğlu, Y.E., Özbay, Ö., **Koçer, M.A.T.**, 2016. A study on water quality and trophic state of Akgöl Lagoon (Mersin, Turkey), *Aquatic Ecosystem Health & Management* 19(1): 58-63.
10. Buhan, S.D., Bektaş, N., **Koçer, M.A.T.**, Doğan, H.M., Buhan, E., Polat, F., 2015. Trophic Status and Threats in Zinav Lake (Tokat/ Turkey). *Fresenius Environmental Bulletin* 24: 203-207.
11. **Koçer, M.A.T.**, Sevgili, H., 2014. Parameters selection for water quality index in the assessment of the environmental impacts of land-based trout farms. *Ecological Indicators* 36: 672– 681.
12. **Koçer, M.A.T.**, Şen, B., 2014. Some factors affecting the abundance of phytoplankton in an unproductive alkaline lake (Lake Hazar, Turkey). *Turkish Journal of Botany* 38: 790-799.
13. Yağcı, M.A., Yağcı, A., **Koçer, M.A.T.**, Cesur, M., Dölcü, B., 2014. The relations of zoobenthic organisms with physicochemical parameters in Lake Egirdir (Isparta, Turkey). *Fresenius Environmental Bulletin* 23 (6): 1337-1346.
14. Kanyılmaz M., **Koçer M.A.T.**, Sevgili H., Pak F., Aydın İ., 2014. Use of Natural Zeolite for Ammonia Removal during a Simulated Live Juvenile Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*) Transportation. *The Israeli Journal of Aquaculture - Bamidgeh, IJA\_66.2014.1027*
15. **Koçer, M.A.T.**, Kanyılmaz, M., Yılayaz, A., Sevgili, H., 2013. Waste loading into a regulated stream from land-based trout farms. *Aquacult Environ Interact* 3:187-195.
16. **Koçer, M.A.T.**, Şen, B., 2012. The seasonal succession of diatoms in phytoplankton of a soda lake (Lake Hazar, Turkey). *Turkish Journal of Botany*, 36: 738-746.
17. Alpaslan, K., Sesli, A., Tepe, R., Özbey, N., Birici, N., Şeker, T., **Koçer, M.A.T.**, 2012. Vertical and Seasonal Changes of Water Quality in Keban Dam Reservoir. *Journal of FisheriesSciences.com*, 6(3): 252-262.
18. Ural, M., Arca, S., Örnekeçi, G.N., Demirool, F., Yüce, S., Uysal, K., Çiçek, A., Köse, E., **Koçer M.A.T.**, 2012. Metal accumulation in sediment, water, and freshwater fish in a Dam Lake, *Toxicological & Environmental Chemistry*, 94 (1): 49-55.
19. Ural, M., Uysal, K., Çiçek, A., Köse, E., **Koçer, M.A.T.**, Arca, S., Örnekeçi, G.N., Demirool, F., Yüce, S., 2011. Determination of Trace Element Concentrations in Water, Sediment and Fish Species From The Atatürk Dam Lake (Euphrates), Turkey. *Fresenius Environmental Bulletin*, 20(8a): 2036-2040.
20. Yalım, F.B., Emre, Y., **Koçer, M.A.T.**, 2011. Community Structure of Rotifera, Cladocera and Copepoda in Beymelek Lagoon and Kaynak Lake (Antalya, Turkey): A Preliminary Study . *Pakistan J. Zool.* 43 (5):947-955.
21. Alp, M.T., **Koçer, M. A. T.**, Şen, B., Özbay, Ö., 2010. Water Quality of Surface Waters in Lower Euphrates Basin (Southeastern Anatolia, Turkey), *Journal of Animal and Veterinary Advances*, 9(18): 2412-2421.
22. Şen, B., Alp, M.T., **Koçer, M.A.T.**, 2005. Studies on Growth of Marine Microalgae in Batch Cultures: I. *Chlorella vulgaris* (Chlorophyta), *Asian Journal of Plant Science*, 4(6): 636-638.



