

## Arş. Gör. ELİF TUĞÇE AKSUN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: etaksun@cu.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Avlama İşleme Teknolojisi Anabilimdalı, Türkiye 2012 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Avlama İşleme Teknolojisi Anabilimdalı, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, DENEY HAYVANLARI KULLANIM KURSU, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Deneysel Tıp Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2011

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, SODYUM BİKARBONAT KULLANIMININ BUZDA DEPOLAMA BOYUNCA GÖKKUŞAĞI ALABALIĞI (Oncorhynchus mykiss) `NİN KALİTESİNE OLAN ETKİSİ, Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Avlama Ve İşleme Teknolojisi, 2012

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Su Ürünleri, Su Ürünleri İşleme Teknolojileri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği, 2010 - Devam Ediyor

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

1. The impacts of fish protein isolate addition on the nutritional and quality properties of chicken frankfurter during cold storage (4 degrees C)

ÖZYURT G., GAYDE C., AKSUN E. T., DURMUŞ M., Ucar Y., Boga E. K.

JOURNAL OF FOOD SAFETY AND FOOD QUALITY-ARCHIV FUR LEBENSMITTELHYGIENE, cilt.70, sa.5, ss.138-148, 2019 (SCI-Expanded)

- II. **The impacts of fish protein isolate addition on the nutritional and quality properties of chicken frankfurter during cold storage (4°C)**  
Özyurt G., Uçar Y., Aksun E. T., Küley Boğa E., Durmuş M.  
Journal Of Food Safety, cilt.1, sa.5, ss.1-15, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of lavender and lemon balm extracts on fatty acid profile, chemical quality parameters and sensory quality of vacuum packaged anchovy (*Engraulis encrasicolus*) fillets under refrigerated condition**  
ÖZOĞUL F., AKSUN E. T., ÖZTEKİN R., LORENZO J. M.  
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.84, ss.529-535, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of Oil-in-Water Nanoemulsion Based on Sunflower Oil on the Quality of Farmed Sea Bass and Gilthead Sea Bream Stored at Chilled Temperature (2 +/- 2 degrees C)**  
YAZGAN H., ÖZOĞUL Y., DURMUŞ M., Balıkcı E., Gokdogan S., UÇAR Y., AKSUN E. T.  
JOURNAL OF AQUATIC FOOD PRODUCT TECHNOLOGY, cilt.26, sa.8, ss.979-992, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **The Effect of Whey Protein Isolate Coating Enriched with Thyme Essential Oils on Trout Quality at Refrigerated Storage (4 +/- 2 degrees C)**  
TOKUR B. K., SERT F., AKSUN E. T., ÖZOĞUL F.  
JOURNAL OF AQUATIC FOOD PRODUCT TECHNOLOGY, cilt.25, sa.4, ss.585-596, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **FUNCTIONAL, PHYSICOCHEMICAL AND NUTRITIONAL PROPERTIES OF PROTEIN FROM KLUNZINGER'S PONYFISH EXTRACTED BY THE pH SHIFTING METHOD**  
ÖZYURT G., ŞİMŞEK A., KARAKAYA B., AKSUN E. T., YESILSU A. F.  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.39, sa.6, ss.1934-1943, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effect of Different Types of Fibers on Protein Quality of Crab Leg Analog Paste and Gel Made from Alaska Pollock (*Theragra chalcogramma*)**  
Tokur B., Aksun E. T.  
JOURNAL OF AQUATIC FOOD PRODUCT TECHNOLOGY, cilt.21, sa.4, ss.298-306, 2012 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Nutritive value and safety aspects of acidified mantis shrimp during ambient storage**  
ÖZYURT G., ÖZYURT C. E., AKSUN E. T., ÖZKÜTÜK A. S.  
SU URUNLERI DERGISI, cilt.36, sa.2, ss.155-161, 2019 (ESCI)
- II. **The effect of frozen storage on chemical and sensory quality of horse mackerel (*Trachurus trachurus*) coated whey protein isolate enriched with thyme essential oil**  
Tokur B., AKSUN E. T.  
SU URUNLERI DERGISI, cilt.35, sa.3, ss.295-304, 2018 (ESCI)
- III. **Effects of sodium bicarbonate injection on sensory and chemical qualities of rainbow trout during iced storage**  
KARAKAYA B., AKSUN E. T.  
E.U. Journal of Fisheries & Aquatic Sciences, cilt.2, sa.31, ss.97-104, 2014 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Chicken Frankfurter Production with Fish (*Equulites klunzingeri*) Protein Isolates and Determination of Nutritional Quality**  
ÖZYURT G., GAYDE Ç., ÖZOĞUL Y., UÇAR Y., DURMUŞ M., AKSUN E. T., KÜLEY BOĞA E.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON FISHERIES AND AQUATIC RESEARCH, Nevşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz

2018, ss.82

- II. **Frankfurter Production with Pony Fish (*Equulites klunzingeri*) Protein Isolates and Determination of Chemical, Sensorial and Microbiological Changes During Shelf-life**  
ÖZYURT G., GAYDE Ç., UÇAR Y., DURMUŞ M., AKSUN E. T., KÜLEY BOĞA E.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON FISHERIES AND AQUATIC RESEARCH, Nevşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2018, ss.35
- III. **Changes in Biogenic Amine Contents of Acidified Mantis Shrimp during Ambient Storage**  
ÖZYURT G., AKSUN E. T., ÖZYURT C. E., ÖZKÜTÜK A. S., ÖZOĞUL F.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017), Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.212
- IV. **The Modified Atmosphere and Vacuum Packaging for Seafood Industry: Fact and Gaps**  
ÖZOĞUL F., ÖZOĞUL İ., AKSUN E. T., DURMUŞ M., ÖZOĞUL Y.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017), Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.225
- V. **Impact of Lemon Balm and French Lavender Extracts on Biogenic Amine Formation of Vacuum-Packed and Refrigerated Anchovy Fillets**  
ÖZOĞUL F., Öztekin R., AKSUN E. T.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017), Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.613
- VI. **The Comparison of Poultry and Seafood Gelatine Characterization**  
AKSUN E. T., ÖZOĞUL F., Tümerkan T.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017), Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.1050
- VII. **The impact of fish protein isolate addition on the physical properties of chicken frankfurter during cold storage (4°C)**  
GAYDE Ç., AKSUN E. T., KÜLEY BOĞA E., ÖZYURT G.  
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.700
- VIII. **Introducing toroid cans for canning industry for energy savings and better quality products**  
ERDOĞDU F., TOKUR B., AKSUN E. T., Tümerkan T., YAVUZ H.  
30th EFFoST International Conference, 28 - 30 Kasım 2016
- IX. **INVESTIGATION OF EFFECTS OF SUMAC, CUMIN, BLACK PEPPER, RED PEPPER EXTRACTS ON AMMONIA AND BIOGENIC AMINE PRODUCTION OF FOOD-BORNE PATHOGENS**  
KÜLEY F., UÇAR Y., KÖŞKER A. R., AKSUN E. T., ÖZOĞUL F.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences (FABA), Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.514-515
- X. **ACIDIFICATION FOR STABILIZATION AND STORAGE OF MANTIS SHRIMP (*Erugosquilla massavensis*)**  
ÖZYURT G., AKSUN E. T., ÖZYURT C. E., ÖZKÜTÜK A. S.  
", International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences (FABA), Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.501
- XI. **EFFECTS OF SOAKING IN SODIUM BICARBONATE ON RAINBOW TROUT (*Oncorhynchus mykiss*) QUALITY DURING ICED STORED**  
AKSUN E. T., Tokur B.  
", International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences (FABA), Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.0-191
- XII. **FUNCTIONAL PROPERTIES OF SURIMI OBTAINED FROM GUITARFISH (*Rhinobatos rhinobatos*)**  
ÖZOĞUL Y., Bulut Z., Tokur B., AKSUN E. T.  
FABA 2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.489
- XIII. **IMPACT OF LEMON BALM AND FRENCH LAVENDER EXTRACTS ON FATTY ACID COMPOSITION OF VACUUM-PACKED AND REFRIGERATED ANCHOVY (*Engraulis encrasicolus*) FILLETS**  
ÖZOĞUL F., ÖZTEKİN R., AKSUN E. T.

