



**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

SU ÜRÜNLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ  
MÜDÜRLÜĞÜ/ TRABZON

## Dr. OSMAN TOLGA ÖZEL

### Ziraat Mühendisi

#### EĞİTİM

- Doktora** 2007-2015 Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü
- Yüksek Lisans** 2002-2006 Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü
- Lisans** 1998-2002 Uludağ Üniversitesi  
Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü

#### İŞ TECRÜBESİ

- 2011- Mühendis, Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü- TRABZON
- 2005-2006 Sorumlu Yönetici, Özel sektör - SAMSUN

#### HAKKIMDA

1978 yılında Trabzon'da doğdu. İlk, orta ve lise tahsilini Trabzon'da, Yüksek tahsillerini Trabzon dışında tamamladı. Küçükbaş hayvanlar üzerine yürütmekte olduğu doktora tez çalışması devam ederken 2011 yılında Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü'ne mühendis olarak atandı. Müteakiben çalışmalarını yemler ve balık besleme üzerine yoğunlaştırdı. Halen Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü Yetiştiricilik Bölümünde çalışmakta ve çeşitli projelerde görev almaktadır.

#### İLETİŞİM



Vali Adil Yazar Cd. No:14 Kaşüstü, Yomra,  
61250, TRABZON



osmantolga.ozel@tarimorman.gov.tr



0462 342 10 53



## Dr. OSMAN TOLGA ÖZEL

### Ziraat Mühendisi

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

#### ■ **PROJELER**

##### ■ **Tamamlanan Projeler**

1. TAGEM - Mersin Balığı Yetiştiriciliği ve Koruma Stratejisi Geliştirilmesi - Araştırmacı (2011-2013)
2. TAGEM - Karadeniz Alabalığı (*Salmo trutta labrax*)'nın Besin İhtiyaçlarının Belirlenmesi - Araştırmacı (2011-2016)
3. TAGEM - Balık Gen Bankası Oluşturulması için Ön Çalışma: Sperm Muhafazası - Araştırmacı (2013-2015)
4. TAGEM - Mersin Balıklarında Damızlık Stok Yönetimi - Araştırmacı (2015-2017)
5. TAGEM -Doğu Karadeniz’de Dağılım Gösteren Bazı Kefal Türlerinin (*Mugil cephalus* L. 1758 ve *Liza aurata*, Risso 1810) Kültür Özelliklerinin Belirlenmesi - Araştırmacı (2015-2019)
6. TAGEM - Gökkuşuğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) Yetiştiriciliğinde Kriyopreserve Edilmiş Spermin Kullanım (Sunı Tohumlama) Başarısının Belirlenmesi - Araştırmacı (2017-2021)
7. TAGEM - Bazı Fitobiyotik Katkılı Yemlerin Karadeniz Alabalığı Beslenmesinde Kullanım Olanaklarının Araştırılması - Proje Lideri (2017-2021)
8. T.O.B. Eğitim ve Yayın Dairesi Başkanlığı, Tarımsal Yeniliklerin Yaygınlaştırılması Yayım Projeleri; “Karadeniz Alabalığı (*Salmo labrax*) Yetiştiriciliğinin Yaygınlaştırılması: Yerli Üretim Yerli Marka” Yayım Projesi - Araştırmacı (2020)
9. TAGEM – Deriner Baraj Gölü Taşıma Kapasitesinin Tahmini: Fosfor Kütle Denge Modelinin Uygulanması, Riskler ve Belirsizlikler (Güdümlü proje) – Araştırmacı (2020-2021)
10. TAGEM - Siyah Asker Sineği (*Hermetia illucens*, L) ve Un Kurdu (*Tenebrio molitor*, L.) Larva Unlarının Gökkuşuğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) Yemlerinde Balık Unu Yerine Kullanımının Büyüme Performansı, Yağ Asidi ve Aminoasit Kompozisyonu Üzerine Etkileri - Araştırmacı (2020-2022)

##### ■ **Devam Eden Projeler**

1. TÜBİTAK 1002 - Çanakkale Boğazı’nda Dağılım Gösteren Akdeniz Midyelerinin (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) Sağlık Durumlarının Değerlendirilmesi- Araştırmacı (2022-2023)

