

## Asst. Prof. FATMA BURCU HARMANTEPE

### Personal Information

Office Phone: [+90 286 316 2878](tel:+902863162878) Extension: 3809

Fax Phone: [+90 286 316 3733](tel:+902863163733)

Email: [bharmantepe@comu.edu.tr](mailto:bharmantepe@comu.edu.tr)

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3277-396X

Yoksis Researcher ID: 101889

### Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Institute Of Science, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Turkey 1999 - 2004

### Dissertations

Doctorate, Farklı Protein Kaynakları ve Farklı Enerji Oranları İçeren İsonitrojenik Rasyonların Kalkan Balığı'nın (*Scophthalmus maoeticus*) Büyümesi, Kimyasal Yapısı ve Toplam Nitrojen Boşaltımı Üzerine Etkileri , Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2004

### Research Areas

Agricultural Sciences, Seafood, Aquaculture

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Biga Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2018 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Yumurtalık Meslek Yüksek Okulu, 2009 - 2018

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, 2005 - 2009

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of Ammonia at Different pH Values on Survival of Juveniles of *Palaemon adspersus* Rathke, 1837 (Decapoda: Palaemonidae).**  
Gündoğdu A., Harmantepe F. B., Karlı Z., Doğan G.  
ACTA ZOOLOGICA BULGARICA, vol.73, no.4, pp.565-574, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Sage Oil (*Salvia officinalis* L.) on Haematological and Growth Parameters in Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*)**  
Aydın F., HARMANTEPE F. B.  
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.50, no.3, pp.921-928, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **The potential of dry olive cake in a practical diet for juvenile hybrid tilapia, *Oreochromis niloticus* x *Oreochromis aereus***  
HARMANTEPE F. B., Aydın F., Doğan G.

AQUACULTURE NUTRITION, vol.22, no.5, pp.956-965, 2016 (SCI-Expanded)

- IV. **Elimination of copper in tissues and organs of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum,1792) following dietary exposure.**  
Gündoğdu A., HARMANTEPE F. B., Karşlı Z., Doğan G.  
ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol.10, pp.1-6, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of Soybean Meal as a Protein Source and Its Effect on Growth and Nitrogen Utilization of Black Sea Turbot (*Psetta maeotica*) Juveniles.**  
YİĞİT M., ERGÜN S., Türker A., HARMANTEPE F. B., Erteken A.  
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY-TAIWAN, vol.18, no.5, pp.682-688, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of dietborne copper on accumulation in the tissues and organs, growth and feed utilisation of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum, 1792) juvenile.**  
Gündoğdu A., HARMANTEPE F. B., Doğan G., Karşlı Z., Yađan Aşçı M.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.8, no.12, pp.2495-2502, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Incorporation of Soybean Meal with Hazelnut Meal in Diet for Black Sea Turbot (*Scophthalmus maeoticus*)**  
ERGÜN S., YİĞİT M., Türker A., HARMANTEPE F. B.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.60, no.1, pp.27-36, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Yiğit, M., Erdem, M., Koshio, S., Ergün, S., Türker, A. and Karaali, B., 2006. Substituting Fish Meal with Poultry By-Product Meal in Diets for Black Sea Turbot, *Psetta maeotica*.**  
YİĞİT M., Koshio S., Erdem M., ERGÜN S., Türker A., HARMANTEPE F. B.  
AQUACULTURE NUTRITION, vol.12, pp.340-347, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Potential of Poultry By-Product Meal as a Substitute for Fishmeal in Diets for Black Sea Turbot *Scophthalmus maeoticus*: Growth and Nutrient Utilization in Winter.**  
Türker A., YİĞİT M., ERGÜN S., HARMANTEPE F. B., Erteken A.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.57, no.1, pp.49-61, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **Nitrogen Excretion Patterns and Postprandial Ammonia Profiles in Black Sea Turbot *Scophthalmus maeoticus*, Under Controlled Conditions.**  
YİĞİT M., Erdem M., ARAL M. O., HARMANTEPE F. B.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.57, no.2, pp.231-240, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Using Ammonia Nitrogen Excretion Rates as an Index for Evaluating Protein Quality of Prawns in Turbot, *Psetta maeotica*, Nutrition.**  
YİĞİT M., ERGÜN S., Türker A., HARMANTEPE F. B., Bilgin S.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES, vol.29, pp.1343-1349, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Ammonia Nitrogen Excretion Rate- an Index for Evaluating Protein Quality of Three Feed Fishes for the Black Sea Turbot.**  
YİĞİT M., Koshio S., Aral O., HARMANTEPE F. B., Karayücel S.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.55, no.1, pp.69-76, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of Fishmeal Source and Lipid Ratio on Growth and Nutrient Composition of Juvenile Turbot (*Psetta maxima*)**  
Harmantepe F. B., Büyükhatipoğlu Ş.  
Gaziosmanpaşa Journal of Scientific Research, vol.12, no.1, pp.24-36, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effects of dietary lipid levels on growth performance and feed utilization in juvenile Black Sea turbot *Psetta maxima* with reference to nitrogen excretion** *Marine Science and Technology Bulletin*  
HARMANTEPE F. B., YİĞİT M., DOĞAN G., KARŞLI Z., YİĞİT Ü.  
*Marine Science and Technology Bulletin*, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effects Of Dietary Lipid Levels On Growth Performance And Feed Utilization In Juvenile Black Sea Turbot *Psetta Maxima* With Reference To Nitrogen Excretion** *Marine Science and Technology*