**MEHMET ALI TURAN KOCER, PhD**  
Aquaculture Engineer

**TAGEM**  
R&D AND INNOVATION

23. Şen, B., Alp, M.T., **Koçer, M.A.T.**, 2005. Studies on Growth of Marine Microalgae in Batch Cultures: II. *Isochrysis galbana* (Haptophyta), Asian Journal of Plant Science, 4(6):639-641.
24. Şen, B., **Koçer, M.A.T.**, Alp, M.T., Erbas, H., 2005. Studies on Growth of Marine Microalgae in Batch Cultures: III. *Nannochloropsis oculata* (Eustigmatophyta), Asian Journal of Plant Science, 4(6):642-644.
25. Şen, B., **Koçer, M.A.T.**, Alp, M.T., 2005. Studies on Growth of Marine Microalgae in Batch Cultures: IV. *Tetraselmis suecica* (Kyllin) Butcher (Prasinophyta), Asian Journal of Plant Science, 4(6): 645-647.

■ **International Papers, Seminars, etc.**

1. Demir, T., Örnekçi, N., Uslu, A. A., Arısoy, G., **Koçer, M.A.T.**, Özmen, H., 2014. Determination of Trophic State of Cat Dam Lake (Adıyaman-Turkey). FABA 2014: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences. 25-27 September 2014, Trabzon, Turkey.
2. Alp, M.T., Fakioglu, Y.E., Özbay, Ö., **Koçer, M.A.T.**, Şen, B., A Study on Characterization of a Shallow Lake (Akgöl, Turkey) in Relation to Algal Functional Groups. International scientific conference on Problems of taxonomy and geography of aquatic plants. 21—24 October 2015, Borok, Nekouz, Yaroslavl, Russia.
3. Şen, B., Alp, M.T., **Koçer, M.A.T.**, Sönmez, F., Problems in Identification of Microscopic Algae in Turkey. International scientific conference on Problems of taxonomy and geography of aquatic plants. 21—24 October 2015, Borok, Nekouz, Yaroslavl, Russia.
4. Şen, B., Alp, M.T., Sönmez, F., **Koçer, M.A.T.**, Alpaslan, K., Karakaya, G. 2016. Monitoring and Protection Approaches for Coastal Waters in Turkey. In: the International Conference “Marine biological research: achievements and perspectives” dedicated to the 145th Anniversary of Sevastopol Biological Station, Volume 2, 19—24 September 2016, Sevastopol: EKOSI-Gidrofizika.pp.421-425.
5. Buhan, E., Doğan, H.M., **Koçer, M.A.T.**, Polat, F., Kaymak, N., Akın, Ş., Yeşilayer, N., Kılıç, O.M., Buhan, S.D., 2016. Spatial Analysis and Mapping of Summer Trophic Levels of Important Lakes in Central Black Sea Region by GIS. FABA 2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences Abstract Book 3-5 November 2016, Antalya/TURKEY. pp.199
6. Türkgülü, İ., **Koçer, M.A.T.**, Uysal, G., Mefut, A., 2016. Revealing the Interrelation of Biotic Indices and Water Quality in Eşen Stream (Muğla, Turkey). FABA 2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences Abstract Book 3-5 November 2016, Antalya/TURKEY. pp.517.
7. Şen, B., Canpolat, Ö., **Koçer, M.A.T.**, 2016. Leaching of Heavy Metals from Dump Sites into a Stream Flowing into Lake Hazar (Elaziğ, Turkey). FABA 2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences Abstract Book 3-5 November 2016, Antalya/TURKEY. pp.534.
8. Duğan, S.T., **Koçer, M.A.T.**, 2016. A Preliminary Calibration Study of Early Morning Dissolved Oxygen Modelling in Carp Ponds. FABA 2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences Abstract Book 3-5 November 2016, Antalya/TURKEY. pp.540.
9. Buhan, E., **Koçer, M.A.T.**, Doğan, H.M., 2018. Baraj göllerinin balık tür çeşitliliği ve stoklarına etkileri: Fırat-Dicle nehir sistemlerinde balık stok-kayıbı tahmini. The 2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on BIODIVERSITY, 28-30 November 2018, Samsun, Turkey. pp.290-296.
10. Yeşiltaş, M.C., Perker, N., **Koçer, M.A.T.**, Sevgili, H., Bodur, T., Morphological Discrimination in Common Carp (*Cyprinus carpio*) Populations in Some Turkish Lakes. International Next Generation Biometry Workshop and Course held on 04-06 October 2019, İskenderun, Hatay, Turkey.