#### ■ **YAYINLAR**

##### ■ **ULUSLARARASI MAKALELER/BİLDİRİLER**

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

1. **Özel, O.T.**, Çimagil, R., Ertürk-Gürkan, S., Coskun, I., Türe M., Kutlu, İ. 2023. The effects of fennel (*Foeniculum vulgare*) essential oils on growth performance and digestive physiological traits in Black Sea salmon (*Salmo labrax*) juveniles. Journal of Agricultural Sciences. Baskıda.
2. **Özel, O.T.**, Çankirilgil, E.C., Ertürk-Gürkan, S., Coskun, I., Türe M. 2023. Influence of laurel (*Laurus nobilis*) essential oil on gut function of Black Sea salmon (*Salmo labrax*) juveniles. Tropical Animal Health and Production. Baskıda.



**Dr. OSMAN TOLGA ÖZEL**  
Ziraat Mühendisi

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

3. Çankiriligil, E.C., Berik N., Cakmak, E., **Özel, O.T.**, Erbay-Alp, E. 2022. Dietary carotenoids influence growth, fillet pigmentation, and quality characteristics of Black Sea trout (*Salmo labrax* Pallas, 1814). Thalassas: An International Journal of Marine Sciences. doi.org/10.1007/s41208-022-00407-7.
4. **Özel, O.T.**, Cakmak, E., Ertürk-Gürkan, S., Coskun, I., Türe M. 2022. Evaluation of oregano (*origanum vulgare*) essential oil supplementation on growth performance, digestive enzymes, intestinal histomorphology and gut microbiota of Black Sea salmon, *salmo labrax*. Annals of Animal Science. 22(2). 763-772. doi: 10.2478/aoas-2021-0068.
5. Aydın, İ., Öztürk, R.Ç., Polat, H., Terzi, Y., **Özel, O.T.**, Alp-Erbay, E., Düzgünes, Z.D., Altuntaş, A., Küçük, E. 2021. Sperm characteristics of wild-caught and hatchery-reared turbot, *Scophthalmus maximus*, originated from the Black Sea. Journal of Applied Inththyology. doi.org/10.1111/jai.14272.
6. **Özel, O.T.**, Cakmak, E., Oztürk, E. 2018. Effects of alternative oil sources on growth performance, lipid metabolism and mRNA level of some genes in juvenile Black Sea trout (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1811). Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. 18: 891-903. doi:10.4194/1303-2712-v18-7-07.
7. Akbulut, B., Cakmak, E., **Özel, O.T.**, Dülger, N. 2012. Effect of anaesthesia with clove oil and benzocaine on feed intake in siberian sturgeon (*Acipenser baerii* Brandt, 1869). Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. 12: 487-493.

