

KİŞİSEL BİLGİLER

Adı Soyadı:	Dr. Gülsüm BALÇIK MISIR	
Unvanı:	Gıda Mühendisi	
Bölümü:	Gıda Teknolojisi	
E-Posta:	gulsum.balcikmisir@tarimorman.gov.tr gulsum61balcik@gmail.com	
Telefon:	0462 341 10 53/ 3091	
Doğum Tarihi ve Yeri		

EĞİTİM BİLGİLERİ

Lisans	
Üniversite Bölüm Mezuniyet Yılı	Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi / Gıda Mühendisliği Bölümü 1994
Yüksek Lisans	
Üniversite Bölüm Mezuniyet Yılı	Karadeniz Teknik Üniversitesi Deniz Bilimleri Fakültesi / Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği Bölümü 2010
Doktora	
Üniversite Bölüm Mezuniyet Yılı	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi / Avlama ve İşleme Teknolojisi Bölümü 2019

YABANCI DİL BİLGİSİ

İngilizce	KPDS-71, YDS-71, 76-ÜDS
-----------	-------------------------

GÖREVLER

Kurum	Görev	Yıl
Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü -TRABZON	Araştırmacı	1997- Halen

YAYINLAR

Uluslararası Yayınlar

Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler (SCI, SCI-expanded, SCI ve E-SCI):

Balcık Mısır, G., and Koral, S. 2019. Effects Of Ultrasound Treatment on Structural, Chemical And Functional Properties of Protein Hydrolysate of Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*) By-Products, Italian J. of Food Science, 31(2) 205-223 doi: <https://doi.org/10.14674/IJFS-1218>

Balcık Mısır, G., and Koral, S. 2019. Effects of edible coatings based on ultrasound-treated fish proteins hydrolysate in quality attributes of chilled Bonito Fillets, *Journal of Aquatic Food Product Technology*

Murat Dagtekin¹ , Caner Enver Ozyurt* ² , Devrim Selim Misir¹ , Cemil Altuntas¹ , Ali Cankaya¹ , **Gulsum Balcık Misir¹** , Erdinc Aydın 2019. Rate and Causes of Lost "Gillnets and Entangling Nets" in The Black Sea Coasts of Turkey Turk. J. Fish.& Aquat. Sci. 19(8), 699-705

- Tufan , B. **Balçık Mısır G.** and Köse S. 2018. Comparison of Seasonal Fatty Acid Composition in Relation to Nutritional Value of Three Commercial Fish Species Caught from Different Zones of Eastern Black Sea, Aquatic Sciences and Engineering, 33, 1, 11 – 19 DOI: 10.18864/ASE201803
- Dagtekin, M., Ozyurt, C. E., Misir, D. S., Altuntas, C., Cankaya, A., **Misir, G. B.**, & Aydin, E. Rate and Causes of Lost" Gillnets and Entangling Nets" in The Black Sea Coasts of Turkey. Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 19(8), http://doi.org/10.4194/1303-2712-v19_8_08
- Balçık Misir¹ G.**, Tufan B². and Köse S^{2,*} 2014. Monthly variation of total lipid and fatty acid contents of Atlantic bonito, *Sarda sarda* (Bloch, 1793) of Black Sea, International Journal of Food Science & Technology, 49, 2668-2677, DOI: 10.1111/ijfs.12578.
- Balçık Misir¹ G.**, Tufan B². and Köse S². 2014. Variations in Total Lipid and Fatty Acid Contents of Edible Muscle, Liver and Roes of Spotless Shad, *Alosa immaculata* during Catching Season in Black Sea DOI: 10.1080/10498850.2013.816402
- Balçık Misir, 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 ISSN 1303-2712 DOI: 10.4194/1303-2712-v13_5_01

Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

- Balcık Misir, G.** and Koral, S., 2019. Effects of ultrasound treatment on biochemical, structural, functional properties and antioxidant activity of protein hydrolysate of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) by-products. Italian Journal of Food Science, 31, 2, DOI: 10.14674/IJFS-1218
- Balcık Misir, G.** (2018). Molecular Technologies and Applications in Seafood Safety. Genetics of Aquatic Organisms, 2, 61-67. http://doi.org/10.4194/2459-1831-v2_2_01
- Dagtekin (Gozu), B.B., **Balcık Misir, 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.
- Balcık Misir, 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

Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan Bildiriler:

