

## Doç.Dr. BAHAR GÜMÜŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 6650](tel:+902423106650)

E-posta: [bahargumus@akdeniz.edu.tr](mailto:bahargumus@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/baharg>

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Turizm Fakültesi Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü 07058 Kampüs ANTALYA

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Türkiye 1999 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Extraction and characterization of enzymes in seafood products, Akdeniz Üniversitesi ve Tayland Prince Songkhla Üniversitesi, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası (B Kategorisi), Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Jean Monnet Projesi AB Eğitim Semineri Programı, Akdeniz Üniversitesi, Akdeniz Ülkeleri Ekonomik Araştırmalar Merkezi (AÜEAM), (AKÜNSEM), 2006

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Denizel Makroalg Özütlelerinin Fitokimyasal Özellikleri ve Su Ürünleri İşleme Teknolojisinde Kullanım Olanaklarının Araştırılması, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Mühendisliği, 2014

Yüksek Lisans, Barbun Balığı (Mullus barbatus L. 1758)'nın Sıcak Dumanlama Sonrası Besin Bileşenlerindeki Bazı Kimyasal Değişimlerin İncelenmesi ve Raf Ömrünün Tespiti, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Mühendisliği, 2008

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Su Ürünleri, Su Ürünleri İşleme Teknolojileri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Gastronomi ve Mutfak Sanatları, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Akdeniz Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Gastronomi ve Mutfak Sanatları, 2017 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Eğirdir Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2015 - 2017  
Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Mühendisliği, 2005 - 2014

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Akdeniz Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Gastronomi ve Mutfak Sanatları, 2017 - Devam Ediyor  
Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Eğirdir Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, 2015 - 2017

Farabi Koordinatörü, Süleyman Demirel Üniversitesi, Eğirdir Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, 2015 - 2017

## Verdiği Dersler

Gıda Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Gıda Mevzuatı, Lisans, 2021 - 2022  
Su Ürünleri Bilgisi, Lisans, 2021 - 2022  
Gastronomide Gıda Mikrobiyolojisi, Doktora, 2021 - 2022  
Gıda Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Beslenme İlkeleri, Lisans, 2020 - 2021  
Gıda Teknolojisi, Lisans, 2020 - 2021  
Gıda Güvenliği Yönetimi, Doktora, 2021 - 2022  
Gıda Kimyası, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Gıda Kimyası, Lisans, 2021 - 2022  
Gıda Bilimi ve Güvenliği, Lisans, 2021 - 2022  
Gıda Mevzuatı, Lisans, 2020 - 2021  
Gastronomide Gıda Mikrobiyolojisi, Doktora, 2020 - 2021  
Su Ürünleri Bilgisi, Lisans, 2020 - 2021  
Beslenme İlkeleri, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Gıda Bilimi ve Güvenliği, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Gıda Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Gıda Teknolojisi, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Gıda Kimyası, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Gastronomide Gıda Mikrobiyolojisi, Doktora, 2019 - 2020  
Gıda Kimyası, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Gıda Mevzuatı, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Gıda Güvenliği Yönetimi, Doktora, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Gastronomide Gıda Katkı Maddeleri, Doktora, 2018 - 2019  
Gıda Kimyası, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Gümüş B., Balık restoranı çalışanlarının gıda güvenliğine ilişkin bilgi, tutum ve uygulamalarının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Y.YALÇIN(Öğrenci), 2021  
Gümüş B., Uluslararası seyahatlerde destinasyon ve restoran seçiminin gıda güvenliği algısı açısından incelenmesi, Yüksek Lisans, E.AKBULUT(Öğrenci), 2021  
GÜMÜŞ B., Restoranlar Bağlamında Balık Tüketimi: Planlı Davranış Kuramı ve Yiyecek Korkusu Üzerinden Bir İnceleme, Yüksek Lisans, F.Dursun(Öğrenci), 2020  
GÜMÜŞ B., Yerel Halkın Gastronomi İmajı ve Yenilik Korkusu Algılarının Etnik Yiyecek ve Destinasyonda Yerel Yiyecek Tüketim Niyetine Etkisi, Yüksek Lisans, K.Çırak(Öğrenci), 2020

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Temmuz, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Sınav Jürisi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Mühendisliği Anabilim Dalı, Ocak, 2021