**Uluslararası Hakemli Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler:**

1. Uslu, A.A., **Özel, O.T.**, Örnekçi, G.N., Çelik, B., Çankiriligil, E.C., Coşkun, İ., Uslu Şenel, G. 2023. Insect larval meal as a possible alternative to fish meal in Rainbow trout (*Oncorhynchus Mykiss*) diets: Black soldier fly (*Hermetia illucens*), mealworm (*Tenebrio Molitor*). Journal of Limnology and Freshwater Fisheries Research. Baskıda.
2. Çakmak, E., Firidin, Ş. Aksungur, N., Çavdar, Y., Kurtoğlu, İ.Z., Aksungur, M., **Özel, O.T.**, Cankiriligil, E.C., Düzgünes, Z. D., Batır, E. 2022. Improving the reproductive yield of Black Sea salmon (*Salmo labrax* PALLAS, 1814) with a selective breeding program. Aquatic Sciences and Engineering. 37(3):161-168. doi.org/10.26650/ASE20221079847.
3. Çakmak, E., **Özel, O. T.**, Batır, E. 2022. The biggest Black Sea salmon (*Salmo labrax* PALLAS, 1814) in Turkey. Mediterranean Fisheries and Aquaculture research. 5(1):21-26.
4. **Özel, O.T.**, Ertürk-Gürkan, S. 2022. Monitoring of enzymatic activity in the gastrointestinal tract of Black Sea salmon (*Salmo labrax* Pallas, 1814). Acta Aquatica Turcica. 18(2). 236-246. doi.org/10.22392/actaquatr.1020183.
5. **Özel, O.T.**, Ertürk-Gürkan, S. 2021. Time-dependent change of the digestive enzyme activity of Black Sea salmon (*Salmo labrax* Pallas, 1814) fed at suboptimal temperature. Marine Science and Technology Bulletin. 10(3):244-250. doi:10.33714/masteb.932281.
6. Kasapoglu, N., Cankiriligil, E.C., Cakmak, E., **Özel, O.T.** 2020. Meristic and morphometric characteristics of the Black Sea salmon, *Salmo labrax* Pallas, 1814 culture line: an endemic species for Eastern Black Sea. Journal of fisheries. 8(3):935-939.
7. **Özel, O.T.**, Coskun, I., Cakmak, E., Cimagil, R. 2019. Histomorphological Study on The Pyloric Caeca and Intestine of Black Sea Trout (*Salmo labrax* Pallas 1814). Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology. 7(12): 2159-2164. doi.org/10.24925/turjaf.v7i12.2159-2164.2918.
8. Cakmak, E., Cankiriligil, E.C., Düzgünes, Z. D., **Özel, O.T.**, Eroglu, O., Firidin, S. 2019. Triploid Black Sea Trout (*Salmo labrax* Pallas, 1814) Induced by Heat Shock and Evaluation of Triploidy with Different Techniques. Genetics of Aquatic Organisms 3(1), 01-07. doi.org/10.4194/2459-1831-v3\_1\_01.



## Dr. OSMAN TOLGA ÖZEL

### Ziraat Mühendisi

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

9. **Özel, O.T.**, Cakmak, E., Coskun, I., Cankiriligil, E.C. 2018. Evaluation of growth performance and intestine villi morphology of Black Sea trout (*Salmo labrax* Pallas, 1814) fed with different protein levels containing diets. Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 35(2), 125-130. doi: 10.12714/egejfas.2018.35.2.04
10. Cakmak, E., Cankiriligil, E.C., **Özel, O.T.** 2018. The fifth culture generation of Black Sea trout (*Salmo trutta labrax*): culture characteristics, meat yield and proximate composition. Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 35(1), 103-110. doi: 10.12714/egejfas.2018.35.1.16.
11. **Özel, O.T.**, Coskun, I., Cakmak, E. 2018. Intestine Villi Morphology of Black Sea Trout (*Salmo labrax* Pallas, 1814). Journal of Limnology and Freshwater Fisheries Research. 4(1):42-46. doi:10.17216/LimnoFish.365434.
12. Sarıççek, B.Z., **Özel, O.T.** 2010. Determination of Rumen Microbial population Changed Depend on Feeding in the Ruminants. Trends in Animal & Veterinary Sciences Journal. 1(1):36-41.