**Bulletin vol 3 pp 21 26**

HARMANTEPE F. B., YIĞİT M., DOĞAN G., KARSLI Z., YIĞİT Ü., UYAN O.

Marine Science and Technology Bulletin, vol.3, pp.21-26, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Fatma Burcu Harmantepe Gaye Doğan Zafer Karlı Orhan Aral Dilara Kaya 2008 Kahverengi ve Beyaz Balık Unu İçeren Yemlerin Gökkuşuğu Alabalığı *Oncorhynchus mykiss* Walbaum 1792 Yavrularının Büyümesi Üzerine Etkileri Süleyman Demirel Üniversitesi Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi 4 1 2 22 28**  
HARMANTEPE F. B., DOĞAN G., KARSLI Z., ARAL M. O., KAYA ÖZTÜRK D.  
Süleyman Demirel Üniversitesi, Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, no.1, pp.22-28, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effect of raw anchovy as wet feed on growth performances and production cost of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) during winter season in the Black Sea.**  
Uyan O., Aral O., HARMANTEPE F. B., Uyan S., Erdem M.  
Journal of FisheriesSciences.com, vol.1, no.3, pp.104-110, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Uyan O Aral O Harmantepe F B Uyan S and Erdem M 2007 Effect of raw anchovy as wet feed on growth performances and production cost of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* during winter season in the Black Sea Journal of FisheriesSciences com 1 3 104 110**  
UYAN O., ARAL M. O., HARMANTEPE F. B., UYAN S., ERDEM M.  
Journal of FisheriesSciences.com, no.1, pp.104-110, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Harmantepe F B ve Büyükhatipoğlu Ş 2007 İki farklı yemin gökkuşuğu alabalıklarının büyüme performansı ve yem maliyeti üzerine etkisi Journal of FisheriesSciences com 1 4 168 175**  
HARMANTEPE F. B., BÜYÜKHATİPOĞLU Ş.  
Fisheries.com, no.1, pp.168-175, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

**I. NANOPACKING IN SEAFOOD PRODUCTS**

Eser A. G., Harmantepe F. B.

in: Research & Reviews in Engineering, Doç Dr. Vedat Çavuş, Doç Dr. Selahattin Bardak, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.1-25, 2022

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**I. HEAVY METAL AND PLASTIC POLLUTION IN AQUATIC PRODUCTS LIVING IN ITS NATURAL ENVIRONMENT AND FARMED IN CULTURE ENVIRONMENT**

Harmantepe F. B., Eser A. G.

