



# Dr. SEBAHATTİN KUTLU

## Gıda Teknolojisi Bölüm Başkanı



### ■ **PROJELER**

#### ■ **Yürüttüğü Projeler**

1. TAGEM - Yetiştiricilik Yoluyla Üretilen Kalkan Balığı Yavrularının Doğal Stoka Katılımları ve Biyoekolojik Özelliklerinin İncelenmesi – Araştırmacı (1999-2005)
2. TÜBİTAK 1002 - Trabzon Kıyılarında Balık Yumurta ve Larva Dağılımı ile Ekonomik Demersal Balıkların Üretiminin İncelenmesi – Araştırmacı (2006-2008)
3. TAGEM - Marmara Denizindeki Karideslerin Dağılım Alanları, Avcılıkta Kullanılan Av Araçlarının Verimliliği Ve Karides Stoklarının Sürdürülebilir Kullanımı Üzerine Bir Araştırma - Araştırmacı (2001-2004)
4. TAGEM - Deniz Salyangozu Avcılığında Kullanılan Direce Alternatif Tuzak Modellerinin Geliştirilmesi Araştırmacı (2005-2008)
5. TAGEM - Pisi Balığının Biyoekolojisi ve Kültüre Alınabilirliğinin Araştırılması Projesi – Araştırmacı (2007–2010)
6. TÜBİTAK 1007 - Ulusal Gıda Kompozisyonunun Belirlenmesi ve Yaygın Sürekli Paylaşım Sisteminin Oluşturulması – Proje Yürütme TAGEM Destek Üyesi, Gıda Grubu Sorumlusu, Laboratuvar Temas Kişisi (2008-2012)
7. TAGEM – Doğu Karadenizdeki Gırgır Balıkçılığını İzleme Projesi- Araştırmacı (2006-2015)
8. DOKA - Doğrudan Faaliyet Desteği TR90 Bölgesi Su Ürünleri Sektör Raporu Projesi - Araştırmacı (2012)
9. TAGEM - Kalkan Balığı (*Psetta maxima*) Yetiştiricilik Tekniklerinin Geliştirilmesi - Araştırmacı (2011-2013)
10. TAGEM - Mersin Balığı Yetiştiriciliği ve Koruma Stratejisi Geliştirilmesi - Araştırmacı (2011-2013)
11. DOKA - Teknik Destek TR90/Trabzon İlinde Balık Tüketiminde Tüketici Tercihlerinin Belirlenmesi- Araştırmacı (2014)
12. T.C. Başbakanlık Tanıtım Fonu - Uluslararası Balıkçılık ve Su Ürünleri Sempozyumu Projesi - Proje Lideri (2014)
13. TAGEM - Doğu Karadeniz’de Avlanan ve Yetiştirilen Bazı Balıkların Tütsülenmesinde Tüketici Kabulünün ve Depolama Stabilizesinin Belirlenmesi - Proje Lideri (2013- 2015)
14. TAGEM – Doğal Antioksidanlar Katılarak Mikroenkapsüle Edilen Hamsi Yağlarının Oksidatif Stabilitelerinin İncelenmesi - Araştırmacı (2015-2016)
15. TAGEM- Çaçı Balığı (*Sprattus sprattus* (Linnaeus, 1758))’nın Değerlendirmesinde Alternatif Yöntemlerin Araştırılması - Araştırmacı (2014-2015)
16. TAGEM- Deniz Salyangoz Balıkçılığının İzlenmesi - Araştırmacı (2016-2018)
17. TAGEM- Kırlangıç Balığının Yetiştiricilik İmkanlarının Araştırılması - Araştırmacı (2016-2018)
18. TAGEM- Çaçı (*Sprattus sprattus* L., 1758)’dan Elde Edilen Protein İzolatı ve Hidrolizatının Depolama Stabilitelerinin Belirlenmesi - (Araştırmacı 2018-2020)



