

## Öğr. Gör. Dr. MEHTAP BAYKAL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 671 2673](tel:+903226712673) Dahili: 110

E-posta: [mbaykal@cu.edu.tr](mailto:mbaykal@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//mbaykal>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Yumurtalık Meslek Yüksekokulu

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0824-2381

Yoksis Araştırmacı ID: 120376

### Eğitim Bilgileri

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Otel, Lokanta Ve İkram Hizmetleri Bölümü (Aöf), Türkiye 2020 - 2021

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Avlama Ve İşleme Teknolojisi, Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Almanca Öğretmenliği, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Fachhochschule Flensburg, DaF/DaZ - (Deutsch als Fremdsprache/Deutsch als Zweite Sprache), Germanistik, Almanya 2006 - 2007

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Yabancı Diller Eğitimi, Türkiye 2002 - 2007

### Yabancı Diller

Almanca, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, SOCRATES ERASMUS, Universität Flensburg, 2007

Yabancı Dil, Sprachkurs im Rahmen des 59. Internationale Sommerkurs, DAAD, 2006

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kalamar (*Todarodes pacificus*) etinde farklı marinyon uygulamaları sırasında meydana gelen fiziksel, kimyasal ve duyuşal değişimlerin incelenmesi, Çukurova Üniversitesi, 2021

Yüksek Lisans, Bertolt Brecht 'in "Der kaukasische Kreidekreis ve Wolfgang Borchert'in "Draussen vor der Tür Adlı Eserlerinde 1945 sonrası Alman Tiyatrosunun Teknik ve İçeriksel Yönelimleri, Çukurova Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Almanca Öğretmenliği, 2010

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler

## AKADEMİK UNVANLAR / GÖREVLER

Öğretim Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Otel, Lokanta ve İkram Hizmetleri, Turizm ve Otel İşletmeciliği, 2013 - Devam Ediyor

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

- Comparative efficacy of different tenderizing agents and time on Physicochemical textural and organoleptic properties of squid (*Todarodes pacificus*) muscle**  
Baykal M., Çelik M., Çelik Baykal L., Küçükgülmez Yandım A.  
FOOD SCIENCE & NUTRITION, cilt.1, sa.1, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- MEAT YIELD AND PROXIMATE COMPOSITION RELATIONS OF SEABREAM (*Sparus aurata*) AND SEABASS (*Dicentrarchus labrax*) IN DIFFERENT SIZES**  
ÇELİK M., ERBAŞ C., BAYKAL M., KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A., GÖKÇE M. A., TEKELİOĞLU B. K.  
INTERNATIONAL SCHOLARLY AND SCIENTIFIC RESEARCH INNOVATION, cilt.4, sa.3, 2017 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- Chapter 7. Quality Changes in Crustaceans during and after Processing**  
KÜÇÜKGÜLMEZ A., BAYKAL M., KADAK A. E., ÇELİK M.  
Handbook of Seafood Quality and Safety Maintenance and Applications, İsmail Yüksel Genç, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , ss.55-75, 2016

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Eff ects of Green Fertilizer Blank (*Vigna sinensis* L.), and Soybean Beans (*Glycine max.* L. Merr.) on Output Organic Strawberry Production and Quality**  
SAYĞI H., SAYĞI A., BAYKAL M.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017) Çukurova University, Congress Center, October 25-27, 2017, Adana / TURKEY, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1595
- Eff ects of Green Fertilizer Blank (*Vigna sinensis* L.), and Soybean Beans (*Glycine max.* L. Merr.) on Output Organic Strawberry Production and Quality**  
SAYĞI H., SAYĞI A., BAYKAL M.  
2nd International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1595
- Organik Tarıma Bağlı Alternatif Turizm Faaliyetleri**  
SAYĞI A., SAYĞI H., BAYKAL M.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017) Çukurova University, Congress Center, October 25-27, 2017, Adana / TURKEY, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1630
- Dünyada ve Türkiye'de Örtüaltı Yetiştiriciliği**  
SAYĞI H., SAYĞI A., BAYKAL M.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017) Çukurova University, Congress Center, October 25-27, 2017, Adana / TURKEY, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1596-1600
- NUTRITIVE VALUE AND PROCESSING OF QUINOA**  
BAYKAL M., ÇELİK M., SAYĞI H., SAYĞI A.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1
- THE EFFECTS OF AGRICULTURAL ACTIVITIES ON THE CLIMATE CHANGE**

SAYGI H., SAYGI A., BAYKAL M.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.721

**VII. ORGANİK ÜRÜNLERİ PAZARLAMADA KARŞILAŞILAN SORUNLAR**

SAYGI A., SAYGI H., BAYKAL M.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.727

**VIII. COMPARISON OF ORGANOLEPTIC PROPERTIES OF IMPORTED TADORODES PACIFFICUS SQUID RINGS MARINATED IN DIFFERENT FORMS**

BAYKAL M., KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A., ÇELİK M.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1

