



**TATEM**  
AR-GE & İNOVASYON

SU ÜRÜNLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ  
MÜDÜRLÜĞÜ/ TRABZON

## Sinem GÜLEN

Yüksek Su Ürünleri Mühendisi

### EĞİTİM

**Doktora** Atatürk Üniversitesi  
2021 - Devam Su Ürünleri Mühendisliği

**Yüksek Lisans** University of Idaho, ABD  
2017 - 2019 Balık ve Doğal Yaşam Bölümü

**Lisans** Atatürk Üniversitesi  
2008 - 2012 Su Ürünleri Mühendisliği

**YABANCI DİL** IELTS 6.5

### HAKKIMDA

Sinem GÜLEN 2015 yılında Atatürk Üniversitesi'nde yüksek lisans eğitimiini sürdürürken YLSY bursunu kazanarak Amerika'da yüksek lisans yapmaya hak kazanmıştır. 2016 yılında Texas, Houston'da yer alan Rice University'de dil okuluna gitmiştir. 2017 yılında Washington State University'de bir dönem yüksek lisans eğitimi alıp ikinci dönem (2018) University of Idaho'ya geçiş yapmış ve eğitimini burda tamamlamıştır.

2020 yılında SUMAE'de Mühendis olarak görevde başlamış ve yetişтирilebilir bölümde görevini devam ettirmektedir. İlgi alanları arasında, balık besleme ve balık fizyolojisi yer almaktadır.

### İŞ TECRÜBESİ

2020 – Devam, Mühendis, Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü- TRABZON

2018 - 2020 Araştırmacı, Fish Health Lab. Department of Fish and Wildlife Sciences College of Natural Resources University of Idaho, USA

### İLETİŞİM

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

[sinem.gulen@tarimorman.gov.tr](mailto:sinem.gulen@tarimorman.gov.tr)

0462 342 10 53 / 3021



▪ **PROJELER**

▪ **Yürüttüğü Projeler**

1. **WRAC**, Evaluation Of Optimum Diet Composition for Subadult Burbot (Lota lota) Growth and Health Indices. WRAC (Western Regional Aquaculture Center, USA) (Yürütücü) (2018 – 2021)
2. **SAA**, Digestibility of dietary soy protein replacement in Burbot (Lota lota). SAA (Soy Aquaculture Alliance, USA) (Yürütücü) (2018 -2019)
3. **TÜBİTAK** – 1001, Diyetsel Diludine Maddesinin Gökkuşağı Alabalıklarında (*Oncorhynchus mykiss*) Üremeye Etkisi (Araştırmacı) (2012-2015)
4. **TÜBİTAK** -1001, Çoruh Havzası Alabalıklarında (*Salmo trutta*) Ebeveyn Özelliklerinin Yumurta ve Erken Yavru Dönemindeki Balıkları Nasıl Etkilediğinin Araştırılması (Araştırmacı) (2011-2013)
5. **BAP**, Çoruh Havzası Kahverengi Alabalık (*Salmo Trutta* ) Damızlıklarında Sperm Kalitesinin Üreme Başarısına Etkisi (Araştırmacı) (2012-2013)

**YAYINLAR**

**ULUSLARARASI MAKALELER/BİLDİRİLER**

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

1. Arslan, M., **Gulen, S.**, Tacer-Tanas, S., Yanik, T., Gurdal, A., Kocaman, M., Atasever, A., Slukvin, A., Goncharova, R., 2021. Long-term dietary diludine (diethyl 1,4-dihydro-2,6-dimethyl-3,5-pyridinedicarboxylate) intake and gamete storage affect  $\alpha$ -tocopherol status and reproductive performance in female rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*. *Aquaculture* 533: 736172. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2020.736172>.
2. Bruce, T.J., **Gulen, S.**, Oliver, L.P., Ma, J., Kenneth D. Cain, K.D., 2020. Evaluation of commercial and experimental grower diets for use in intensive burbot (Lota lota maculosa) culture. *Aquaculture* 528: 735490. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2020.735490>.
3. Arslan, M., Alaybasi, S., Altun, E., **Gulen, S.**, Sirkecioglu, N., Atasever, A., Haliloglu, H.İ., Aras, M., 2016. Changes in Lipids, Fatty Acids, Lipid Peroxidation and Antioxidant Defence System During the Early Development of Wild Brown Trout (*Salmo trutta*). *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 16: 703-714. [https://doi.org/10.4194/1303-2712-v16\\_3\\_24](https://doi.org/10.4194/1303-2712-v16_3_24).