Sözlü Sunumlar

- Kutlu, S., **Balcık Misir, G.**, Dagtekin, M., Yesılsu, A.F., Alp Erbay, E., And Erteken A. 2019. Determination of Consumer Preferences on Trout, Seabass Shad and Bonito Smoked with Beech and Oak Sawdust, Icafof /3. International Conference on Agriculture, Food Veterinary and Pharmacy Science, 16-18 April, Trabzon, Turkey.
- Dağtekin, B.B., **Balcık Misir, G.** Kutlu, S., and Yeşılsu, A.F. 2019. A Preliminary Study on Protein Isolates and Hydrolyzate Production from Sprat (*Sprattus sprattus* L., 1758), Icafof /3. International Conference on Agriculture, Food Veterinary and Pharmacy Science, 16-18 April, Trabzon, Turkey.
- Kutlu, S., **Balcık Misir, 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

- Balcık Misir, G.** (2018). Global and Turkish Seafood Processing Sectors, Design of Innovative Foods,

Trabzon- DIF 2018 Workshop, May, 11 2018(Oral Presentation).

Balcık Mısır, G. (2018). Global Protein Hydrolysate market and Research studies of FPH in Turkey, Design of Innovative Foods, Trabzon- DIF 2018 Workshop, May, 11 2018(Oral Presentation).

Erik, G., Aydın, İ., Dağtekin M., Genç, Y., Çankaya A., Mısır, D.S., Kutlu S., **Balçık Mısır G.**, Özyayın E., & Özkaya E. (2018). Monitoring of Rapa Whelk Fisheries in the Black Sea. General Fisheries Commission for the Mediterranean (GFCM), Subregional Group on Stock Assessment in the Black Sea (SGSABS), 26 Nov-01 Dec 2018, Constanta, Romania (Oral Presentation).

Mısır D. S., Altuntaş, Cemil., C. Özyurt, E., Dağtekin, M., Genç, Y., Başçınar, N.S., Kasapoğlu, N., Erbay, M., **Balçık Mısır, G.** Aydın, E. 2017. Av Verimi ve Boy Seçiciliği Açısından, Sade Multifilament Uzatma Ağları ile Sade Monofilament Uzatma Ağları Arasında Fark Var mı?, "2nd International Science Symposium" 5-8 Sept. 2017.Sözlü sunum

Balçık Mısır G.*, KUTLU, S., ERTEKEN, A., YAMAN, M. and AKKUŞ ÇEVİKKALP., 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 (Sözlü Sunum)

TUFAN, B., **BALÇIK MISIR, G.** and KÖSE, S. 2014. Comparison of Seasonal Fatty Acid Composition Of Three Fish Species Living In Different Zones Of Eastern Black Sea, FABA 2014: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Bildiriler Kitapçığı25-27 September 2014 / Trabzon sayfa 148 (sözlü sunum)

Poster sunumları

Mısır, D. S., Altuntas, C., Ozyurt, C. E., Dagtekin, M., Genc, Y., Bascinar, N. S., Erbay, M., Kasapoglu, N., **Balcık Mısır, G.**, Aydın, İ. (2018). What Should be the Minimum Landing Size and Minimum Mesh Size in The Whiting Fisheries with Gillnets on Black Sea. Forum on Fisheries Science in the Mediterranean and the Black Sea "FISH FORUM 2018", 10-14 December 2018, FAO Headquarters, Rome, Italy (Poster)

Mısır, D. S., Altuntas, C., Ozyurt, C. E., Dagtekin, M., Bascinar, N. S., Genc, Y., Erbay, M., Kasapoglu, N., & **Mısır, G. B.** (2018). Effect of Fishing Net Material on Size Selectivity. 2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), Symposium Abstract Book, 40. June 26-30, 2018 Podgorica, Montenegro. (Poster)

Balçık Mısır G. 2016. Applications of Ultrasound for Enhancement Of Seafood Processing, Faba International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, 3-5 Nov. 2016, Antalya (Poster)

Balçık Mısır G., 2015. Innovative Packaging Solutions for Seafood: Active Packaging, MOCODESU 2015, 1st International Conference on Sea and Coastal Development in the Frame of Sustainability, Abstract Book, 197 p (poster)

Kutlu, S., Yeşilsu, A.F., **Mısır-Balçık, G.**, Alp, E., Erteken, A., Türe, M.,and 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).