#### Uluslararası Bildiriler, Seminerler:

1. Cakmak, E., **Özel, O.T.**, Aksungur, N., Aksungur, M., Ergün, H., Düzgünes, Z.D., Firidin, Ş., Özdemir, M.D. 2022. Reproductive performance of Black Sea salmon (*Salmo labrax* Pallas, 1814) fed with diets containing different lipid levels. International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences. 25-27 October 2022. Trabzon (Oral).
2. **Özel, O.T.** 2022. The zootechnical performance of the seventh generation Black Sea salmon in recirculating aquaculture system. VI. International Congress on Domestic Animal Breeding Genetics and Husbandry. 03-05 October 2022. Samsun (Oral).
3. **Özel, O.T.**, Cakmak, E., Çimagil, R., Eroldoğan, O.T., Yılmaz, H.A., Evliyaoğlu, E. 2021. Influence of herbal essential oils supplementation on nutrient digestibility of Black Sea salmon, *Salmo Labrax* Pallas, 1814. 6<sup>th</sup> International Congress on Veterinary and Animal Sciences. 2-4 September 2021 (Oral).
4. Uslu, A.A., **Özel, O.T.**, Çelik, B., Çankırılıgil, E.C., Coşkun, İ. 2021. Fish meal replacement by mealworm (*Tenebrio molitor*) larvae meal in diets for Rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*. International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences. 7-8 September 2021, İzmir (Oral).
5. Uslu, A.A., **Özel, O.T.**, Örnekçi, G.N., Çankırılıgil, E.C., Coşkun, İ., Gülşad Uslu Şenel. 2021. Black soldier fly (*Hermetia illucens*) prepupae meal as a possible alternative to fish meal in in Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) diets. 2nd International Congress of the Trukish Journal of Agriculture – Food Science and Technology. 25-29 October 2021, Niğde (Oral).
6. **Özel, O.T.**, Coskun, I., Cakmak, E. 2019. The morphologic examination of midgut section of Black Sea trout (*Salmo labrax* Pallas 1814). 11. International Animal Science Conference. 20-22 October 2019, Nevşehir (Oral).
7. Cakmak, E., **Özel, O.T.**, Perker, N., Altuntas, A., Aksungur, N., Aksungur, M., Ergün, H., Düzgünes, Z.D., Özdemir, M.D. 2019. The effects of diets with different protein levels on Black Sea trout (*Salmo labrax*, Pallas 1814) reproductive performance. 11. International Animal Science Conference. 20-22 October 2019, Nevşehir (Oral).
8. **Özel, O.T.**, Ertürk-Gürkan, S. 2019. Temporal variation of some digestive enzyme activities of Black Sea trout (*Salmo labrax*). International Erciyes Agriculture, Animal and Food Sciences Conference. 24-27 April 2019, Kayseri (Oral).
9. **Ozel, O.T.**, Türe M., Cakmak E., Cimagil R., Çankırılıgil E. C., Kutlu I. 2018. Effects of dietary daphne (*Laurus nobilis* L.) and fennel (*Foeniculum vulgare* L.) oils on some intestinal bacteria of Black Sea trout (*Salmo labrax* Pallas, 1814). IV. International Agriculture Congress. 05-08 July 2018, Nevşehir (Oral).



## Dr. OSMAN TOLGA ÖZEL

### Ziraat Mühendisi

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

10. **Ozel, O.T.**, Cakmak, E., Coskun, I. 2017. Intestine villi morphology of Black Sea trout (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1811): In seawater and after freshwater transfer. I<sup>th</sup> International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries. 04-06 October 2017, Isparta (Oral).
11. Cankiriligil, E.C., Cakmak, E., **Ozel, O.T.**, Kasapoglu, N. 2017. Black Sea trout (*Salmo trutta labrax* PALLAS, 1811) culture in Turkey and morphometric characteristics of fifth culture generation. International Symposium on EuroAsian Biodiversity 05-08 July 2017, Belarus, Ukrayna (Oral).
12. **Ozel, O.T.**, Coskun, I. 2017. Intestine villi morphology of Black Sea trout (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1811): Different Weight of Similar Ages. I<sup>th</sup> International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries. 04-06 October 2017, Isparta (Poster).
13. **Ozel, O.T.**, Coskun, I., Cakmak, E. 2017. Intestine villi morphology of Black Sea trout (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1811): Age. I<sup>th</sup> International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries. 04-06 October 2017, Isparta (Poster).
14. Akpınar, Z., **Ozel, O.T.**, Hasimoglu, A. 2016. The egg production of European seabass (*Dicentrarchus labrax*, L., 1758) on controlled conditios in Blacksea. International symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, 04-06 November 2016, Antalya (Poster).
15. Akpınar, Z., Akpınar, I.O., **Ozel, O.T.**, Hasimoglu, A. 2016. A study on natural reproduction behavior of European seabass (*dicentrarchus labrax*, lin. 1758) in the black sea. International symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, 04-06 November 2016, Antalya (Poster).

#### ■ ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER

##### Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler:

1. **Özel, O.T.**, Öztürk, E., Garipoğlu, A.V. 2017. Balıklarda Lipid Metabolizması. Yunus Araştırma Bülteni, 17 (3): 303-317. doi: 10.17693/yunusae.vi.271321.
2. Akbulut, B., Aksungur, N., **Özel O.T.** 2011. Mersin Balıklarının Besin İhtiyaçları ve Beslenmeleri. Yunus Araştırma Bülteni, 11 (4).
3. **Özel, O.T.**, Sarıççek, B.Z. 2009. Ruminantlarda Rumen Mikroorganizmalarının Varlığı ve Önemi. Türk Bilim Araştırma Vakfı. Cilt:2, Sayı:3, Sayfa: 227-285.