EURO ASIA 8th. INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCE, Toskent, Uzbekistan, 15 - 16 March 2021, pp.160-161

**II. APPLICATION OF FOOD PACKAGING TECHNIQUES TO FISH AND SHELLFISH**

Eser A. G., Harmantepe F. B.

Uluslararası Bilimsel Araştırmalar ve Yenilikçi Çalışmalar Sempozyumu / International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies , Balıkesir, Turkey, 22 - 25 February 2021, pp.144-145

**III. Sürdürülebilir Çevre Dostu Üretim İçin Organik Su Ürünleri Yetiştiriciliği**

DOĞAN G., HARMANTEPE F. B.

1. International Water Congress, 26 - 29 October 2017

**IV. Levrek balığı (*Dicentrarchus labrax*) diyetlerinde kullanılan prine yağının büyüme, karaciğer dokusu ve plazma metabolitler üzerine etkisi**

HARMANTEPE F. B., AYDIN F., EROLDÖĞAN O. T., ÇEK YALNIZ Ş., YILMAZ H. A., Özşahinoğlu Gökboğa ı, Doyanç P.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 October 2017

**V. Effects of protein lipid ration on C loss and growth of juvenile turbot *Psetta maxima***

HARMANTEPE F. B.

2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES Sarajevo, Bosnia and Herzegovina / May 27-31, 2016, 27 - 31 May 2016

- VI. **Farklı oranlarda prina yağı içeren yemlerin Gökkuşluğu Alabalığı *Oncorhynchus mykiss* W 1792 nin gelişmesi vevücut kompozisyonu üzerine etkisi**  
KAYA ÖZTÜRK D., HARMANTEPE F. B.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016)Çukurova University, Congress Center Adana / TURKEYOctober 26-28, 2016, Adana, Turkey, 26 October - 28 May 2016
- VII. **Nil Tilapia sını da Adaçayı Yağının Büyüme Hematolojik Parametreler ve *Aeromonas hydrophila* Karşı Hastalık Direncine Etkisi**  
AYDIN F., HARMANTEPE F. B.  
(FABA), 30 Mayıs-1 Haziran 2013, Erzurum, Turkey, 30 May - 01 June 2013
- VIII. **Protein Kaynağı ve Enerji Düzeyinin Kalkan Balığı nin *Psetta maxima* Büyümesi Üzerine Etkisi**  
**Balıkçılık ve Aquatik Bilimler**  
HARMANTEPE F. B., BÜYÜKHATİPOĞLU Ş.  
(FABA), 30 Mayıs-1 Haziran 2013, Erzurum, Turkey, 30 May - 01 June 2013
- IX. **Farklı Oranlarda Pirina Yağı İçeren Yemlerle Beslenen Avrupa Deniz Levreği *Dicentrarchus labrax* L nin Gastrik Boşaltım Süresinin Belirlenmesi**  
YILMAZ H. A., TÜRKMEN S., EROLDUĞAN O. T., HARMANTEPE F. B., ÖLÇÜLÜ A., ÇİÇEK I. C., DEDELER H.  
XVI Ulusal Su Günleri Sempozyumu, 25-27 EKİM, 2011. Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011
- X. **Effects of Partial Replacement of Fish Meal by Hazelnut Meal in Black Sea Turbot *Psetta maeotica* Diet**  
ERGÜN S., YİĞİT M., TÜRKER A., HARMANTEPE F. B.  
Aquaculture Europe, October 24-27, 2007. Istanbul, Turkey, 24 - 27 October 2007
- XI. **Utilization of Defatted Soybean Meal as a Protein Source in Diets for Black Sea Turbot *Psetta maeotica***  
YİĞİT M., ERGÜN S., TÜRKER A., HARMANTEPE F. B., ERTEKEN A.  
Aquaculture Europe, 24 - 27 October 2007

## Metrics

Publication: 32

Citation (WoS): 4

Citation (Scopus): 11

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2

## Non Academic Experience

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ YUMURTALIK MESLEK YÜKSEK OKULU

SİNOP ÜNİVERSİTESİ SU ÜRÜNLERİ FAKÜLTESİ