Kutlu, S., Dağtekin, M., Mısır-Balçık, G., Yeşilsu, A.F., Alp, E. and , 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. **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 2011"(poster)

BALÇIK MISIR G., KUTLU, S., and AYYILDIZ, 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 Mısır,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)

Ulusal Yayınlar

Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

Balçık Mısır, G.* KUTLU¹ S. and AYYILDIZ² H. 2015. Fish Consumption Preferences of Consumers in Trabzon, Turkey, Yunus Araştırma Bülteni, 2015(2) 45-57.

BALÇIK MISIR, G., 2014. Balıklarda Lipitler, Yağ Asitleri ve Bunların Bazı Önemli Metabolik Fonksiyonları, Yunus Araştırma Bülteni, 1:51-61.

Balçık Mısır G., 2012. Denizel Kaynaklı Bazı Fonksiyonel Gıdalar ve Gıda Bileşenleri, Yunus Araştırma Bülteni, 12 (1): 1-7.

BALÇIK MISIR, G. 2010. Gıda Güvenliğinde HACCP, Gıda Güvenliği Dergisi, yıl 4 sayı 11 sayfa 28-29 Mayıs-Ağustos 2010.

Yaman, M., Akkuş, S., Erdoğan, Ş., Işık, T., Arslan, F., Kutlu, S., Erteken, A. and **Balçık Mısır, G.**, 2009. Gıdalarda Homojenizasyon Validasyon Raporu, TÜBİTAK TARAL 1007 107G208, Gebze Kocaeli

BALÇIK MISIR, G. 2008. HACCP Gıda Güvenliği ve Risk Yönetim Sistemi, Yunus, Eylül 2008.

KUTLU, S. ve **BALÇIK MISIR, G.** 2007. Bölgemizde Su Ürünleri İşleme-Değerlendirme Tesislerinin Gelişimi, Yunus Araştırma Bülteni ,sayı 1, sayfa 15-16, Mart 2007.

KUTLU, S. and **BALÇIK MISIR, G.** 2007. Developing of Sea Food Sector in the Black Sea, Yunus Research Bulletin December, 2007

BALÇIK, G. 2002. Behind the Workshop, Yunus Research Bulletin, Vol. 2, no.4, 4-5 p. December 2002.

Balçık, G. (Eds), 2000. Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü, "Central Fisheries Research Institute" 1987-2000, Trabzon1-14

Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan Bildiriler:

Balcık Mısır, G., , Sebahattin Kutlu, Dağtekin, B.B., Yeşilsu, A.F., Alp Erbay, E. 2019. "Ultrasen Destekli Balık Protein Hidrolizatı Üretimi ve Bazı İşlenmiş Gıdalarda Kullanım Olanaklarının Belirlenmesi", KTÜ Proje Pazarı, 29-30-31 Mayıs 2019, KTÜ (Poster sunumu)

Çankırılıgil E. C., Güven, A. **Balçık Mısır, G.** 2017. Kültüre Alınan Altınbaş Kefalin (Liza aurata) Kas Dokusu ve Atıklarının Amino Asit Kompozisyonunun Belirlenmesi, 19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 12-15 Eylül 2017, Poster sunumu

Mısır, G. 2015. Yan ürün ve atıkların değerlendirilmesinde çevre dostu bir uygulama "Balık Protein Hidrolizatları" Ekoloji 2015 Sempozyumu Bildiri Özet Kitapçığı, Sayfa 309.

Kutlu S., **Gülsüm Balçık Mısır*** 2015. "UIUSAL Gıda Kompozisyonu Veri Tabanı "Turkomp" 18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Bildiri Özet Kitapçığı sayfa 294.

Büket Buşra Dağtekin*, **Gülsüm Balçık Mısır**, Sebahattin Kutlu, 2015. Gümüşi Havuz Balığı (*Carassius gibelio*, Block 1782)'nin Lipit Kalite İndekslerinin Mevsimsel Değişimi, 18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Bildiri Özet Kitapçığı sayfa 293.

Dağtekin, B.B, **Balçık Mısır, G.** ve Kutlu S. 2014. Çıldır Gölü'ndeki gümüşi havuz balığı (*Carassius gibelio* Bloch,1782)'nin biyokimyasal ve yağ asitleri kompozisyonunun mevsimsel değişimi, 5. Doğu Anadolu Bölgesi Su Ürünleri Sempozyumu Bildiri Kitabı, 262-263

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.