##### Ulusal Bildiriler, Seminerler:

1. **Özel, O.T.**, Coşkun, İ., Çakmak, E. 2022. Açlığın Karadeniz somonu (*Salmo Labrax* PALLAS, 1814)'nun bağırsak histomorfolojisine etkisi. 6. Ulusal Alabalık Sempozyumu. 15-15 Eylül 2022. Isparta (Oral).
2. **Özel, O.T.**, Çakmak, E., Çankiriligil, E.C., Düzgüneş, Z.D., Çimagil, R. 2022. Farklı yaşlarda cinsel olgunluğa ulaşan Karadeniz somonu anaçlarının (*Salmo labrax* PALLAS, 1814) üreme performansı. 6. Ulusal Alabalık Sempozyumu. 15-15 Eylül 2022. Isparta (Oral).
3. **Özel, O.T.**, Çakmak, E., Çankiriligil, E.C., Çimagil, R., Düzgüneş, Z.D. 2022. Kuluçkahane kökenli F 5 ve F 6 nesil Karadeniz somonu anaçlarının (*Salmo labrax* PALLAS, 1814) üreme performansı ilişkisi. 6. Ulusal Alabalık Sempozyumu. 15-15 Eylül 2022. Isparta (Oral).
4. Çakmak, E., **Özel, O.T.**, Akpınar, Z., Ergün, H., Aksungur, N., Aksungur, M., Altuntaş, A., Batır, E. 2022. Karadeniz somonu (*Salmo labrax* PALLAS 1814)'nun büyüme performansı üzerine farklı yağ düzeylerinin etkisi. 6. Ulusal Alabalık Sempozyumu. 15-15 Eylül 2022. Isparta (Oral).





## Dr. OSMAN TOLGA ÖZEL

### Ziraat Mühendisi

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

5. Çakmak, E., **Özel, O.T.**, Akpınar, Z., Ergün, H., Aksungur, N., Aksungur, M., Altuntaş, A., Gülen, S. 2022. Diyetel soya yağı ikamesinin Karadeniz somonu (*Salmo labrax* PALLAS 1814) büyüme performansı üzerine etkisi. 6. Ulusal Alabalık Sempozyumu. 15-15 Eylül 2022. Isparta (Oral).
6. Batır, E., Çakmak, E., **Özel, O.T.** 2022. Sofrada Karadeniz somonu (*Salmo Labrax* PALLAS, 1814). 6. Ulusal Alabalık Sempozyumu. 15-15 Eylül 2022. Isparta (Oral).
7. Zengin, M., Çakmak, E., **Özel, O.T.**, Dağtekin, M. 2022. Çevresel bozulmaların Kuzeydoğu Anadolu alabalık (*Salmo labrax*) populasyonları üzerindeki etkileri. 6. Ulusal Alabalık Sempozyumu. 15-15 Eylül 2022. Isparta (Oral).
8. Özdemir, A., **Özel, O.T.** 2011. Ülkemizde balık besleme araştırmaları. Balık Besleme ve Yem Teknolojisi Çalıştayı. 30 Haziran-01 Temmuz 2011. Isparta (Oral).
9. Polat, H., Aydın, İ., Küçük, E., **Özel, O.T.**, Alp, E. 2014. Kalkan balığında (*Psetta maxima*) fotoperiyod yöntemiyle erken dönemde elde edilen spermin özellikleri. 5. Doğu Anadolu Bölgesi Su Ürünleri Sempozyum, 31 Mayıs -02 Haziran 2014, Elazığ (Poster).
10. Akpınar, Z., Özdemir, A., Aksungur, N., Dülger, N., **Özel, O.T.**, Akbulut, B., Ergün, H., Çakmak, E., Melek, H. 2013. Gözlenmiş sibiry mersini (*Acipenser baerii* Brandt, 1869) yumurtalarının kapalı devre sistemde kuluçka ve yavru üretim başarısı. Balıkçılık ve Akuatik Bilimler Sempozyumu, 30 Mayıs - 1 Haziran 2013, Erzurum (Poster).
11. **Özel, O.T.**, 2012. Su ürünleri yetiştiriciliğinde humik maddelerin kullanım olanakları. (Uluslararası katılımlı) 1. Ulusal Humik Madde Kongresi. 06-09 Haziran 2012. Sakarya. SAÜ Fen Edebiyat Dergisi, 519-527.
12. **Özel, O.T.**, Sarıççek, B.Z. 2011. Ruminant beslemede bor mineralinin önemi. 7. Ulusal Zootehni Bilim Kongresi. 14-16 Eylül 2011. Adana, Bildiriler kitabı (Poster).
13. **Özel, O.T.**, Sarıççek, B.Z. 2011. Rumen anaerobik mantarları. 6. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi (uluslararası katılımlı). 29 Haziran-02 Temmuz 2011. Samsun, Bildiriler kitabı 515-519 (Poster).
14. **Özel, O.T.**, Sarıççek, B.Z. 2008. Rumen protozoaları. 4. Ulusal Zootehni Öğrenci Kongresi. 15-17 Mayıs 2008. Samsun, 312-315 (Poster).
15. Sarıççek, B.Z., **Özel, O.T.** 2004. Farklı yem hammaddelerinin rumen mikroorganizma populasyonu üzerine etkisi. 4. Ulusal Zootehni Bilim Kongresi. 01-03 Eylül 2004. Isparta, 230-235.