# Dr. SEBAHATTİN KUTLU

## Gıda Teknolojisi Bölüm Başkanı



### Devam Eden Projeler

1. TAGEM - Ultrases Destekli Balık Protein Hidrolizatı Üretimi ve Bazı İşlenmiş Gıdalarda Kullanım Olanaklarının Belirlenmesi - Araştırmacı (2019-2022)
2. TAGEM – Orta ve Doğu Karadeniz Bölgesinde Dağılım Gösteren Makroalglerin Biyomorfolojik Özelliklerinin Belirlenmesi - Araştırmacı (2018-2022)
3. TAGEM- Karadeniz'de Ticari Öneme Sahip Pelajik Balıkların İzlenmesi- Araştırmacı (2020-izleme)
4. TAGEM – Karadeniz’den İzole Edilen Yerel Mikoalg İzolatlarının Yoğun Üretim Olanaklarının Araştırılması- Araştırmacı (2022- 2025)
5. TAGEM - Ultrases Destekli Balık Jelatin Ekstraksiyonu – Proje Lideri (2022-2025)

### YAYINLAR

#### ULUSLARARASI MAKALELER/BİLDİRİLER

#### Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler (SCI, SCI-Expanded ):

- Gücü, A. C., Genç, Y., Başçınar, N. S., Dağtekin, M., Atılgan, E., Erbay, M., & Kutlu, S., **2018**, Inter and intra annual variation in body condition of the Black Sea anchovy, *Engraulis encrasicolus ponticus*—Potential causes and consequences. *Fisheries Research*, *205*, 21-31.
- Sağlam, H., Dağtekin, M., Kutlu, S., Başçınar, N. S., Şahin, A., Düzgüneş, E. **2017**. Rapa whelk pot fishery in the Black Sea of Turkey: Pot type, soak time, depth and season, *Cahiers de Biologie Marine* 2017(58):75-81
- Sağlam, H., Kutlu, S., Dağtekin, M., Başçınar, S., Şahin, A., Selen, H. and Düzgüneş, E., **2015**, Population biology of *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846)(Gastropoda: Neogastropoda) in the South – eastern Black Sea of Turkey, *Cah. Biol. Mar.* 2015(56): 363-368
- Balçık Mısır, G., Kutlu, S. and Çibuk, S. **2013**. Determination of Total Lipid and Fatty Acid Composition of Pearl Mullet (*Chalcalburnus tarichi*, Pallas 1811), *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 13: (777-783), [www.trjfas.org](http://www.trjfas.org) ISSN 1303-2712 DOI: 10.4194/1303-2712-v13\_5\_01
- Sağlam H., AK O., Kutlu S. ve Aydın İ. **2010**. Diet and feeding strategy of the common stingray (*Dasyatis pastinaca* L., 1758) at the Turkish coast of South-eastern Black Sea, *Cah. Biol. Mar.* 2010(51): 37-44
- Ak, O., Kutlu, S. and İ. Aydın, **2009**. Length-Weight Relationship of Fishes Caught by Bottom Trawl off Trabzon Coast (East Black Sea), Turkey. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 9 (1): 125-126.
- Karaçam, H., Kutlu, S. ve Köse, S., **2002**, Effect of Salt Concentrations and Temperature on the Quality and Shelf-Life of Brined Anchovies, *Int. Journal of Food Science&Tech.*, 37(1): 19-28
- Köse, S., Karaçam, H., Kutlu, S. ve Boran, M., **2001**, Investigation on the Shelf-life of the Anchovy Dish Called Hamsikuşu in Frozen Storage at  $-18\pm 1^{\circ}\text{C}$ , *Turkish Journal of Veterinary&Animal Scie.*, 25 (5): 651-656
- Boran, M., Karaçam, H., Çelikkale, S., Köse, S. ve Kutlu, S., **2000**, Levels of Heavy Metals in Blue Whiting Caught From the Eastern Black Sea Area of Turkey, *Toxicological&Environmental Chemistry*, 75(1): 67-73



**Dr. SEBAHATTİN KUTLU**  
Gıda Teknolojisi Bölüm Başkanı



**Uluslararası Hakemli Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler :**

- Kutlu, S.**, Balçık Mısır, G., and Erteken A. **2021**. Fatty Acid Composition and Cholesterol Content of Some Economic Marine Fish in Turkish Waters. Aquatic Food Studies2021-07-30 | journal-article, DOI: 10.4194/AFS25
- Dagtekin (Gozu), B.B., Balçık Mısır, G., **Kutlu, S.**, Basturk O., **2018**. Comparison of Biochemical, Fatty Acids and Lipid Quality Indexes of Prussian Carp (*Carassius gibelio*) Caught from Lake Çıldır on Different Seasons, MedFAR., 1(1):2-14.
- Balçık Mısır, G., **Kutlu, S.**, Erteken, A., Yaman, M. And Akkus Cevikkalp, S. **2017**. Comparison of flesh quality of deep water pink shrimp (*Parapenaeus longirostris*, Lucas 1846) from Marmara, Aegean and Mediterranean Seas in Turkey” J Food Nutr Disor 2017, 6:510.4172/2324-9323.1000235
- Ak, O., **Kutlu, S.** and İ. Aydın, **2011**, Distribution of demersal species and density of the economic fishes in the coastal Trabzon. Journal of FisheriesSciences. Com, 5(2); 99-106

**Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.:**

- Kutlu, S.**, Balçık Mısır, G., Dagtekin, M., Yeşilsu, A.F., Alp-Erbay, E., & Erteken, A. **2019**. Determination of Consumer Preferences on Trout, Seabass, Shad, and Bonito Smoked with Beech and Oak Sawdust. 3th International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, April, 16-18, 2019, Trabzon, Turkey (Oral)
- Kutlu, S.**, Balçık Mısır, G., and Erteken A. **2019**. The Nutrient Composition of Some Economic Marine Fish and Shellfish in Turkey, Icafof /3. International Conference on Agriculture, Food Veterinary and Pharmacy Science, 16-18 April, Trabzon, Turkey (Oral)
- Dagtekin, B.B., Balçık Mısır, G., **Kutlu, S.**, & Yeşilsu, A.F. **2019**. A Preliminary Study on Protein Isolates and Hydrolyzate Production from Sprat (*Sprattus sprattus* L., 1758). 3th International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, April, 16-18, 2019, Trabzon, Turkey (Oral).
- Balçık Mısır G., **Kutlu, S.**, Erteken, A., Yaman, M. And Akkuş Çevikkalp., S. **2016**. Some Nutritional Quality Parameters of Deep Water Pink Shrimp (*P. Longirostris*, Lucas 1846) Meat Harvested From Marmara, Aegean And Mediterranean Seas In Turkey. Faba International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, 3-5 Nov. 2016, Antalya (Oral)
- Kutlu, S.**, Dağtekin, M., Mısır-Balçık, G., Yeşilsu, A.F., Alp, E., Erteken, A., **2015**. Determination of Consumer Trends on Shad an Seabass Smoked with Beech and Oak Sawdust. 1st International Conference on Sea and Coastal Development in the Frame of Sustainability, (MACODESU-2015), 18-20 September 2015, Trabzon, Turkey. Abstract Book, p:186. (Poster).
- Kutlu, S.**, Yeşilsu, A.F., Mısır-Balçık, G., Alp, E., Erteken, A., Türe, M., Dağtekin, M., **2015**. Determination of Storage Stability of Hot Smoked Atlantic Bonito and Trout with Different Wood Chips. 1st International Conference on Sea and Coastal Development in the Frame of Sustainability, (MACODESU-2015), 18-20 September 2015, Trabzon, Turkey. Abstract Book, p:189. (Poster).



**Dr. SEBAHATTİN KUTLU**  
Gıda Teknolojisi Bölüm Başkanı

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

- Balçık Mısır G., **Kutlu, S.**, And Ayyıldız, H. **2014** Fish Consumption Preferences of Consumers in Trabzon Province, Turkey Faba 2014: International Symposium On Fisheries and Aquatic Sciences, Bildiriler Kitapçığı 25-27 September 2014 / Trabzon Sayfa 471-472 (poster)
- Kutlu, S.**, Balçık Misir, G. Erteken, A. and Yaman, M. **2014**. The Nutrient Composition of Some Economic Marine Fish in Turkey Faba 2014: International Symposium On Fisheries and Aquatic Sciences, Bildiriler Kitapçığı 25-27 September 2014 / Trabzon, Sayfa 485(poster)
- Balçık Mısır G., **Kutlu, S** ve Çibuk, S., **2013**. Determination of Total Lipid and Fatty Acids Composition of Pearl Mullet (Chalcalburnus tarichi, Pallas 1811), Fisheries and Aquatic Sciences-FABA-2013
- Kutlu, S.** Balçık Mısır, G. and Erteken, A. 2011. Method Validation Studies on Fatty Acid Analysis in the Turkish Food Database, International Food Congress: Novel Approaches in Food Industry NAFI “ 26-29 May 2011, İzmir (poster)
- Zengin, M., Karakulak, F., Polat, H., **Kutlu, S.**, **2007**, A Study on the Stocks of the deep-water pink shrimp (Parapenaeus longirostris Lucas,1846) in the Marmara, CIESM Congress, 38 pp.642
- Sağlam, H., **Kutlu, S.**, Başçınar, S., Dağtekin, M., Düzgüneş, E. ve Şahin, A., **2007**, Pot Fishery of Rapana venosa Valenciennes 1846, in the Southeastern Black Sea, CIESM Congress, 38 pp.585

▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

**Ulusal Dergilerde Yayımlanmış Makaleler**

- Balçık Mısır, G., **Kutlu, S.** and Ayyıldız, H. **2015**. Fish Consumption Preferences of Consumers in Trabzon, Turkey, Yunus Araştırma Bülteni, 2015(2) 45-57.
- Kutlu, S.**, Yeşilsu, A.F. ve Firidin, Ş. **2011**. Su Ürünleri Kaynaklı Zehirlenmeler. Yunus Araştırma Bülteni. 2011 (3): 20-25.
- Ak O., **Kutlu, S.** ve Aydın, İ. **2010**. Trabzon kıyılarında dip trolü av kompozisyonu ve ekonomik balıkların yoğunluk miktarı, Journal of Fisheries Sciences.com, DOI: 10.3153/jfsc.com.2011012
- Kutlu, S.** **2009**. Su Ürünleri Eşleştirme Projesi Karaya Çıkış Noktaları, YUNUS Araştırma Bülteni - Yıl:9, Sayı:2, Haziran 2009, Trabzon, 10-11
- Ak, O., **Kutlu, S.**, Genç, Y., and Haliloğlu H.İ. **2009**. Length Frequency, Length-Weight Relationship and Sex ratio of the whiting, Merlangius merlangus euxinus in the Black Sea, Turkey. Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 11 (2) :37-43
- Ak, O., **Kutlu, S.** ve Aydın, İ., **2008**. Trabzon Kıyılarında (Doğu Karadeniz) Dip Trolü ile Avlanan Balık Faunası Üzerine Bir Araştırma. Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi 24 (1–2) 380 – 388.
- Kutlu, S.** ve Balçık Mısır, G. **2007**. Bölgemizde Su Ürünleri İşleme-Değerlendirme Tesislerinin Gelişimi, Yunus Araştırma Bülteni , sayı 1, sayfa 15-16, Mart 2007.
- Kutlu, S.** ve Balçık Mısır, G.. **2007**. Developing of Sea Food Sector in the Black Sea, Yunus Research Bulletin December, 2007