International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences (FABA), Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.208-209

- XIV. **ACIDIFICATION FOR STABILIZATION AND STORAGE OF MANTIS SHRIMP (*Erugosquilla massavensis*)**  
ÖZYURT G., AKSUN E. T., ÖZYURT C. E., ÖZKÜTÜK A. S.  
", International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences (FABA), Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.501
- XV. **Combination Effects of Cell-Free Supernatant of *Lactobacillus Plantarum* and *Pediococcus Acidophilus* and Plant Extract (Thyme and Laurel) on Textural Properties of Fermented Sardine**  
AKSUN E. T., ÖZOĞUL F., KÜLEY BOĞA E.  
2nd Congress on Food Structure & Design, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.47
- XVI. **The Effect of Extraction Methods on the Textural Structure of Gelatin from Frigate Mackerel (*Auxis thazard*) Skins**  
AKSUN E. T., DURMUŞ M., UÇAR Y., KÖŞKER A. R.  
2nd Congress on Food Structure & Design, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.68
- XVII. **Effect of Thermal Process on Seafood Gelatine Textural Structure**  
AKSUN E. T., ÖZOĞUL F.  
2nd Congress on Food Structure & Design, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.87
- XVIII. **PROCESSING EFFECTS OF NEWLY DESIGNED TOROIDAL CANS ON TEXTURE AND COLOR QUALITY OF CANNED TUNA**  
Tokur B., ERDOĞDU F., AKSUN E. T., TÜMERKAN T., YAVUZ H.  
46th WEFTA CONFERENCE, Split, Hırvatistan, 12 - 14 Ekim 2016, ss.145
- XIX. **THE EFFECTS OF PACKAGING MATERIAL ON QUALITY CHANGES OF FISH PATÉ PRODUCED FROM SKIPJACK TUNA (*Katsuwonus pelamis*) DURING THE REFRIGERATED STORAGE**  
AKSUN E. T., KARAKAYA B., ÖZOĞUL F.  
46th WEFTA CONFERENCE, Split, Hırvatistan, 12 - 14 Ekim 2016, ss.1
- XX. **EFFECT OF DIFFERENT PLANT EXTRACT COATINGS ON PHYSICAL QUALITY PARAMETERS OF FRIGATE MACKEREL (*Auxis thazard*) DURING ICED STORAGE**  
AKSUN E. T., Talal L., ÖZOĞUL F.  
46th WEFTA CONFERENCE, Split, Hırvatistan, 12 - 14 Ekim 2016, ss.1
- XXI. **The effects of packaging material on quality changes of fish pate produced from skipjack tuna *Katsuwonus pelamis* during the refrigerated storage**  
AKSUN E. T., TOKUR B.  
46th WEFTA Conference, 12 - 14 Ekim 2016
- XXII. **PROCESSING EFFECTS OF NEWLY DESIGNED TOROIDAL CANS ON TEXTURE AND COLOR QUALITY OF CANNED TUNA**  
Tokur B., ERDOĞDU F., AKSUN E. T., TÜMERKAN T., YAVUZ H.  
46th WEFTA CONFERENCE, Split, Hırvatistan, 12 - 14 Ekim 2016, ss.145
- XXIII. **A NEW INDUSTRIAL DESIGN FOR THE PRODUCTION OF CANNED TUNA: EFFECTS ON LIPID QUALITY AFTER PROCESSING**  
Tokur B., ERDOĞDU F., AKSUN E. T., TÜMERKAN T., YAVUZ H.  
46th WEFTA CONFERENCE, Split, Hırvatistan, 12 - 14 Ekim 2016, ss.59
- XXIV. **Functional properties of surımı obtained from guitarfish *rhinobatos rhinobatos***  
Bulut Z., TOKUR B., ÖZOĞUL Y., AKSUN E. T.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences (FABA), 3 - 05 Ekim 2016
- XXV. **Effects of soaking in sodium bicarbonate on rainbow trout *oncorhynchus mykiss* quality during iced storage**  
TOKUR B., AKSUN E. T.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences (FABA), 3 - 05 Ekim 2016
- XXVI. **THE PAST, CURRENT AND FUTURE DEVELOPMENTS OF SURIMI PRODUCED AND CONSUMED IN TURKEY**  
ÖZOĞUL F., AKSUN E. T.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN VETERINARY SCIENCES AND TECHNICS (ICAVST), Saraybosna,