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Storage in ice incorporated antimelanotic agent and its effects on melanosis and quality of giant red shrimp (*Aristaeomorpha foliacea*)**  
GÖKOĞLU N., GÜMÜŞ B., Ceylan A., GÖKOĞLU M.  
Food Bioscience, cilt.46, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Image analysis-based quantification of the visual attributes of fish, with emphasis on color and visual texture**  
GÜMÜŞ B., GÜMÜŞ E., Odabasi-Kirli A., Balaban M. O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Evaluation of body weight and color of cultured European catfish (*Silurus glanis*) and African catfish (*Clarias gariepinus*) using image analysis**  
GÜMÜŞ E., YILAYAZ A., Kanyılmaz M., GÜMÜŞ B., BALABAN M.  
AQUACULTURAL ENGINEERING, cilt.93, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Image Analysis to Quantify Weight-length, Weight-area, and Change of Color of Three Commercial Mullidae Species during Cold Storage**  
GÜMÜŞ B.  
JOURNAL OF AQUATIC FOOD PRODUCT TECHNOLOGY, cilt.30, sa.2, ss.205-216, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Prolonged Fish Lipid Stability with Albedo Fragments of Bitter Orange**  
Yerlikaya P., Ucak I., GÜMÜŞ B.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.17, ss.1397-1403, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Antioxidant Activities of Citrus Albedo and Flavedo Fragments Against Fish Lipid Oxidation**  
Yerlikaya P., GÖKOĞLU N., TOPUZ O. K. , GÜMÜŞ B., AYDAN YATMAZ H.  
Journal of Aquatic Food Product Technology, cilt.25, sa.8, ss.1339-1347, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Optimization of Antioxidant Activity and Phenolic Compound Extraction Conditions from Red Seaweed (*Laurencia obtuse*)**  
TOPUZ O. K. , GÖKOĞLU N., Yerlikaya P., UÇAK I., GÜMÜŞ B.  
JOURNAL OF AQUATIC FOOD PRODUCT TECHNOLOGY, cilt.25, sa.3, ss.414-422, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Citrus peel extract incorporated ice cubes to protect the quality of common pandora Fish storage in ice with citrus**  
Yerlikaya P., Ucak I., GÜMÜŞ B., GÖKOĞLU N.  
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, cilt.52, sa.12, ss.8350-8356, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Influence of pomegranate peel (*Punica granatum*) extract on lipid oxidation in anchovy fish oil under heat accelerated conditions**  
TOPUZ O. K. , Yerlikaya P., Ucak I., GÜMÜŞ B., Buyukbenli H. A. , GÖKOĞLU N.  
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, cilt.52, sa.1, ss.625-632, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Effects of olive oil and olive oil-pomegranate juice sauces on chemical, oxidative and sensorial quality of marinated anchovy**  
TOPUZ O. K. , Yerlikaya P., Ucak I., GÜMÜŞ B., Buyukbenli H. A.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.154, ss.63-70, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Quality evaluation of Alaska pollock (*Theragra chalcogramma*) roe by image analysis. Part II: Color**

### **defects and length evaluation**

BALABAN M. O. , CHOMBEAU M., GÜMÜŞ B., CRBAN D.

Journal of Aquatic Food Product Technology, cilt.21, sa.1, ss.72-85, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XII. **Quality evaluation of Alaska pollock (*Theragra chalcogramma*) roe by image analysis. Part I: Weight prediction**

BALABAN M. O. , CHOMBEAU M., GÜMÜŞ B., CRBAN D.

Journal of Aquatic Food Product Technology, cilt.21, sa.1, ss.59-71, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIII. **Determination of volume of alaska pollock (*Theragra chalcogramma*) by image analysis**

BALABAN M. O. , CHOMBEAU M., GÜMÜŞ B., CIRBAN D.

Journal of Aquatic Food Product Technology, cilt.20, sa.1, ss.45-52, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIV. **Machine vision applications to aquatic foods: A review Bilgisayarlı resim analizinin su ürünlerine Uygulanması: Bir derleme**

GÜMÜŞ B., Balaban M. Ö. , ÜNLÜSAYIN M.

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, cilt.11, sa.1, ss.171-181, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XV. **Prediction of the Weight of Alaskan Pollock Using Image Analysis**

BALABAN M. O. , CHOMBEAU M., CIRBAN D., GÜMÜŞ B.

JOURNAL OF FOOD SCIENCE, cilt.75, sa.8, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVI. **Prediction of the weight of aquacultured rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) by image analysis**

GÜMÜŞ B., BALABAN M. O.