**Dr. SEBAHATTİN KUTLU**  
Gıda Teknolojisi Bölüm Başkanı

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

**Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

- Balcık Misir, G., **Kutlu, S.**, Dağtekin, B.B., Yeşilsu, A.F., Alp Erbay, E. **2019**. "Ultras ses Destekli Balık Protein Hidrolizatı Üretimi ve Bazı İşlenmiş Gıdalarda Kullanım Olanaklarının Belirlenmesi", KTÜ Proje Pazarı, 29-30-31 Mayıs 2019, KTÜ (Poster sunumu)
- Kutlu, S.**, Balçık Mısır, G., **2015**, Ulusal Gıda Kompozisyonu Veri Tabanı "Turkomp" 18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Bildiri Özet Kitapçığı sayfa 294.
- Dağtekin., B.B., Mısır, G., **Kutlu, S.**, **2015**, Gümüşü Havuz Balığı (*Carassius gibelio*, Block 1782)'nın Lipit Kalite İndekslerinin Mevsimsel Değişimi, 18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Bildiri Özet kitapçığı, s: 293
- Dağtekin, B.B, **Balçık Mısır, G.** ve Kutlu S. 2014. Seasonal Variations of the biochemical and Fatty Acid Composition of Prussian Carp (*Carassius gibelio* Bloch,1782) in Lake Çıldır, 5. Doğu Anadolu Bölgesi Su Ürünleri Sempozyumu 264-265.
- Dağtekin Gözü, B.B, Balçık Mısır, G. ve **Kutlu S.**, **2014**. Çıldır Gölü'ndeki gümüşü havuz balığının (*Carassius gibelio* Bloch,1782) biyokimyasal ve yağ asitleri kompozisyonunun mevsimsel değişimi. 5.Doğu Anadolu Bölgesi Su Ürünleri Sempozyumu, 31 Mayıs-02 Haziran 2014, Elazığ, 262-263.
- Balçık Mısır G., **S. Kutlu** ve S. Çibuk, **2013**. "İnci kefalinin (*Chalcalburnus tarichi*) toplam lipit ve yağ asitleri kompozisyonunun belirlenmesi, Balıkçılık ve Akuatik Bilimler Sempozyumu,30 Mayıs-1 Haziran 2013 Erzurum, 427s
- Akbulut B., **S. Kutlu**, Aksungur N., E. Çakmak, Yeşilsu A.F. ve E. Alp. **2013**. Sivriburun Mersin Balıklarında Besleme Sıklığının Büyüme, Yem Değerlendirme, Et Verimi ve Et Kalitesine Etkisi. 17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 3-6 Eylül, 2013, İstanbul. Bildiri Özetleri Kitabı.
- Kutlu S.**, G. Balçık Mısır ve A. Erteken, **2012**. Ulusal Gıda Kompozisyonunun Belirlenmesi ve Yaygın-Süreklili Paylaşım Sisteminin Oluşturulması, Sea Expo Turkey Fuarı, 14-17 Temmuz 2012, İstanbul.
- Zengin, M., Polat, H. ve **Kutlu S.**, **2010**. Marmara Denizi Karides (*Parapenaeus longirostris*) Balıkçılığında Hedef ve Hedef Dışı Av Oranlarının Tahmini "Marmara Denizi 2010 Sempozyumu, 26-27 Eylül 2010,
- Ak, O., Özdemir, G.P., **Kutlu, S.**, Genç, Y., Alkan, A. ve Haliloğlu, H.İ. **2010**. Trabzon Kıyılarında 2007/2008 Yıllarında Hamsi (*Engraulis encrasicolus*) Yumurta Ve Larvalarının Vertikal Dağılımı İle Ölüm Oranları, I. Ulusal Hamsi Çalıştayı, 17-18 Haziran 2010. Çalıştay Bildiri Kitabı, Trabzon: 164
- Genç, Y., Ak, O., Sağlam, H., Başçınar, N.S., **Kutlu, S.** ve Dağtekin, M. **2009**. Doğu Karadeniz'de gırgırla yapılan hamsi ve istavrit avcılığında karaya çıkarılan ürünlerdeki hedef dışı türlerin kompozisyonu. XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu. "Ekosistem Yaklaşımı Su Ürünleri Üretimi" 1-4 Temmuz 2009 Rize
- Zengin, M., H. Güngör, H. Polat, **S. Kutlu**, ve M. Aksoy, **2008**. Marmara Denizindeki Karides Balıkçılığının Yönetimi Üzerine Bir Araştırma. Türkiye Karides Avcılığı ve Sürdürülebilir Balıkçılık Çalıştay, 30-31 Ocak 2008, İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi
- Kutlu, S.** ve Köse,S., **2000**, Farklı Sıcaklıklarda Depolanan Mezgit Burgerlerin Kalite Değişimleri, Su Ürünleri Sempozyumu, 20-22 Eylül 2000 Sinop
- Boran, M., Pulat, S., **Kutlu, S.** ve Erdem, E., **2000**, Trabzon Piyasasında Satılan Balık Konservelerinin Kimyasal Olarak Kalite Düzeylerinin Belirlenmesi, Su Ürünleri Sempozyumu, 20-22 Eylül 2000 Sinop.



## Dr. SEBAHATTİN KUTLU

### Gıda Teknolojisi Bölüm Başkanı

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

- Erdem, E. ve **Kutlu, S.**, **2000**, Hamsi Balığının Avlandığı Andan İtibaren Soğuk Zincir Uygulanarak Saklanması Meydana Gelen Kalite Değişimleri Üzerine Bir Araştırma, Su Ürünleri Sempozyumu, 20-22 Eylül 2000 Sinop.
- Düzgüneş, E., Başçınar, S., Emiral, H. ve **Kutlu, S.**, **1999**, Doğu Karadeniz Deniz Tilkisinin Bazı Populasyon Parametreleri Üzerine Bir Ön Çalışma, X. Su Ürünleri Sempozyumu, 22-24 Eylül 1999 Adana (Sözlü bil.)
- Karaçam, H., **Kutlu, S.**, Pulat, S. ve Boran, M., **1999**, Dondurulmuş Uskumru Balıklarında Buz Çözümü Yöntemlerinin Karşılaştırılması, X. Su Ürünleri Sempozyumu, 22-24 Eylül 1999 Adana (Sözlü bildiri)
- Karaçam, H., **Kutlu, S.** ve Boran, M., **1998**, Trabzonda Satılan Mezgit Balıklarının Mikrobiyolojik Kaliteleri Üzerine bir Araştırma, III. Su Ürünleri Sempozyumu, 10-12 Haziran 1998 Erzurum (Sözlü bildiri)
- Boran, M., Karaçam, H. ve **Kutlu, S.**, **1998**, Deterjanların Tatlı Su Ortamında Biyolojik Parçalanması, III. Su Ürünleri Sempozyumu, 10-12 Haziran 1998 Erzurum (Sözlü bildiri)