Bosna-Hersek, 25 - 29 Ağustos 2016, ss.70

- XXVII. **THE INFLUENCES OF LAVENDER AND LEMON BALM EXTRACTS ON QUALITY PROPERTIES OF ANCHOVY (ENGRAULIS ENCRASICOLUS) STORED UNDER VACUUM PACK AT 2±1°C**  
ÖZOĞUL F., ÖZTEKİN R., AKSUN E. T.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN VETERINARY SCIENCES AND TECHNICS (ICAVST), Saraybosna, Bosna-Hersek, 25 - 29 Ağustos 2016, ss.156
- XXVIII. **Tavukçuluk Yan Ürünleri**  
AKSUN E. T., BENLİ H.  
9. Gıda Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2015
- XXIX. **Use of toroid cans to produce canned tuna with better quality**  
ERDOĞDU F., KARAKAYA B., YAVUZ H., AKSUN E. T., TİMUÇİN T.  
ICEF12, 14 - 18 Haziran 2015
- XXX. **Ayva (Cydonia Oblonga ) Çekirdeği'nden Elde Edilen Ekstraktın Buzdolabında Depolanan Gökkuşluğu Alabalığı Fileto (Oncorhynchus Mykiss)? Larının Kalitesi Üzerine Etkileri**  
AKSUN E. T., Tokur B., TÜMERKAN T.  
2. İç Anadolu Tarım ve Gıda Kongresi, Muş, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015, ss.0-202
- XXXI. **Marketlerde Satışa Sunulan Yağsız (Light) Ve Yağlı Ton Balığı Konservelerinin Kimyasal Ve Fiziksel Kalitesinin Karşılaştırılması.**  
AKSUN E. T., Tokur B., TÜMERKAN T.  
2. İç Anadolu Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015, ss.175
- XXXII. **Effects of rosemary (Rosmarinus officinalis) extract addition on oxidative stability of fried sea bream (Sparus aurata) during chill storage (4C)**  
ÖZYURT G., KARAKAYA B., ETYEMEZ M., AKSUN E. T.  
1st International Congress of Food Technology, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2010, ss.292

## Desteklenen Projeler

ÖZOĞUL F., KÜLEY BOĞA E., ÖZOĞUL Y., DURMUŞ M., KÖŞKER A. R., AKSUN E. T., UÇAR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Elimination of Toxins Using Organic Acids (Organik Asit Kullanarak Toksinlerin Eleminasyonu), 2017 - 2021

ÖZYURT G., ÖZYURT C. E., ÖZKÜTÜK A. S., AKSUN E. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lüfer avcılığında tercih edilen olta yemlerinin kimyasal ve fiziksel karakterizasyonlarının belirlenmesi, 2017 - 2019

DURMUŞ M., ÖZOĞUL Y., ÖZOĞUL F., KÜLEY BOĞA E., UÇAR Y., AKSUN E. T., KÖŞKER A. R., AYAS D., ÖZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Oranlarda Zeytin Yağı Kullanılarak Oluşturulan Nanoemülsiyonların Soğukta Depolanan Alabalık Filetoları Üzerindeki Duyusal, Kimyasal ve Mikrobiyolojik Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2019