Journal of Aquatic Food Product Technology, cilt.19, sa.3-4, ss.227-237, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVII. **The Effects of Salt-Boiling on Protein Loss of *Penaeus semisulcatus***

ÜNLÜSAYIN M., Erdilal R., GÜMÜŞ B., Gulyavuz H.

TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.10, sa.1, ss.75-79, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVIII. **The Effects of Different Salting Methods on Extract Loss from Rainbow Trout**

ÜNLÜSAYIN M., Erdilal R., GÜMÜŞ B., Gulyavuz H.

PAKISTAN VETERINARY JOURNAL, cilt.30, sa.3, ss.131-134, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **Yerel Halkın Gastronomi İmajı ve Yenilik Korkusu Algılarının Yiycek Tüketim Niyetine Etkisi**

Çırak K., GÜMÜŞ B.

Turizm ve Araştırma Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.80-103, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. **Comparison of the visual texture calculation methods by image analysis, applied to mirror and scaled carp skin**

GÜMÜŞ B.

Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, cilt.38, sa.3, ss.383-391, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

III. **Gıdalarda Deniz Kaynaklı Makroalg Özütü Kullanımı ve Lipit Oksidasyonunu Önlemede Antioksidan Etkisi**

GÜMÜŞ B., ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ E.

AKADEMİK GIDA, cilt.17, sa.3, ss.389-400, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. **A review on antimicrobial properties of marine macroalgae extracts**

GÜMÜŞ B., ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ E.

SU URUNLERI DERGISI, cilt.35, sa.3, ss.343-351, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

V. **Tüketilebilir iki makroalg ekstraktının antimikrobiyal aktivitelerinin belirlenmesi**

GÜMÜŞ B., ÜNLÜSAYIN M.

Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, cilt.33, sa.4, ss.389-395, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VI. **The Influence of Different Salting Processes on Protein Loss of Cuttlefish (*Sepia officinalis*)**

ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ B., GÜLYAVUZ H., ERDİLAL R.

Su Ürünleri Dergisi, cilt.28(3), ss.71-74, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- VII. **Barbun balığı *Mullus barbatus* nın sıcak dumanlama sonrası besin bileşenlerindeki değişimler**  
GÜMÜŞ B., İKİZ R., ÜNLÜSAYIN M.  
SU URUNLERİ DERGISİ, cilt.24, sa.1, ss.15-24, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **The Investigation of Extract Loss of Horse Mackerel (*Trachurus trachurus* L., 1758) with Different Salting Methods**  
ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ B., GÜLYAVUZ H., ERDİLAL R.  
Su Ürünleri Dergisi, cilt.25(3), ss.217-220, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Quality Changes of Salted Red Mullet (*Mullus barbatus*) During Vacuum Packaged Stored at +4°C**  
ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ B., GÜLYAVUZ H., İKİZ R.  
e-Journal of FisheriesSciences.com (elektronik), cilt.25(2), ss.101-104, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Kültürü Yapılan Granyöz (*Argyrosomus regius*, Asso 1801) Balığının Tekstür Değişim İndeksi, Enerji ve Entropi Değerlerinin Bilgisayarlı Resim Analiz Yöntemi ile Değerlendirilmesi (Evaluation of Texture Change Index, Energy and Entropy Values of Cultured Meagre (*Argyrosomus regius* Asso, 1801) By Image Analysis)**  
GÜMÜŞ B.  
Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi (International Congress on Engineering Sciences and Multidisciplinary Approaches), İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Şubat 2021, ss.348-352
- II. **Yetiştiriciliği Yapılan Granyöz (*Argyrosomus regius*, Asso 1801) Balığının Boy-Ağırlık, Alan-Ağırlık ve Renginin Bilgisayarlı Resim Analiz Yöntemi ile Belirlenmesi (Determination of Length-Weight, Area-Weight, and Color of Cultured Meagre (*Argyrosomus regius* Asso, 1801) By Image Analysis)**  
GÜMÜŞ B.  
Karadeniz Zirvesi 5. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi (Black Sea Summit, 5th International Applied Science Congress), Rize, Türkiye, 19 - 21 Şubat 2021, ss.170-175
- III. **Vakum Altında Pişirme (Sous-Vide) Yöntemiyle Hazırlanan Hamsi Marinatlarının Bazı Duyusal ve Fiziksel Özellikleri**  
GÜMÜŞ B., GÖKOĞLU N., ARMAN A.  
I. Ulusal Gastronomi Çalışmaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Şubat 2021, ss.13
- IV. **A Significant Risk Contaminating to Using Feeds in the Culture Fish: Aflatoxin**  
GÜMÜŞ E., GÜMÜŞ B.  
II. Uluslararası Turizm ve Mikrobiyal Gıda Güvenliği Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2017
- V. **The Using of Marine Algae Extracts as an Antimicrobial Substance in Food**  
GÜMÜŞ B., ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ E.  
II. Uluslararası Turizm ve Mikrobiyal Gıda Güvenliği Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2017, ss.13
- VI. **Antimicrobial activity of *Ulva rigida* extracts from Gulf of İzmir/Turkey**  
GÜMÜŞ B., ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ E.  
Second International Agriculture Congress, Belgrad, Karadağ, 14 - 18 Kasım 2016, ss.1
- VII. **An Evaluation of in Vitro Antibacterial and Antifungal Activity of *Gracilaria verrucosa* Extracts**  
GÜMÜŞ B., ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ E.  
FABA 2016 International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.488
- VIII. **Prolonged fish lipid stability with albedo fragments of bitter orange**  
YERLİKAYA KEBAPÇIOĞLU P., UÇAK İ., GÜMÜŞ B.  
FABA 2016 International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.179
- IX. **Inhibition of lipid oxidation in fish oil by using pomegranate peel (*Punica granatum*) extract.**  
TOPUZ O. K. , YERLİKAYA P., UÇAK İ., GÜMÜŞ B., SAK T.  
AGRIBALKAN Balkan Agricultural Congress, Edirne, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2014, ss.574
- X. **Antibacterial effect of *Gracilaria verrucosa* extract in minced mackerel during refrigerated storage**  
ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ B.