**IX. Effects of Crop Rotation Applications on Plant Nutrient Uptake in Organic Strawberry Growing**

SAYGI H., TÜREMİŞ N. F., SAYGI A., BAYKAL M.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.718

**X. NUTRITIONAL VALUES OF WATERMELON AND PRESENTATION FORM IN CUISINE**

BAYKAL M., ÇELİK M., SAYGI H., SAYGI A.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1

**XI. USAGE OF ORGANIC PRODUCTS IN GASTRONOMY**

BAYKAL M., ÇELİK M., SAYGI H., SAYGI A.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1

**XII. EFFECTS OF GREEN FERTILIZER BLANK (*Vigna sinensis* L.), AND SOYBEAN BEANS (*Gylcine max. L. Merr.*) ON OUTPUT ORGANIC STRAWBERRY PRODUCTION AND QUALITY Strawberry Production and Quality**

SAYGI H., SAYGI A., BAYKAL M.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.717

**XIII. ORGANİK TARIMA BAĞLI ALTERNATİF TURİZM FAALİYETLERİ**

SAYGI A., SAYGI H., BAYKAL M.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.729

**XIV. Dünyada ve Türkiye'de Örtüaltı Yetiştiriciliği**

SAYGI H., SAYGI A., BAYKAL M.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.719

**XV. Global Warming Impact on Biodiversity and Ecosystem Resources**

SAYGI A., SAYGI H., BAYKAL M.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.730

**XVI. EFFECTS OF CLIMATE CHANGE ON TURKISH TOURISM**

SAYGI A., SAYGI H., BAYKAL M.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.8

**XVII. DÜNYADA ve TÜRKİYE'DE ÖRTÜALTı YETİŞTİRİCİLİĞİ**

SAYGI H., SAYGI A., BAYKAL M.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.719

**XVIII. The Importance of Human Resources in Sustainable Tourism**

- SAYGI A., SAYGI H., BAYKAL M.  
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, 21 - 24 Eylül 2017
- XIX. **Alternative Tourism and Sustainable Tourism Effect**  
SAYGI A., SAYGI H., BAYKAL M.  
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, 21 - 24 Eylül 2017
- XX. **Alternative Energy Source Use in Greenhouse Heating**  
SAYGI H., SAYGI A., BAYKAL M.  
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development September 21-24, 2017 Isparta / TURKEY, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.428
- XXI. **Alternative Tourism and Sustainable Tourism Effects**  
SAYGI A., SAYGI H., BAYKAL M.  
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development September 21-24, 2017 Isparta / TURKEY, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.104
- XXII. **OUR CULTURAL HERITAGE: TURKISH COFFEE**  
BAYKAL M., ÇELİK M., SAYGI H., SAYGI A.  
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.1
- XXIII. **TURKISH KITCHEN CULTURE FROM OUR LOCAL TASTES BATIRIK**  
BAYKAL M., ÇELİK M., SAYGI H., SAYGI A.  
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.1
- XXIV. **New Approaches and Sustainability in Agricultural Activities**  
SAYGI H., SAYGI A., BAYKAL M.  
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.427-472
- XXV. **The Importance of Human Resources in Sustainable Tourism**  
SAYGI A., SAYGI H., BAYKAL M.  
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development September 21-24, 2017 Isparta / TURKEY 2, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.105
- XXVI. **Effect of in ovo feeding of vitamin C and E on hatchability and performance of broiler chicks**  
Yılmaz Ç., SERBESTER U., YENİLMEZ F., Uzun Y., BAYKAL M., ÇELİK M., KUTLU H. R., ÇELİK L.  
68th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017
- XXVII. **Effect of In Ovo Feeding of Vitamin C and E on Hatchability and Performance of Broiler Chicks**  
YILMAZ Ç., SERBESTER U., YENİLMEZ F., UZUN Y., BAYKAL M., ÇELİK M., KUTLU H. R., ÇELİK BAYKAL L.  
68th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, Tallin, Estonya, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017, ss.3618
- XXVIII. **MARINATION TECHNOLOGY IN SEAFOOD, SOME AROMATIC PLANTS USED AND IMPACT MECHANISMS**  
BAYKAL M., KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A., SAYGI H., ÇELİK M.  
I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS: "NATURAL and HEALTHY LIFE, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.1447
- XXIX. **THE USE OF MEDICAL AND AROMATIC PLANTS AND SOCIO ECONOMIC LIFE**  
SAYGI A., SAYGI H., BAYKAL M., ERBAŞ C.  
I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS: "NATURAL and HEALTHY LIFE", Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1629
- XXX. **Place of Medical and Aromatic Plants Organic Agriculture**  
SAYGI H., TÜREMİŞ N. F., BAYKAL M., SAYGI A., ERBAŞ C.  
1st INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS -natural and healthy life, Konya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.1
- XXXI. **The Use of Medical and Aromatic Plants and Socio Economic Life**  
SAYGI A., SAYGI H., BAYKAL M., ERBAŞ C.  
1st INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS -natural and healthy life, Konya, Türkiye,