Balçık Mısır, G., Kutlu, S. ve Çibuk, S. 2013. "İnci kefalinin (*Chalcalburnus tarichi*) toplam lipit ve yağ asitleri kompozisyonunun belirlenmesi, Balıkçılık ve Akuatik Bilimler Sempozyum Bildiriler Kitabı, 30 Mayıs-1 Haziran 2013, Erzurum sayfa 427

PROJELER

TAGEM Ultrases Destekli Balık Protein Hidrolizatı Üretimi ve Bazı İşlenmiş Gıdalarda Kullanım Olanaklarının Belirlenmesi Proje lideri (2019-)

TAGEM Çaçça (*Sprattus sprattus* L., 1758)'dan Elde Edilen Protein İzolatı ve Hidrolizatının Depolama Stabilitésinin Belirlenmesi Araştırmacı (2018-)

Tübitak-2221-Balık protein hidrolizatı katkılı gıda formülasyonu optimizasyonu (2018)

TAGEM-Doğu Karadeniz Kıyı Şeridi Makroalg Türlerinin Biyokimyasal İçeriklerinin Belirlenmesi Araştırmacı (2018-)

TAGEM "TR90 Bölgesinde Genç Çiftçi Desteklemelerine Kriter Olabilecek Parametrelerin ve Gençlerin Tarımda Kalma Eğilimlerinin Belirlenmesi"(2017-)

Tagem- Karadeniz'de Ticari Öneme Sahip Pelajik Balık Stoklarının İzlenmesi (2018-)

TAGEM Ülkesel GÜdümlü Proje "Genç çiftçi desteklemelerine kriter olabilecek parametrelerin ve gençlerin tarımda kalma eğilimlerinin belirlenmesi" Alt Proje Araştırmacısı (2017-)

TAGEM Karadeniz'de Deniz Salyangozu *Rapana venosa* (*Rapana valenciennes*, 1846) Balıkçılığının İzlenmesi (2016-2018)

TR90/Trabzon İlinde Balık Tüketiminde Tüketici Tercihlerinin Belirlenmesi - DOKA teknik destek projesi 2014

TAGEM - Doğu Karadeniz'de avlanan ve yetiştirilen bazı balıkların tütsülenmesinde tüketici kabulünün ve depolama stabilizesinin belirlenmesi - Araştırmacı (2013-2015)

Karadeniz Balıkçılığında Uzatma Ağları ve Etkilerinin Araştırılması" projesi-Araştırmacı (2014-)

Kırlangıç Balığının (*Chelidonichthys lucerna* L., 1758) Yetiştiricilik İmkanlarının Araştırılması-Araştırmacı (2014-)

DOKA (Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı) Doğrudan Faaliyet Desteği TR90 Bölgesi Su Ürünleri Sektör

Raporu Projesi 2012

TAGEM - Mersin Balığı Yetiştiriciliği ve Koruma Stratejisi Geliştirilmesi - Araştırmacı (2011-2013)

TAGEM /HAYSÜD Kalkan Balığı (*Psetta maxima*) Yetiştiricilik Tekniklerinin Geliştirilmesi Araştırmacı (2011-2013)

TARAL 1007 - Ulusal Gıda Kompozisyonunun Belirlenmesi ve Yaygın Sürekli Paylaşım Sisteminin Oluşturulması, Bölge Sorumlusu, Araştırmacı (2008-2012)

Doğu Karadeniz Bölgesinde Üretilen bazı balıklarda yağ asidi kompozisyonunun belirlenmesi ", KTÜ BAP, 2006.117.01.5, Arastirmaci, 2010

Doğu Karadeniz'de Hamsi İzleme Projesi (2006-)

The Technical Development of Sustainable Seed Production for Black Sea Turbot "Karadeniz Kalkan Balığında Sürdürülebilir Yavru Üretim Tekniklerinin Geliştirilmesi" Japan International Corporation Agency (Japonya Uluslar arası İşbirliği Ajansı) ve Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Proje Koordinatörü (2002–2005)

The Fish Culture Development Project in the Black Sea "Karadeniz'de Balık Yetiştiriciliğinin Geliştirilmesi Projesi" Japan International Corporation Agency-JICA (Japonya Uluslar arası İşbirliği Ajansı) ve Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Proje Sekreteri (1997-2002)

DİĞER

İdari

Proje Ofisi personeli

Editörlük

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences - Yönetici Editör (2016-2018)

Genetics of Aquatic Organisms –GenAqua Yönetici Editör (2018-)

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences - Teknik Editör (2000-2016)

Oceanography & Fisheries -Yardımcı Editör (2016-)

Yunus Araştırma Bülteni - Hazırlık Editörü (2000-2010)

Ödüller