7th Central European Congress on Food (CEFood), Ohrid, Makedonya, 21 - 24 Mayıs 2014, ss.170

- XI. **Comparision of chemical compositions of *Ulva rigida* and *Gracilaria verrucosa* collected from Gulf of İzmir, Turkey**  
GÜMÜŞ E., ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ B.  
Alg'n' Chem 2014, Montpellier, Fransa, 31 Mart - 03 Nisan 2014, ss.54
- XII. **Optimisation of the ultrasonically assisted extraction conditions of phenolic compounds from green alga (*Enteromorpha linza*)**  
GÜMÜŞ B., TOPUZ O. K. , YERLİKAYA KEBAPÇIOĞLU P., UÇAK İ., AYDAN YATMAZ H.  
Alg'n' Chem 2014, Montpellier, Fransa, 31 Mart - 03 Nisan 2014, ss.55
- XIII. **Antioxidant activity of extract from *Ulva rigida*, a type of green seaweed**  
GÜMÜŞ B., ÜNLÜSAYIN M.  
Alg'n' Chem 2014, Montpellier, Fransa, 31 Mart - 03 Nisan 2014, ss.53
- XIV. **Evaluation of Turkish fishery wholesale markets in terms of brokers: Case study of Istanbul, Izmir and Ankara terminal wholesale fish markets**  
YILMAZ S., ÜNLÜSAYIN M., DEVAL M. C. , GÜMÜŞ E., KORUN J., BECER ÖZVAROL Z. A. , AKAY A. Ş. , GÜMÜŞ B.  
WCAP 2013-11th World Conference on Animal Production, Beijing, Çin, 15 - 20 Ekim 2013, ss.381
- XV. **Yeşil deniz yosunlarından (*Enteromorpha linza*) fenolik madde ekstraksiyonu koşullarının optimizasyonu.**  
TOPUZ O. K. , UÇAK İ., GÜMÜŞ B., YERLİKAYA P.  
XII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.374
- XVI. **Gıdalarda antioksidan madde olarak deniz makroalglerinin kullanılması**  
GÜMÜŞ B., ÜNLÜSAYIN M.  
İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, 17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.372
- XVII. **Tüketilebilir Makroalg Türleri ve Besinsel İçerikleri**  
ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ B.  
Balıkçılık ve Akuatik Bilimler FABA, Atatürk Üniversitesi Su ürünleri Fakültesi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2013, cilt.
- XVIII. **Cevap yüzey metodu kullanılarak benekli orkinos balığı (*E. alletteratus*)filatolarının marinasyon koşullarının optimizasyonu**  
TOPUZ O. K. , GÜMÜŞ B., UÇAK İ.  
Atatürk Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, FABA 2013 (Balıkçılık ve Akuatik Bilimler) Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2013, ss.121
- XIX. **Evaluation of Turkish fishery wholesale markets in terms of producer: Case study of Istanbul, Izmir and Ankara terminal wholesale fish markets**  
YILMAZ S., ÜNLÜSAYIN M., DEVAL M. C. , GÜMÜŞ E., KORUN J., BECER ÖZVAROL Z. A. , AKAY A. Ş. , GÜMÜŞ B.  
The First International Fisheries Symposium in Northern Cyprus, Girne, Kıbrıs (Kktc), 24 - 27 Mart 2013, ss.124
- XX. **Inhibition of lipid oxidation in anchovy oil by citrus extracts during storage**  
YERLİKAYA KEBAPÇIOĞLU P., GÜMÜŞ B., UÇAK İ., GÖKOĞLU N.  
Chemical Reactions in Foods VII, Prague, Çek Cumhuriyeti, 14 - 16 Kasım 2012, ss.124
- XXI. **The Importance of Some Seaweeds for Aquafeeds**  
Gümüş B., GÜMÜŞ E., Ünlüsayın M.  
The 1st International Conference on Animal Nutrition and Environment (ANINUE 2012), Khon Kaen, Tayland, 14 - 15 Eylül 2012, ss.329
- XXII. **Determination of Shelf-Life After Hot Smoking Process of Red Mullet *Mullus barbatus***  
ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ B., İKİZ R.  
AQUA 2012, Global Aquaculture Securing Our Future. Prag, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Eylül 2012, ss.507
- XXIII. **The Importance of Some Seaweed for Aquafeeds. The 1 st Internatonal Conference on Animal Nutrition and Enviroment**  
ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ B., GÜMÜŞ E.  
The 1 st Internatonal Conference on Animal Nutrition and Enviroment. Pulman Raja Orchid Hotel, Khon Kaen,