# Sinem GÜLEN

## Yüksek Su Ürünleri Mühendisi

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

### Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.:

Oliver, L., **Gulen, S.**, Bruce, T., Ma, J., and Cain, K. Determination of Optimum Diet for Commercial Culture of Juvenile Burbot Lota lota. AQUACULTURE 2020. Honolulu, Hawaii, USA.

Bruce, T.J., **Gulen, S.**, Oliver, L.P., Ma, J., and Cain, K.D. Evaluation of commercial and formulated diets for juvenile and subadult-stage burbot (Lota lota maculosa) culture. Idaho Chapter of the American Fisheries Society Meeting 2020. Coeur d'Alene, ID, USA.

Bruce, T. J., Ma, J., Oliver, L.P., **Gulen, S.**, Lafrentz, B.R., and Cain, K.D. Disease diagnostics and evaluation of immunological parameters in cultured burbot (Lota lota). 2019. Platform presentation. Aquaculture America 2019. New Orleans, LA, USA.

Matuha, M., Oliver, L., **Gulen, S.**, Evavold, J., M, J., Bruce, T., and Cain, K. Evaluation of early larval weaning of live feed for burbot (Lota lota). Poster presentation, ARI Industrial Meeting Affiliates Meeting October 2019. Moscow, Idaho, USA.

Matuha, M., Oliver, L., **Gulen, S.**, Evavold, J., M, J., Bruce, T., and Cain, K. Sensory evaluation and marketability analysis of burbot (lota lota). Poster presentation, ARI Industrial Meeting Affiliates Meeting October 2019, Idaho, USA.

Arslan, M., Kaçar, S., Altun, E., **Gulen, S.**, Sirkecioglu, A.N., Atasever, A., Haliloglu, H.I., Aras, M., 2015. Antioxidant defence in the early life phase of brown trout Salmo trutta. Latin American and Caribbean Aquaculture 2015, FENACAM 2015, Fortaleza, Brezilya, 16 - 19 Kasım 2015.

Arslan, M., Atasever, A., **Gulen, S.**, Gurdal, A., Yanik, T., Kocaman, M., Atasever, A., Slukvin, A., Goncharova, R. 2014. Antioxidant enzymes, vitamin e and lipid peroxidation during early development in rainbow trout, Oncorhynchus mykiss - effect of maternal dietary diludine. LAQUA2014, November 4-7, 2014, Guadalajara, Mexico (oral presentation)

Arslan, M., Yanık, T., Kocaman, E., **Gulen, S.**, Gürdal, A., Şensurat, T., Atasever, A., Slukvin, R., Goncharova, R., 2013. Some reproductive characteristics of rainbow trout Oncorhynchus mykiss fed diet with varying levels of diludine. LAQUA2013, October 8-11, 2013, Villavicencio, Colombia (oral presentation).

Arslan, M., Yník,T., Kocaman, E.M., **Gulen, S.**, Kaçar, S., Gürdal, A.A., Sensurat, Y.D.D.T., Slukvin, A., Goncharova, R., Atasever, A., Hisar.O., 2013. Gökküsağı Alabalığında Yumurtaların Döllenme Öncesinde Bekletilmesi Ve Üreme Başarısı Diyetsel Diludine Maddesinin Muhtemel Koruyucu Etkisi. Fisheries And Aquatic Sciences – (FABA) Bılıkçılık Ve Akvatik Bilimler 2013, Erzurum, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2013, ss.502 (oral presentation).

### ▪ ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER

#### Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.

Çakmak, E., Özel, O.T., Akpinar, Z., Ergün, H., Aksungur, N., Aksungur, M., Altuntaş, A., **Gülen, S.**, 2022. Diyetsel Soya Yağı İkamesinin Karadeniz Alabalığının (Salmo labrax Pallas 1814) Büyüme Performansı Üzerine Etkisi. 6. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Isparta, 15-16 Eylül 2022 (sözlü sunum).



**Sinem GÜLEN**  
**Yüksek Su Ürünleri Mühendisi**

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

▪ **DİĞER YAYINLAR**

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

Yüksek Lisans Tezi : Dietary effects on growth performance and health indices for burbot (*Lota lota maculosa*)

▪ **Editörlük**

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences – Teknik Editör (2020- Devam)

Genetics of Aquatic Organisms – Teknik Editör (2020- Devam)

Aquaculture Studies – Teknik Editör (2020- Devam)

Aquatic Food Studies – Teknik Editör (2020- Devam)

▪ **Akademik Sosyal Ağ**

Researchgate : <https://www.researchgate.net/profile/Sinem-Gulen>