# MEHMET ALI TURAN KOCER, PhD

## Aquaculture Engineer



11. Orhan, P., Tüzün Duğan, S., Yeşiltaş, M., **Koçer, M.A.T.**, Çoban, H., Muhammetoğlu, A., Muhammetoğlu, H., 2021. Application of WASP8 Deterministic Water Quality Model to Acisu Creek. 5th International Conference on Natural Resources and Sustainable Environmental Management. 8-12 November 2021, Cyprus.
12. Uslu, A., Tüzün Duğan, S., Yeşiltaş, M., **Koçer, M.A.T.**, Muhammetoğlu, A., Muhammetoğlu, H., 2021. Evaluation of Water Quality Status at Aksu Stream and Acisu Creek in Antalya Using National Sanitation Foundation Index. 5th International Conference on Natural Resources and Sustainable Environmental Management. 8-12 November 2021, Cyprus.

### ▪ NATIONAL ARTICLES AND PAPERS

#### ▪ Articles Published in National Journals

1. Küçükyılmaz, M., **Koçer, M. A. T.**, Örnekçi, G., Karakaya, G., Uslu, A., Arısoy, G., Alpaslan, K., Türkgülü, İ. & Özbey, N. (2021). Özlüce Baraj Gölü Su Kalitesinin Alabalık Yetiştiriciliği Açısından Değerlendirilmesi ve Taşıma Kapasitesinin Tahmini. International Journal of Eastern Mediterranean Agricultural Research, 4 (1), 15-31.
2. Alpaslan, K., Karakaya, G., Gündüz, F., **Koçer, M.A.T.**, 2017. Boztepe Recai Kutun Baraj Gölü Su Kalitesinin Değerlendirilmesi. Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi 4(1): 22–29.
3. Alpaslan, K., Karakaya, G., Küçükyılmaz, M., **Koçer, M.A.T.**, 2015. Kalecik ve Cip Baraj Göllerinin (Elazığ) Kıyı Bölgesinde Su Kalitesinin Mevsimsel Değişimi. Yunus Araştırma Dergisi 2015 (1): 3-10.
4. Küçükyılmaz, M., Örnekçi, G.N., Uslu, A.A., Özbey, N., Şeker, T., Birici, N., Yıldız, N., **Koçer, M.A.T.**, 2014. Işıktepe Baraj Gölü (Maden, Elazığ) Kıyı Bölgesi Fizikokimyasal Su Kalitesi Üzerine İlk Bulgular. Yunus Araştırma Bülteni 2014 (2): 55-63.
5. Alpaslan, K., Karakaya, G., **Koçer, M.A.T.**, Yıldız, N., 2013. Güzelyurt Baraj Gölü (Malatya) Su Kalitesinin Belirlenmesi. BEÜ Fen Bilimleri Dergisi 2(1): 1-11.
6. Alpaslan, K., Sesli, A., Tepe, R., Özbey, N., Birici, N., Şeker, T., **Koçer, M.A.T.**, 2012. Vertical and Seasonal Changes of Water Quality in Keban Dam Reservoir. Journal of FisheriesSciences.com, 6(3): 252-262.
7. Buhan, E., **Koçer, M.A.T.**, Polat, F., Doğan, H.M., Dirim, S., Turgut Neary, E., 2010. Almus Baraj Gölü Su Kalitesinin Alabalık Yetiştiriciliği Açısından Değerlendirilmesi ve Taşıma Kapasitesinin Tahmini. GOÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, 27(1), 57-65.
8. Doğan, H.M., Buhan, E., Sesli, A., **Koçer, M.A.T.**, 2010. Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Su ve Balıkçılık Kaynakları Uzaysal Veri Tabanının Coğrafi Bilgi Sistem (CBS) Temelli Tanıtımı. GOÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, 27(1), 67-72.
9. Şen, B., **Koçer, M.A.T.**, Alp, M.T., 2002. Hazar Gölü'ne Boşalan Akarsuların Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri, F. Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 14(1), 241-248.
10. Şen, B., Çağlar, M., Alp, M.T., **Koçer, M.A.T.**, Sönmez, F., 2001. Pennaid Karides Larvalarının Beslenmesinde Yem Organizmaları Olarak Algler, Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, 18(1), 257-263.



# MEHMET ALI TURAN KOCER, PhD

## Aquaculture Engineer



### ▪ National Papers, Seminars, etc.

1. Şen, B., Alp, M.T., **Koçer, M.A.T.**, 2003. Hazar Gölü (Elazığ) ve Özellikleri, XII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 2-5 Eylül 2003, Elazığ, 87-97.
2. Şen, B., **Koçer, M.A.T.**, Alp, M.T., Sönmez, F. ve Yıldırım, V., 2003. Alglerin Atıksu Arıtımında Kullanılması, XII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 2-5 Eylül 2003, Elazığ, 98-105.
3. Şen, B., **Koçer, M.A.T.**, 2003. Su Kalitesi Yönetimi, XII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 2-5 Eylül 2003, Elazığ, 560-566.
4. Şen, B., **Koçer, M.A.T.**, 2003. Su Kalitesi İzleme, XII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 2-5 Eylül 2003, Elazığ, 567-572.
5. Şen, B., **Koçer, M.A.T.**, 2003. Ekolojik Modelleme ve Su Kalitesi Modelleri, XII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 2-5 Eylül 2003, Elazığ, 573-581.
6. Şen, B., **Koçer, M.A.T.**, Alp, M.T., 2003. Ekolojik Restorasyon ve Göl Restorasyon Metotları, XII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 2-5 Eylül 2003, Elazığ, 582-588.
7. Şen, B., **Koçer, M.A.T.**, Alp, M.T., 2003. Göl Trofik Durum İndeksleri, XII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 2-5 Eylül 2003, Elazığ, 589-599.
8. **Koçer, M.A.T.**, Uysal, R., Yılayaz, A., Pak, F., Tunçer, Ö.A., Muhammetoğlu, A., 2009. Eşen Çayı'nda (Fethiye, Muğla) Azot ve Fosfor Formlarının Değişimi Üzerine Bir Değerlendirme, XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 01-04 Temmuz 2009, Rize.
9. **Koçer, M.A.T.**, Emre, Y., Kanyılmaz, M., Sevgili, H., Tunçer, Ö.A., Durmaz, S., Muhammetoğlu, A., 2009. Eşen Çayı'nda Alabalık Yetiştiriciliğinin Çevresel Yönetimi Üzerine Çalışmalar, XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 01-04 Temmuz 2009, Rize.
10. Durmaz, S., Muhammetoğlu, A., **Koçer, M.A.T.**, Emre, Y., 2009. Eşen Çayı Hidrolik Parametrelerinin Dinamik Bir Model İle Tahmini Ve Değerlendirilmesi, IV. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, 06-10 Temmuz 2009, İstanbul, s: 535-544.
11. **Koçer, M.A.T.**, Pak, F., Aktaş, Ö., Oruç, H., Uysal, R., 2014. Eşen Çayı Havzasındaki Bazı Alabalık Yetiştiricilik Tesislerinde Kullanılan Tambur Filtre Sistemlerinin Deşarj Sularını Arıtma Etkinliği. 31 Mayıs- 02 Haziran 2014, Elazığ.
12. **Koçer, M.A.T.**, Şen, B., Alp, M.T., Sönmez, F., 2014. Hazar Gölü'nde (Elazığ) Sıcaklık Tabakalaşması ve Karışım Periyotlarının Tahmini. VI. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, 25-28 Ağustos 2014, Bursa.
13. Şen, B., Sönmez, F., Alp, M.T., **Koçer, M.A.T.**, Varol, M., 2014. Derin Alkalin Bir Gölün Algleri (Hazar Gölü, Elazığ). VI. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, 25-28 Ağustos 2014, Bursa.
14. **Koçer, M.A.T.**, Tüzün Duğan, S., 2015. Göl ve Baraj Göllerinde Kafeslerde Alabalık Yetiştiriciliği İçin Çevresel Taşıma Kapasitesi Tahmininde Kullanılan Statik Modeller: Belirsizlik ve Hata Kaynakları, Araştırma Gereksinimleri. II. Balıklandırma ve Rezervuar Yönetimi Sempozyumu, 20-22 Mayıs 2015, Eğirdir/Isparta.
15. Alpaslan, K., Gündüz., F., Karakaya, G., Demiroğlu, F., Arısoy, S., **Koçer, M.A.T.**, Saler, S., 2015. Boztepe Baraj Gölü Trofik Durumunun Değerlendirilmesi. II. Balıklandırma ve Rezervuar Yönetimi Sempozyumu. 20-22 Mayıs 2015, Eğirdir/Isparta.
16. Demir, T., **Koçer, M.A.T.**, Örnekcı, G.N., Uslu, A.A., Birici, N., Gürçay, S., Şeker, T., Özbey, N., Arısoy, G., Özmen, H., 2015. Fosfor Bütçe Modeliyle Çat Baraj Gölü'nün (Adıyaman) Kafeslerde Alabalık Yetiştiriciliği İçin Taşıma Kapasitesinin Ampirik Tahmini. II. Balıklandırma ve Rezervuar Yönetimi Sempozyumu, 20-22 Mayıs 2015, Eğirdir/Isparta.