Tayland, 1 - 04 Eylül 2012, ss.329

- XXIV. **Antalya Körfezi'nden Avlanan Bazı Leseptiyen Türlerin Kimyasal Kompozisyonlarının Araştırılması**  
ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ B., ERDİLAL R.  
XVI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2011, ss.281
- XXV. **Kırmızı Salmon (*Oncorhynchus nerka*)'un Gonad Cinsiyetinin Bilgisayarlı Resim Analizi ile Ayırt Edilmesi**  
BALABAN M. O. , GÜMÜŞ B.  
XVI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2011, ss.332
- XXVI. **Antalya Körfezi'nden Avlanan Bazı Leseptiyen Türlerin Kimyasal Kompozisyonlarının Araştırılması**  
ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ B., ERDİLAL R.  
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, A.Ü.Su Ürünleri Fakültesi., Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.281
- XXVII. **Bilgisayarlı Resim Analiz Yönteminin Su Ürünleri İşleme Teknolojisine Uygulanması**  
ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ B., BALABAN M. Ö.  
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, A.Ü.Su Ürünleri Fakültesi., Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, cilt., ss.131
- XXVIII. **Proximate analysis of some ray species caught by trawling in mediterranean gulf of Antalya (Turkey)**  
ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ B., ERDİLAL R.  
V. International Conference "Aquaculture & Fishery, Belgrad-Zemun, Karadağ, 1 - 03 Haziran 2011, ss.547-551
- XXIX. **Image analysis to estimate the weight of fish**  
BALABAN M. O. , ÜNAL-ŞENGÖR G. F. , GÜMÜŞ B., CIRBAN D.  
International Conference on Engineering and Food, Atina, Yunanistan, 22 - 26 Mayıs 2011, ss.1453
- XXX. **Machine vision evaluation of some pollock roe quality attributes**  
BALABAN M. O. , GÜMÜŞ B., CIRBAN D., CHOMBEAU M.  
International Conference on Engineering and Food, Atina, Yunanistan, 22 - 26 Mayıs 2011, ss.1455-1456
- XXXI. **Soğuk Muhafaza Boyunca İngiliz Stili Balık Çorbasının Mikrobiyolojik ve Biyokimyasal Değişimi**  
ÜNLÜSAYIN M., ERDİLAL R., Özer E., GÜMÜŞ B.  
2. Gıda Güvenliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2010, ss.31
- XXXII. **Machine vision applications to seafood: A review of Kodiak studies**  
GÜMÜŞ B., BALABAN M. O.  
1st International Congress on Food Technology, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2010, ss.454
- XXXIII. **Changes in the nutrient components after hot smoking process of red mullet (*Mullus barbatus*)**  
GÜMÜŞ B., İKİZ R., ÜNLÜSAYIN M.  
Aquaculture Europe 10, Porto, Portekiz, 5 - 08 Ekim 2010, ss.538-539
- XXXIV. **The effect of hot smoking of filets of lizardfish (*Saurida undosquamis*) on biochemical and microbiological changes during chilled storage**  
ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ B., ERDİLAL R.  
2nd International Congress on Seafood Technology, 10 - 13 Mayıs 2010, ss.31
- XXXV. **Quality grading of Alaska Pollock (*Theragra chalcogramma*) roe by image analysis**  
CHOMBEAU M., GÜMÜŞ B., CIRBAN D., BALABAN M. O.  
2nd International Congress on Seafood Technology, 10 - 13 Mayıs 2010, ss.31
- XXXVI. **Determination of volume of Alaska Pollock (*Theragra chalcogramma*) by image analysis**  
BALABAN M. O. , GÜMÜŞ B., CHOMBEAU M., CIRBAN D., Castellini M.  
2nd International Congress on Seafood Technology, 10 - 13 Mayıs 2010, ss.31
- XXXVII. **Determination of weight of Alaska Pollock (*Theragra chalcogramma*) by image analysis**  
CHOMBEAU M., CIRBAN D., GÜMÜŞ B., BALABAN M. O.  
2nd International Congress on Seafood Technology, 10 - 13 Mayıs 2010, ss.30
- XXXVIII. **Prediction of the weight of aquacultured rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) by image analysis**  
GÜMÜŞ B., BALABAN M. O.  
2nd International Congress on Seafood Technology, 10 - 13 Mayıs 2010, ss.32
- XXXIX. **The effect of hot smoking of filets of Lizardfish (*Saurida undosquamis*) on biochemical and microbiological changes during chilled storage**

ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ B., ERDİLAL R.

2nd International Congress on Seafood Technology, Anchorage, 1 - 04 Mayıs 2010

- XL. **The Influence of Different Salting Processes on Protein Loss of Sepia officinalis**  
ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ B., ERDİLAL R., GÜLYAVUZ H.  
3rd TAFT Conference, Copenhagen, Danimarka, 15 - 18 Eylül 2009, ss.88
- XLI. **Antalya Körfezi'nde Trolle Avlanan Iskarta Türlerin Tespiti ve Değerlendirilme Olanakları**  
GÜLYAVUZ H., ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ B.  
15. Ulusal Su ürünleri Sempozyumu, Rize, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.496
- XLII. **Mıgır (Conger conger L.1758)'nın Sıcak Dumanlama Teknolojisine Uygunluğunun Araştırılması**  
ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ B., GÜLYAVUZ H.  
15. Ulusal Su ürünleri Sempozyumu, Rize, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.177
- XLIII. **Alterations in Extract Loss From Sardine During Different Salting Process**  
ÜNLÜSAYIN M., ERDİLAL R., GÜMÜŞ B., GÜLYAVUZ H.  
AquaMedit, 4th International Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management, Atina, Yunanistan, 21 - 22 Kasım 2008, ss.7
- XLIV. **Comparison of Flesh Productivity and Chemical Composition of Male And Female Giant Red Shrimp (Aristeomorpha foliacea)**  
GÜMÜŞ B., ÜNLÜSAYIN M.  
AquaMedit, 4th International Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management, Atina, Yunanistan, 21 - 22 Kasım 2008, ss.5
- XLV. **Flesh Productivity and Chemical Components of Some Deep-Water Penaeid Shrimps**  
GÜLYAVUZ H., GÜMÜŞ B., ÜNLÜSAYIN M.  
University of Ege, Fisheries of Faculty, 1st International Congress of Seafood Technology, İzmir, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2008, ss.273
- XLVI. **Quality Changes of Salted Red Mullet (Mullus barbatus) During Vacuum Packaged Storage at +4 °C**  
GÜMÜŞ B., İKİZ R., ÜNLÜSAYIN M., GÜLYAVUZ H.  
University of Ege, Fisheries of Faculty, 1st International Congress of Seafood Technology, İzmir, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2008, ss.55
- XLVII. **Quality Changes of Salted Red Mullet (Mullus barbatus) During Vacuum Packaged Stored at +4°C**  
ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ B., İKİZ R., GÜLYAVUZ H.  
University of Ege, Fisheries of Faculty. 1st International Congress of Seafood Technology, İzmir, Çeşme, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2008, ss.55
- XLVIII. **Dumanlanmış Barbun (Mullus barbatus L., 1758) ve Tekir (Mullus surmuletus L., 1758) Balıklarının Kimyasal Kompozisyonlarının Karşılaştırılması**  
İKİZ R., GÜMÜŞ B., ÜNLÜSAYIN M., GÜLYAVUZ H.  
XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2007, ss.195
- XLIX. **Antalya Körfezi'nde Avlanan Mercan Türlerinin Et Verimi ve Kimyasal Kompozisyonlarının Karşılaştırılması**  
ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ B., GÜLYAVUZ H.  
XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2007, ss.191

## Desteklenen Projeler

GÖKOĞLU N., GÜMÜŞ B., GÖKOĞLU M., Ceylan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANTİMELANOTİK AJANLAR İLAVE EDİLEREK ÜRETİLEN BUZ İLE MUHAFAZANIN KARİDESLERDE ENZİMATİK KARARMA (MELANOSİS) VE KALİTE ÜZERİNE ETKİLERİ, 2018 - 2022

GÜMÜŞ E., KANYILMAZ M., YILAYAZ A., GÜMÜŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Yetiştiriciliği yapılan Avrupa yayın balığı (Silurus glanis) ve Afrika yayın balığının (Clarias gariepinus) büyüme özelliklerinin bilgisayarlı resim analiz yöntemi ile ölçülmesi", 2019 - 2021

GÜMÜŞ E., GÜMÜŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yetiştiriciliği Yapılan Büyük Gökkuşluğu Alabalığı



Filetolarının Renk Kalitesinin Bilgisayarlı Resim Analiz Yöntemi ile Belirlenmesi, 2018 - 2021  
GÜMÜŞ B., GÖKOĞLU N., ARMAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vakum altında pişirme (Sous-Vide) Yöntemi Kullanılarak Pişirilmiş Hamsi (*Engraulis encrasicolus*) Marinatlarının Duyusal Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi, 2018 - 2021

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Institute of Food Technologists (IFT), Üye, 2010 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

Acta Aquatica Turcica, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019  
Acta Aquatica Turcica, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018  
Food Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2018  
Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2018  
Journal of Aquatic Food Product Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2017  
Journal of Aquatic Food Product Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

II. Uluslararası Turizm ve Mikrobiyal Gıda Güvenliği Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016  
Ulusal Tarım Kongresi 2015, Katılımcı, Afyon, Türkiye, 2015  
Alg'n' Chem, Katılımcı, Montpellier, Fransa, 2014  
XVII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013  
FABA 2013 (Balıkçılık ve Akuatik Bilimler) Sempozyumu, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2013  
The 1st International Conference on Animal Nutrition and Environment (ANINUE 2012), Katılımcı, Khon Kaen, Tayland, 2012  
AQUA 2012, Global Aquaculture Securing Our Future, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2012  
XVI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2011  
1st International Congress on Food Technology, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2010  
European Aquaculture Society, Katılımcı, Porto, Portekiz, 2010  
2nd International Congress on Seafood Technology, Katılımcı, Alaska, Amerika Birleşik Devletleri, 2010  
61st Pacific Fisheries Technologists Conference, Katılımcı, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 2010  
XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2009  
AquaMedit, 4th International Congress on Aquaculture, Katılımcı, Athína, Yunanistan, 2008  
Gıda Mikrobiyolojisi Çalıştayı, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2008  
1st International Congress of Seafood Technology, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2008  
European Inland Fisheries Advisory Commission, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2008  
XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2007  
Doğu Akdeniz'deki Lessepsiyan Türler ile İsrail'deki Balıkçılık Faaliyetleri, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2006  
XIII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2005

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):221

h-indeksi (WOS):7

## **Burslar**

Short Term Research Scholar (Araştırma Bursu), Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2010 - 2010

## **Ödüller**

GÜMÜŞ B., Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (BYTP), Tübitak, Nisan 2014

GÜMÜŞ B., Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (BYTP), Tübitak, Nisan 2011

GÜMÜŞ B., Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (BYTP), Tübitak, Kasım 2010