9 - 12 Mayıs 2017, ss.1

- XXXII. **Marination Technology in Seafood, Some Aromatic Plants Used and Impact Mechanisms**  
BAYKAL M., KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A., SAYĞI H., ÇELİK M.  
1st INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS -natural and healthy life, Konya, Türkiye,  
9 - 12 Mayıs 2017, ss.1
- XXXIII. **Meat Yield and Proximate Composition Relations of Seabream (*Sparus aurata*) and Seabass (*Dicentrarchus labrax*) in Different Sizes**  
ÇELİK M., ERBAŞ C., BAYKAL M., KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A., GÖKÇE M. A., TEKELİOĞLU B. K.  
ICFAS 2017: 19th International Conference on Fisheries and Aquatic Sciences, Phuket, Tayland, 6 - 07 Mart 2017,  
sa.3, ss.602
- XXXIV. **Effects of Different Marination Process on the Microstructural Properties of Squid Muscle**  
BAYKAL M., ÇELİK M., KÜÇÜKGÜLMEZ A., ERBAŞ C., DEMİRKALE İ.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences 2016, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.1
- XXXV. **YAZLIK YEŞİL GÜBRELEME ve ÇİFTLİK GÜBRESİNİN ÖRTÜALTI ORGANİK ÇİLEK ÜRETİMİNDE VERİM VE KALİTE ÜZERİNE ETKİLERİ**  
SAYĞI H., TÜREMİŞ N. F., BAYKAL M., SAYĞI A.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1
- XXXVI. **Yenilebilir Koruyucu Gıda Ambalaj Materyalinin Mutfaklarda Kullanımının Geliştirilmesi**  
KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A., BAYKAL M., ÇELİK M.  
International Tourism Congress, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Aralık 2015, ss.50
- XXXVII. **AHTAPOT SÜBYE VE KALAMARIN MUTFAKLARDAKİ SUNUM ŞEKİLLERİ**  
BAYKAL M., KÜÇÜKGÜLMEZ A., ÇELİK M.  
Uluslararası Gastronomi Turizmi Kongresi, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Aralık 2015, ss.1
- XXXVIII. **Kabuklu Su Ürünlerinin Türk Mutfağındaki Yeri**  
BAYKAL M., KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A., ÇELİK M.  
18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015, ss.1

## Desteklenen Projeler

ÇELİK M., BAYKAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KALAMAR (*TODARODES PACIFICUS*) ETİNDE FARKLI MARİNASYON UYGULAMALARI SIRASINDA MEYDANA GELEN FİZİKSEL, KİMYASAL VE DUYUSAL DEĞİŞİMLERİN İNCELENMESİ, 2016 - 2021

ÇELİK M., TABAKOĞLU Ş. S., TEKELİOĞLU B. K., KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A., GÖKÇE M. A., ERBAŞ C., BAYKAL M., TAŞBOZAN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökkuşluğu Alabalıklarının Farklı İklim Şartlarında Erkek ve Dişi Bireylerinin Besinsel Farklılıkları ve Et verimi Değişimleri, 2018 - 2020

ÇELİK BAYKAL L., BAYLAN M., ÇELİK M., TEKELİOĞLU B. K., SERBESTER U., YENİLMEZ F., BAYKAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilim İnsanı Yetiştirme ve Destekleme Projesi, 2017 - 2018

SAYĞI H., SAYĞI A., TABAKOĞLU Ş. S., BURĞUT A., BAYKAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YEŞİL GÜBRE AMAÇLI KULLANILAN BÖRÜLCE (*Vigna sinensis* L) ve SOYA FASULYESİ (*Glycine max* L Merr)'nin AÇIKTA ORGANİK ÇİLEK ÜRETİMİNDE VERİM VE KALİTE ÜZERİNE ETKİLERİ, 2015 - 2018

ÇELİK M., ERBAŞ C., BAYKAL M., KÜÇÜKGÜLMEZ A., GÖKÇE M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meat Yield and Proximate Composition Relations of Seabream *Sparus aurata* and Seabass *Dicentrarchus labrax* in Different Sizes, 2017 - 2017

ÇELİK M., KÜÇÜKGÜLMEZ A., Başkaya B., BAYKAL M., ERBAŞ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Büyüklükteki Çipura ve Levrek Balıklarının Et Verimi ve Besinsel Değerlerinin İncelenmesi, 2015 - 2017

KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A., ÇELİK M., YANAR Y., KADAK A. E., GERÇEK G., TAŞ M., BAYKAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kabuklu Su Ürünleri Atıklarından Sentezlenen Kitosan Biyopolimerinin Fizikokimyasal Özelliklerinin Kıyaslanması, 2014 - 2017

## **Metrikler**

Yayın: 41

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Uluslararası Gastronomi Turizmi Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2015

18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015