# MEHMET ALI TURAN KOCER, PhD

## Aquaculture Engineer



17. Özer, T, Açıkgöz Erkaya, İ., **Koçer, M.A.T.**, Udoh, A.U., 2015. Kılıçözü Deresi (Kırşehir) Epifitik Algleri Ve Yoğunluklarındaki Mevsimsel Değişim. 12. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 14-17 Temmuz 2015, Muğla.
18. Açıkgöz Erkaya, İ., Baykal Özer, T., **Koçer, M.A.T.**, Yıldız, K., 2015. Ankara Çayı Alglerinin Yoğunluklarındaki Mevsimsel Değişim Ve Bazı Fiziksel Kimyasal Değişkenlerle İlişkisi. 12. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 14-17 Temmuz 2015, Muğla.
19. **Koçer, M.A.T.**, Duğan, S.T., Yeşiltaş, M., Özkan, L., Eymirli, G., Uysal, A.T., Avcioğlu, G., Özdemir, G.P., Çelik, D.E., 2019. Türkiye’de Çift Kabuklu Üretim Alanlarının Sınıflandırılması: İzmir Üretim Alanları. 20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 24-26 Eylül 2019, Mersin. s:90.
20. Yeşiltaş, M., **Koçer, M.A.T.**, Başdemir, D., Pak, F., Aktaş, Ö., Dal, İ., Yeşiltaş, M.C., Koray, T., Erkan, S., Duğan, S.T., Aydın, C.M., Karakuş, M., Yalım, B., Emre, Y., 2019. Antalya Körfezi Yüzey Fitoplankton Kompozisyonunun Belirlenmesi. 20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 24-26 Eylül 2019, Mersin. s:142.

### ▪ **OTHER PUBLICATIONS**

#### ▪ **MSc Thesis**

A Study on Amounts of Organic Matter, Plant Nutrients and Solids Carried into Lake Hazar by Running Waters Discharging into The Lake

#### ▪ **PhD Thesis**

Water Quality and Phytoplankton Distribution in Open Water of Lake Hazar

#### ▪ **Book Chapters**

1. **Koçer, M.A.T.**, Erkan, S., 2021. Türkiye’de çift kabuklu üretiminin yönetim süreci. In: Serdar,S., Yıldırım, Ş., Çoban, D., (Eds). Çift Kabuklu Yetiştiriciliğinde Temel Konular. IKSAD Yayınevi, Adıyaman, Türkiye. pp: 35-52.
2. **Koçer, M.A.T.**, Kanyılmaz, M., Sevgili, M., 2020. Spatial planning and site selection for marine aquaculture in Turkey. In: Çoban, D., Demircan, M.D., Tosun, D.D. (Eds.). Marine Aquaculture in Turkey: Advancements and Management. Turkish Marine Research Foundation (TUDAV) Publication No: 59, İstanbul, Turkey. pp: 33-49.
3. Yağci, M. A., Alp, A., Yağci, A., Yeğen, V., **Koçer, M.A.T.**, 2017. Prey Selection of Pseudorasbora parva (Temminck and Schlegel, 1846) in a Freshwater Ecosystem (Lake Eğirdir/Turkey). In Selected Studies in Biodiversity. Croatia: InTech, pp.357-376.
4. Şen, B., Alp, M.T., Sönmez, F., **Koçer, M.A.T.**, Canpolat, O., 2013. Relationship of Algae to Water Pollution and Waste Water Treatment. In: Elshorbagy, W. and R.K. Chowdhury, editors. Wastewater Treatment. Croatia: InTech, pp.335-354.