#### ▪ **DİĞER YAYINLAR**

- **Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.**

Yüksek Lisans Tezi : Salamura Hamsilerde Dayanma Süresi ve Kalite Değişimleri

Doktora Tezi : Salamura Edilmiş ve Dondurulmuş Hamsilerde Protein Yıkımı

#### ▪ **ÜYELİK, EĞİTİM, KURS, TOPLANTI, KONGRE, SEMPOZYUM VE DİĞER FAALİYETLER**

- **Uluslararası Sempozyum**

- Sempozyum Organizasyon Komitesi - FABA 2014: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences

- **Şura**

17 Temmuz- 21 Kasım 2019 tarihleri arasında Ankara'da gerçekleştirilen III. Tarım Orman Şurası için hazırlanan Balıkçılık ve Su Ürünleri Çalışma Grubu raporunda, Su Ürünleri İşleme ve Değerlendirme Alt Grubunda Başkan vekili

- **Editörlük**

**Devam Eden**

Aquatic Food Studies – Konu Editörü (2021- )



## Geçmiş

Yunus Araştırma Bülteni – Konu Editörü (2010-2018)

### ▪ Eğitimler

<u>Eğitimin Adı</u>	<u>Başlama Tarihi</u>	<u>Bitiş Tarihi</u>	<u>Eğitim Alınan Birim</u>
AB Hijyen Yönetmelikleri ve Su Ürünleri Kalite Kontrol Sistemi	28.11.2005	29.11.2005	KKGM-Çanakkale
Proteom Bilimi Kursu	09.05.2006	09.05.2006	Ankara Üniv.-Ankara
Su Ürünleri Araştırmalarında Balıkçılıktan Bağımsız Verilerin Kullanılması	09.01.2007	11.01.2007	KKGM- Trabzon
AB 7. Çerçeve Programı Uygulamalı Proje Hazırlama	19.10.2009	22.10.2009	TAGEM- Antalya
Training in Metrology in Chemistry (TrainMic)	12.11.2009	13.11.2009	JRC- TÜBİTAK UME
Kimyasal Analizlerde Metod Validasyonu ve Ölçüm Belirsizliği	16.02.2009	17.02.2009	TÜBİTAK MAM
Deney Hayvanları Kullanım Sertifika Programı	07.06.2010	18.06.2010	SUMAE
TS EN ISO/IEC 17025 “ Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği için Teknik Şartlar	10.11.2010	10.11.2010	SUMAE
Ultra Fast Likit Kromatografi	06.04.2010	06.04.2010	ANT TEKNİK- KTÜ
Proje Hazırlama Eğitimi	04.05.2010	06.05.2010	VALİLİK- Trabzon
AB Hibe Fonları ve Proje Döngüsü Yönetimi	10.06.2014	14.06.2014	TCD COMPANY- SUMAE
“UFUK 2020’de Türkiye” Projesi	04.11.2016	04.11.2016	TÜBİTAK-ANKARA
Agilent HPLC Cihazı Yazılım, Donanım ve Kullanıcı Eğitimi	24.01.2017	25.01.2017	SEM- SUMAE
Tarım Sektöründe Üniversite Sanayi İş Birliği Proje Hazırlama Eğitimi	05.04.2019	07.04.2019	OMÜ- Samsun
Innovative Tools and Methods for Ensuring Seafood Authenticity	26.04.2021	06.05.2021	CIHEAM

### ▪ Akademik Sosyal Ağ

Google Akademik : <https://scholar.google.com/citations?user=UFX2YU8AAAAJ&hl=tr>

Researchgate : <https://www.researchgate.net/profile/Sebahattin-Kutlu>

ORCID : <https://orcid.org/0000-0001-6688-9971>



**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON





**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON





**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