ÖZOĞUL F., KÖŞKER A. R., UÇAR Y., ÖZOĞUL Y., KÜLEY BOĞA E., DURMUŞ M., ÖZOĞUL İ., AKSUN E. T., POLAT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Laktik Asit Bakterileri Tarafından Üretilen Bakteriyosinlerin (Nisin, Sakein ve Pediocin) Karakterizasyonu ve Bakteriyel Biyojen Amin Üretimine Etkilerinin İncelenmesi, 2016 - 2019

ÖZOĞUL Y., ÖZOĞUL F., POLAT A., KÜLEY BOĞA E., DURMUŞ M., UÇAR Y., ÖZKÜTÜK A. S., KÖŞKER A. R., AKSUN E. T., YAZGAN H., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Esansiyel Yağlar Kullanılarak Oluşturulan Nanoemülsiyonların Gıda Kaynaklı Su Ürünleri Patojen ve Bozucu Bakterilere Karşı Antimikrobiyal Etkilerinin İncelenmesi, 2016 - 2019

POLAT A., ÖZYURT G., UÇAR Y., AKSUN E. T., DURMUŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ultra düşük sıcaklık derin dondurucu cihazı bakım onarımı, 2017 - 2018

ÖZOĞUL Y., ÖZOĞUL F., POLAT A., ÖZOĞUL İ., AYAS D., KÜLEY BOĞA E., UÇAR Y., DURMUŞ M., AKSUN E. T., ÖZKÜTÜK A. S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Ekstraksiyon Metotlarının Balık Yağ Verimine ve Yağ Asit Profiline Etkileri, 2017 - 2018

ÖZYURT G., UÇAR Y., AKSUN E. T., Gayde Ç., DURMUŞ M., KÜLEY BOĞA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eksi balığı Equulites klunzingeri protein izolatu ile sosis üretimi ve soğuk depolama süresince (4 C) fiziksel kimyasal ve mikrobiyolojik değişimlerinin araştırılması, 2016 - 2017

ÖZYURT G., ÖZKÜTÜK A. S., ÖZYURT C. E., UÇAR Y., DURMUŞ M., AKSUN E. T., POLAT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Erugosquilla massavensis*'den hazırlanan asit silajların besinsel kaliteleri ve depolanma süresince kimyasal ve mikrobiyolojik kalitelerinin değerlendirilmesi, 2016 - 2017

ÖZOĞUL Y., Bulut Z., AKSUN E. T., KARAKAYA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KEMANE VATOZ?UNDAN (Rhinobatos rhinobatos) ELDE EDİLEN SURİMİNİN FONKSİYONEL ÖZELLİKLERİ, 2014 - 2017

ÖZOĞUL F., AKSUN E. T., KARAKAYA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TON BALIĞI YAN ÜRÜNLERİNDEN ÜRETİLEN VE SOĞUKTA ( $4\pm 2$  °C)DEPOLANAN BALIK PATENİN KALİTESİ ÜZERİNE FARKLI AMBALAJLARIN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2017

KARAKAYA B., AKSUN E. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Influence of Whey Protein Isolate Coating Enriched with Thyme Oil during Frozen Storage of Horse Mackerel *Trachurus trachurus*, 2014 - 2015

KARAKAYA B., AKSUN E. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kekik Ekstraktı İlaveli Yenilebilir Film ile Kaplanan İstavrit'in (*Trachurus trachurus*) Dondurarak Depolama Boyunca Kimyasal ve Duyusal Kalite Değişimlerinin İncelenmesi, 2012 - 2015

KARAKAYA B., AKSUN E. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hasat Öncesi Soydum Bikarbonat İlaveli Yemle Beslenen Alabalıkların Dondurarak Depolama Süresince Et Kalitesinde Meydana Gelen Değişimlerin İncelenmesi, 2011 - 2015

AKSUN E. T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Türkiye'de ilk Su Ürünleri Atıklarından Jelatin Üretimi, 2012 - 2013

## **Metrikler**

Yayın: 42

Atıf (WoS): 67

Atıf (Scopus): 80

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4