### ▪ **DİĞER YAYINLAR**

#### ▪ **Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar:**

Yüksek Lisans Tezi : Yemlemeye Bağlı Olarak Değişen Rumen Mikrobiyal Populasyonunun Belirlenmesi

Doktora Tezi : Alternatif Yağ Kaynaklarının Yavru Karadeniz Alabalıklarında (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1811) Büyüme Performansı, Lipit Metabolizması Ve Bazı Genlerin mRNA Ekspresyonu Üzerine Etkisi

Kitap Bölümü : Düzgüneş, Z.D., Çankırılıgil, E.C., Beken, A.T., **Özel, O.T.**, Cebeci, A. 2022. Akuatik biyoteknoloji. Usta, M. (Eds.). Her Yönüyle Biyoteknoloji. No.:3991. ISBN: 978-625-417-565-7, 366 sayfa. Ankara, Türkiye.



**Dr. OSMAN TOLGA ÖZEL**  
Ziraat Mühendisi



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

▪ **Editörlük**

**Devam Eden**

Aquatic Life Bulletin - Editorial board (2020)

**Geçmiş**

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences - Hazırlık Editörü (2013-2015)

▪ **Eğitimler**

<u>Eğitimin Adı</u>	<u>Başlama Tarihi</u>	<u>Bitiş Tarihi</u>	<u>Eğitim Alınan Birim</u>
İstatistik I	30.05.2011	03.06.2011	TAGEM / İzmir
Yabancı Dil- İngilizce	04.01.2016	25.03.2016	ICARDA/CIMMYT / Ankara
AB Hibe Fonları ve Proje Döngüsü Yönetimi	10.06.2013	14.06.2013	TCD Company
Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası	17.11.2020	08.12.2020	SUMAE
R İstatistik Yazılım Programı Kullanımı	10.03.2014	21.03.2014	DOKA
News Feeds and Feeding Technologies in Aquaculture	14.06.2021	23.06.2021	IAMZ-CIHEAM / İspanya

▪ **İdari**

Tatlı Su Kapalı Devre Yetiştiricilik Ünitesi Sorumlusu (2012 - 2013)

Deniz Ağ Kafes Yetiştiricilik Ünitesi Sorumlusu (2012 - 2022)

Staj Sorumlusu (2015 - 2018)

▪ **Düzenleme Kurulu**

Çalıştay: Workshop on Aquaculture in the Black Sea: Potential and Opportunities - 24-26 Ekim 2017, Trabzon, Türkiye.

▪ **Akademik sosyal ağ**

Researchgate <https://www.researchgate.net/profile/Osman-Oezel>

Google Akademik <https://scholar.google.com/citations?user=FrC9B4AAAAJ&hl=tr>

Orcid <https://orcid.org/0000-0002-5414-6975>



**Dr. OSMAN TOLGA ÖZEL**  
Ziraat Mühendisi

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON