

## Doç. Dr. FATMA DELİHASAN SONAY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 223 3385](tel:+904642233385) Dahili: 1424

Fax Telefonu: [+90 464 223 4118](tel:+904642234118)

E-posta: [fatma.delihasan@erdogan.edu.tr](mailto:fatma.delihasan@erdogan.edu.tr)

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/fatma.delihasan>

Posta Adresi: RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ SU ÜRÜNLERİ FAKÜLTESİ

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: nMATg3kAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0511-4782

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-8659-2019

ScopusID: 36730642800

Yoksis Araştırmacı ID: 52900

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2013

Yüksek Lisans, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Fakültesi, Türkiye 2004 - 2008

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri, Türkiye 2000 - 2004

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Fen ve Mühendislik Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Advanced Laboratory Training in Aquaculture, AQUATT, 2006

### Yaptığı Tezler

Doktora, Triploid Karadeniz Alabalığı (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1811) Üretimi ve Büyüme Potansiyeli ve Et Kalitesinin Belirlenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Güneysu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2013

Yüksek Lisans, Karadeniz Alabalığı (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1811)'nda Ebeveynlerin Döllenme Oranı, Kuluçka Randımanı, Larva ve Yavru Gelişimi Üzerine Etkileri, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri, 2008

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Su Ürünleri, Su Ürünleri Yetiştiriciliği

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 2018 - 2024

Yrd. Doç. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Fakültesi, 2005 - 2006

## Verdiği Dersler

Deniz Balıkları Yetiştiriciliği, Lisans, 2018 - 2019

Entegre Balık Yetiştiriciliği, Doktora, 2018 - 2019

Plankton Kültürü, Lisans, 2018 - 2019

Balık Refahı, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Yetiştiriciliğin Temel Esasları, Doktora, 2018 - 2019

Akvaryum Kurulumu ve Bakımı, Lisans, 2018 - 2019

Balık Refahı, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Akvaryum Balıkları Yetiştiriciliği, Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015

BALIKLARDA DOLAŞIM FİZYOLOJİSİ, Doktora, 2018 - 2019

SU ÜRÜNLERİ ISLAH ÇALIŞMALARINDA GENETİK VE BİYOTEKNOLOJİ, Doktora, 2018 - 2019

Akvaryum Balıkları Yetiştiriciliği, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SU ÜRÜNLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİNDE POLİKÜLTÜR UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

BALIK REFAHI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Balık Hematolojisi, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Seminer, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Uzmanlık Alan Dersi-II, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Polikültür Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Balık Refahı, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Uzmanlık Alan Dersi-I, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Biyoteknoloji, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Malzeme Bilgisi, Lisans, 2014 - 2015

Yetiştiricilik Uygulamaları, Lisans, 2014 - 2015

Akvaryumlarda Cichlidae Türlerinin Yetiştiriciliği, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Deniz Balıkları Yetiştiriciliği, Lisans, 2014 - 2015

plankton kültürü, Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

Delihasan Sonay F., Tilapia (*Oreochromis niloticus*) yavrularında pigmentli ve pigmentless yemlerle iki farklı zamanda beslemenin büyüme performansı üzerine etkisinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, H.DURGUN(Öğrenci), 2022

Delihasan Sonay F., Abant alabalığı (*Salmo trutta Abanticus*), kaynak alabalığı (*Salvelinus fontinalis*) ve hibritlerinin kuluçka performansı, besin kesesi tüketimi ve larval büyümesi, Yüksek Lisans, Z.KAVUK(Öğrenci), 2019

Delihasan Sonay F., Mücevher çiklit (*Hemichromis bimaculatus* Gill, 1862)'lerde radyografik yöntemle mide boşaltımının belirlenmesi, Yüksek Lisans, T.KARAL(Öğrenci), 2019

Delihasan Sonay F., Diploid ve triploid çoruh alabalığı (*Salmo coruhensis*) larvalarında iskelet deformitesinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, T.KULA(Öğrenci), 2019

Delihasan Sonay F., L-karnitin ve koenzim Q10 ilaveli yemlerle beslenen kaynak alabalık (*Salvelinus fontinalis* Mitchill, 1814)'larında büyüme performansının belirlenmesi üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, E.PASLI(Öğrenci), 2019

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

- I. **Comparison of growth, carcass and meat quality characteristics of triploid and diploid Black Sea trout (*Salmo trutta labrax*) under laboratory conditions**  
Delihasan Sonay F., Başçınar N., Akhan S.  
JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY, cilt.75, sa.2, ss.7235-7246, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of Hatching Performance, Yolk-Sac Absorption, and Larval Growth Rates in Abant Trout (*Salmo trutta abanticus*), Brook Trout (*Salvelinus fontinalis*), and their Hybrids**  
Sonay F., Kavuk Z.  
JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY, cilt.74, sa.1, ss.5177-5184, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **GASTRIC EVACUATION RATES OF JEWELFISH HEMICHROMIS BIMACULATUS: EFFECTS OF TEMPERATURE, MEAL AND FISH SIZES**  
DELİHASAN SONAY F., Karal T.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, sa.3, ss.2513-2521, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **An investigation on the effects of juvenile rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) and brook trout (*Salvelinus fontinalis*) monoculture and duo-culture farming in freshwater and seawater on growth performance**  
Sonay D. F., BAŞÇINAR N.  
IRANIAN JOURNAL OF FISHERIES SCIENCES, cilt.16, sa.1, ss.38-49, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Photoperiod Regime on Growth and Efficiency of Yolk Utilization in Yolk-Sac Fry of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*)**  
BAŞÇINAR N., Sonay F.  
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.48, sa.6, ss.1757-1761, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of Photoperiod on Growth and Efficiency of Yolk-Sac Utilization in Alevins of Brook Trout (*Salvelinus fontinalis*)**  
Onder M. Y., BAŞÇINAR N., Khan U., Sonay F.  
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.48, sa.2, ss.533-537, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Growth Performance of Horse Mackerel (*Trachurus mediterraneus* Steindachner, 1868) Reared in Sea Cages at the Southeastern Black Sea**  
BAŞÇINAR N., Sonay F., ALSAN S., ALTINOK İ.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.22, sa.2, ss.179-186, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **EFFECT OF DIETARY KEFİR ON THE DIGESTIVE AND LIVER ENZYMES ACTIVITIES AND GLUCOSE LEVEL OF ÇORUH TROUT, SALMO CORUHENSIS (ACTINOPTERYGII: SALMONIFORMES: SALMONIDAE)**  
Can S. S., Kutluyer F., Can E., Kayis S., Sonay F. D., Kose Ö., Aksu O., Erdamar H., Yigitoglu M. R., Kayim M.  
ACTA ICHTHYOLOGICA ET PISCATORIA, cilt.44, sa.2, ss.167-170, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Quantitative Characteristics and Short-term Storage of *Salmo coruhensis* Sperm**  
ŞAHİN T., KURTOĞLU İ. Z., Sonay F. D., AK K.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMİDGEH, cilt.65, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **The use of kefir as potential probiotic in Çoruh trout (*Salmo coruhensis*): Effects on growth performance and immunoglobulin (IgM) levels.**  
Can E., Kutluyer F., Delihasan Sonay F., Köse Ö.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.11, sa.30, ss.7775-7780, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Inter-specific hybridization between Black Sea trout (*Salmo labrax* Pallas, 1814) and rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792)**  
Akhan S., Sonay F., Okumuş İ., Köse Ö., Yandı İ.  
AQUACULTURE RESEARCH, cilt.42, sa.11, ss.1632-1638, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Acute effects of copper and lead on some blood parameters on Coruh trout (*Salmo coruhensis*)**  
SEREZLİ R., Akhan S., Delihasan-Sonay F.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.10, sa.16, ss.3204-3209, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Hematology of Diploid and Triploid Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*), Black Sea Trout (*Salmo labrax* Pallas, 1814), and their F-1 Hybrids**

AKHAN S., SEREZLI R., Sonay F.

ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.63, 2011 (SCI-Expanded)

**XIV. Growth, Slaughter Yield and Proximate Composition of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Raised Under Commercial Farming Condition in Black Sea**

Akhan S., Okumuş I., SONAY F. D., KOCAK N.

KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.16, 2010 (SCI-Expanded)

**XV. The Effect of Vitamin E on Black Sea Trout (*Salmo labrax*) Broodstock Performance**

SEREZLI R., AKHAN S., Sonay F.

KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.16, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Sensory Properties and Proximate Composition of Fish Soup from European Anchovy (*Engraulis encrasicolus* Linnaeus, 1758)**  
Çağlak E., Karşlı B., Delihasan Sonay F., Öğretmen Ö. Y., Kara A., Konya O.  
FOOD BULLETİN, cilt.2, sa.2, ss.37-43, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Salmonidlerde Besin Kesesi Tüketimine Etki Eden Faktörler: Tür, Sıcaklık, Tuzluluk ve Fotoperiyot**  
Delihasan Sonay F., BAŞÇINAR N.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.8, sa.3, ss.374-382, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Farklı Işık Yoğunluğunun Diploid ve Triploid Çoruh Alabalığı (*Salmo coruhensis*) Larvalarının Besin Kesesi Tütetimi Üzerine Etkisi**  
Tuzcu M., Delihasan Sonay F.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.8, sa.3, ss.484-491, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **L-Karnitin ve Koenzim Q10 İlaveli Yemlerin Kaynak Alabalığı (*Salvelinus fontinalis* Mitchill, 1814) Büyüme Performansı Üzerine Etkileri**  
Sonay F. D., Paslı E.  
Journal of Limnology and Freshwater Fisheries Research, cilt.8, sa.2, ss.160-167, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Sıcaklık Şoku Uygulaması ile Triploid Karadeniz Alabalığı (*Salmo trutta labrax*) Üretimi ve Kuluçka Performansının Belirlenmesi[\*]**  
Sonay F. D., Başçınar N., Akhan S. E.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.6, sa.4, ss.635-641, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Fındık Küşpesinin Melek Balığı (*Pterophyllum Scalare*) Yavrularının Büyüme Performansına ve Yaşama Oranına Etkisi**  
ARIMAN KARABULUT H., DELİHASAN SONAY F., Kırtan Y. E., Könez H.  
Yunus Araştırma Bülteni, sa.2, ss.115-124, 2017 (Scopus)
- VII. **Ağ-Kafeslerde Kışlatılan Gökkuşluğu Alabalığında (*Oncorhynchus mykiss*) Uzun Süreli Açlığın Bazı Verim Özellikleri İle Vücut Kompozisyonu Üzerine Etkisi**  
AKHAN S., DELİHASAN SONAY F., YANDI İ.  
Yunus Araştırma Bülteni, cilt.16, sa.4, ss.265-269, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **EFFECT OF LONG TERM STARVATION ON SOME PRODUCTIVITY TRAITS AND BODY COMPOSITION OF TURKISH STRAIN BROWN TROUT (*SALMO TRUTTA FARIO*) WINTERED IN FLOATING NET-CAGES**  
Akhan S., DELİHASAN SONAY F., YANDI İ.  
The Journal "Agriculture and Forestry", cilt.62, sa.2, ss.91-95, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Sibirya Mersin Balığında *Acipenser baerii* Larval Gelişim ve Ön Besleme Evrsinde Karşılaşılan Deformasyonlar**  
KURTOĞLU İ. Z., AK K., DELİHASAN SONAY F., KAYIŞ Ş., BALTA F., KÖSE Ö., ŞAHİN T.  
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.1-11, 2015 (Scopus)
- X. **Effect of Feeding to Yolk Sac Consumption in Brook Trout *Salvelinus fontinalis* Mitchill 1814 Alevin**  
Önder M. Y., BAŞÇINAR N., DELİHASAN SONAY F.  
Menba Su Ürünleri Dergisi, cilt.1, ss.1-7, 2014 (Hakemli Dergi)

- XI. **Farklı Büyüklükteki Karadeniz Alabalığı (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1811) Damızlıklarının Büyüme Performansına Yemleme Sıklığının Etkisi**  
Erbaş H. İ., Başçınar N., Delihasan Sonay F., Civelek R. O.  
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.67-71, 2013 (Hakemli Dergi)
- XII. **Hibrid (Kaplan) Alabalığının Tüketici Tarafından Tercihinin Belirlenmesi**  
Başçınar N., Erbaş H. İ., Civelek R. O., Atasaral Şahin Ş., Kocabaş M., DELİHASAN SONAY F.  
SÜMDER, cilt.1, ss.43-49, 2012 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Alabalıklarda Probiyotik Uygulamalarının Bugünü ve Geleceği**  
Can E., Kurtoglu İ. Z., Murathan K., Akhan S., Kızak V., Kocabaş M., Köse Ö., Demirtaş Erol N., Delihasan Sonay F., Othan A.  
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, cilt.4, ss.45-52, 2011 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Mersin Balığı Yetiştiriciliği**  
Kayış Ş., Arıman Karabulut H., Delihasan Sonay F., Kumru S., Oral Kaba M., Minaz M., Er A., İpek Z. Z., Köse Ö., Arslan M. N., et al.  
Nobel Yayınevi, Ankara, 2024
- II. **Denizden Sofraya Hamsi (Geleneksel ve İnovatif 53 Tarif)**  
Çağlak E., Delihasan Sonay F., Karşlı B., Öğretmen Ö. Y., Kara A., Kobyas O.  
Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Ticaret Limited Şirketi, Ankara, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Bazı Fiziksel Kalite Parametrelerinin Belirlenmesinde Diyetetik Hamsi Örneği**  
Sarı E., Kobyas O., Güneş E., Kara A., Öğretmen Ö. Y., Delihasan Sonay F., Karşlı B., Çağlak E.  
21. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2021, ss.2
- II. **Geleneksel Bir Tarif Olan Hamsikoli ve Bazı Fiziksel Parametrelerin Belirlenmesi**  
Güneş E., Kara A., Kobyas O., Sarı E., Çağlak E., Öğretmen Ö. Y., Delihasan Sonay F., Karşlı B.  
21. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2021, ss.3
- III. **Determination of Physical Quality Characteristics of Turkish Ravioli with Anchovy**  
Kobyas O., Sarı E., KARA A., Güneş E., DELİHASAN SONAY F., KARSLI B., ÇAĞLAK E., ÖĞRETMEN Ö. Y.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Türkiye, 07 Eylül 2021
- IV. **Determination of Quality Parameters of Pastry With Anchovies**  
KARA A., GÜNEŞ E., SARI E., KOBYA O., KARSLI B., ÇAĞLAK E., YUSUF Ö. Y., DELİHASAN SONAY F.  
14th FABA International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, İzmir, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2021, ss.73
- V. **Evaluation of Oocyte Development in Cultured and Wild Caught *Trachurus mediterraneus***  
ATASARAL ŞAHİN Ş., ŞAHİN A., DELİHASAN SONAY F., BAŞÇINAR N.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FISHERIES AND AQUATIC SCIENCE, 3 - 05 Kasım 2016
- VI. **Melek Balığı (*Pterophyllum scalare*) Yavru Yeminde Fındık Küspesi Kullanım Olanaklarının Araştırılması**  
ARIMAN KARABULUT H., DELİHASAN SONAY F., KIRTAN Y. E., KÖNEZ H.  
IV. Balık Besleme ve Yem Teknolojisi Çalıştayı, Adana, Türkiye, 1 - 02 Eylül 2016
- VII. **Yemleme Sıklığının Kaynak Alabalığı (*Salvelinus fontinalis* Mitchell, 1814)'nda Damızlık Büyüklüğü ve Yem Değerlendirme Oranı Üzerine Etkisinin Belirlenmesi**  
BAŞÇINAR N., KAVUK Z., DELİHASAN SONAY F.  
IV. BALIK BESLEME VE YEM TEKNOLOJİSİ ÇALIŞTAYI, Adana, Türkiye, 1 - 02 Eylül 2016, ss.5
- VIII. **L-Karnitin ve Koenzim Q10 İlaveli Yemlerle Beslenen Kaynak Alabalık (*Salvelinus fontinalis* MITCHILL, 1814)'larında Büyüme Performansının Belirlenmesi**

DELİHASAN SONAY F., KAVUK Z., BAŞÇINAR N., paslı e.

IV. BALIK BESLEME VE YEM TEKNOLOJİSİ ÇALIŞTAYI, Adana, Türkiye, 1 - 02 Eylül 2016, ss.9

- IX. **Yemleme Sıklığının Kaynak Alabalığı (*Salvelinus fontinalis* MITCHILL, 1814)'nda Yumurta Verimine Etkisinin Belirlenmesi**  
BAŞÇINAR N., KAVUK Z., DELİHASAN SONAY F.  
II. Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Gamet Biyolojisi Çalıştayı, Muğla, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2016, ss.5
- X. **Karanlık ve Aydınlığın Diploid ve Triploid Çoruh Alabalığı (*Salmo coruhensis*) Larvalarında Besin Kesesi Tüketimine Etkisinin Belirlenmesi**  
DELİHASAN SONAY F., BAŞÇINAR N., KAVUK Z.  
II. Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Gamet Biyolojisi Çalıştayı, Muğla, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2016, ss.9
- XI. **Comparison of Growth Performance of Rainbow Trout(*Oncorhynchus mykiss*) and Turbot(*Psetta maxima*) in Polyculture**  
Başçınar N., DELİHASAN SONAY F., Sırtkaya N.  
1 st. International Conference on Environmental Science and Technology, Sarajevo, Bosna-Hersek, 9 Eylül - 13 Aralık 2015, ss.64
- XII. **Determination of Stocking Density of Wild Horse Mackerel (*Trachurus mediterraneus* Steindachner, 1868) in Condition in The Black Sea**  
Başçınar N., DELİHASAN SONAY F., Erbaş H. İ.  
Aquaculture Europe 14, San Sebastian, İspanya, 14 - 17 Ekim 2014, ss.118-119
- XIII. **Karadeniz Alabalığı (*Salmo trutta labrax* PALLAS, 1811)'nın Yumurta Büyüklüğü ve Verimi Üzerine Yemleme Sıklığının Etkisi**  
Başçınar N., Erbaş H. İ., DELİHASAN SONAY F.  
1. Ulusal Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Gamet Biyolojisi Çalıştayı, Sakarya, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2014, ss.23
- XIV. **Sıcaklık Şoku Kullanarak Triploid Karadeniz Alabalığı *Salmo trutta labrax* Üretimi**  
DELİHASAN SONAY F., Başçınar N., Akhan S.  
1. Ulusal Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Gamet Biyolojisi Çalıştayı, Sakarya, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2014, ss.24
- XV. **Farklı Işık Yoğunluklarının Sibirya Mersin Balığı (*Acipenser baerii*)'nın Yavru Büyüme Performansına Etkileri**  
KURTOĞLU İ. Z., AK K., DELİHASAN SONAY F., KAYIŞ Ş., BALTA F., ARIMAN KARABULUT H., YANDI İ., Köse Ö.  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, cilt.1, sa.1, ss.162
- XVI. **Kaynak Alabalığı (*Salvelinus fontinalis* Mitchell, 1814)'nda Yemleme Sıklığının Büyüme Performansı Üzerine Etkisi**  
DELİHASAN SONAY F., Başçınar N., Önder M. Y.  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.160-161
- XVII. **Sibirya Mersin Balığı (*Acipenser baeri*)'nda Larva Gelişim ve Ön Besleme Evresinde Deformasyonlar ve Yaşama Oranlarının Belirlenmesi**  
Kurtoğlu İ. Z., Ak K., DELİHASAN SONAY F., Kayış Ş., BALTA F., YANDI İ., KOSE Ö.  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.161-162
- XVIII. **Ağ Kafeslerde Kışlatılan Gökkuşluğu Alabalığında (*Oncorhynchus mykiss*) Uzun Süreli Açlığın Bazı Verim Özellikleri ile Vücut Kompozisyonu Üzerine Etkisi**  
Akhan S., DELİHASAN SONAY F., YANDI İ.  
3. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Kastamonu, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2013, ss.86
- XIX. **Polikültür Şartlarında Sibirya Mersin Balığı (*Acipenser baeri*) ve Gökkuşluğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*)'nın Yetiştiricilik Performansının Karşılaştırılması**  
KURTOĞLU İ. Z., Ak K., DELİHASAN SONAY F., ŞAHİN T.  
3. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Kastamonu, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2013, ss.24
- XX. **Kaynak Alabalığı (*Salvelinus fontinalis* Mitchell, 1814) Larvalarında Besin Kesesi Tüketimi ve Yemlemenin Etkisi**  
Önder M. Y., DELİHASAN SONAY F., Başçınar N.  
3. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Kastamonu, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2013, ss.29
- XXI. **2+ Yaşlı Kaynak Alabalığı (*Salvelinus fontinalis*), Karadeniz Alabalığı (*Salmo trutta labrax*) ve**

### **Hibritlerinin Boy-Ağırlık İlişkisi ve Kondisyon Faktörlerinin Karşılaştırılması**

Başçınar N., Kocabaş M., DELİHASAN SONAY F., Bilen S.

3. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Kastamonu, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2013, ss.20

- XXII. **Karadeniz (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1811), Kaynak (*Salvelinus fontinalis* Mitchell, 1814) Alabalıkları ve Hibritlerinin Bazı Morfometrik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
DELİHASAN SONAY F., Başçınar N., Özdemir S.  
3. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Kastamonu, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2013, ss.53
- XXIII. **Farklı Açlık Sürelerinin Gökkuşluğu Alabalığında (*Onchorhynchus mykiss*) Büyüme Performansı ve Yem Değerlendirme Oranı Üzerine Etkisinin Belirlenmesi**  
Başçınar N., DELİHASAN SONAY F.  
II. Balık Besleme ve Yem Teknolojisi Çalıştayı, Yalova, Türkiye, 11 - 12 Ekim 2012, ss.32
- XXIV. **Çoruh Alabalığı (*Salmo Coruhensis*) Yetiştiriciliğinde Kefirin Probiyotik olarak Etkisi.**  
KURTOĞLU İ. Z., CAN E., ERDAMAR H., DELİHASAN SONAY F., KOCABAŞ M., AKSU Ö., KAYIŞ Ş., KÖSE Ö., AKHAN S., KAYİM M.  
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 25 Ekim 2011
- XXV. **Karadeniz Alabalığı (*Salmo labrax*) x Gökkuşluğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) Melezi Üretimi**  
AKHAN S., OKUMUŞ İ., DELİHASAN SONAY F., YANDI İ., KÖSE Ö.  
Doğal Alabalık Çalıştayı 2009, Trabzon, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2009
- XXVI. **Balıklarda Biyoteknolojik Uygulamalar ve Hibridizasyon**  
Başçınar N., DELİHASAN SONAY F.  
Doğal Alabalık Çalıştayı Sürdürülebilir Yetiştiricilik Koruma ve Balıklandırma, Trabzon, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2009, ss.80
- XXVII. **Karadeniz alabalığı (*Salmo trutta labrax*)'nın kültür koşullarındaki döl verim özellikleri ve larval gelişimin belirlenmesi**  
OKUMUS I., DELİHASAN SONAY F., AKHAN S.  
15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.27
- XXVIII. **Yüzer boncuklu filtrelerin kapalı devre alabalık yetiştiriciliğinde kullanılabilirliğinin araştırılması**  
AKHAN S., SEREZLİ R., KALAYCI G., DELİHASAN SONAY F.  
XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.1
- XXIX. **Interspecific hybridization between rainbow trout (*Onchorhynchus mykiss*) and turkish strain brown trout (*Salmo trutta*) and effect of triploidization on hybridization success**  
AKHAN S., OKUMUŞ İ., DELİHASAN SONAY F., KÖSE Ö., YANDI İ.  
Aquaculture Europe 07, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2008
- XXX. **Interspecific Hybridization Between Rainbow Trout (*Onchorhynchus mykiss*) and Turkish Strain Brown Trout (*Salmo trutta*) and Effect of Triploidization on Hybridization Success**  
AKHAN S., OKUMUS I., DELİHASAN SONAY F., YANDI I., KOSE O.  
Aquaculture Europe 07, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2007, ss.25-26
- XXXI. **Rize'de Kültür Balıkçılığı ve Gelişme Potansiyeli**  
OKUMUS I., AKHAN S., DELİHASAN SONAY F.  
1. Rize Sempozyumu, Rize, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2006, ss.446-449

### **Desteklenen Projeler**

Delihasan Sonay F., Çimagil R., Firidin Ş., Altınok İ., Ceyhun S. B., Keskin E., Karşı A., Arslan T., Güler H. İ., Atasoy M. O., et al., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Alabalık Islah Hatları Oluşturulmasında Moleküler Genetik ve Biyoteknolojik Yöntemlerin Kullanımı, 2019 - 2024

ÇAĞLAK E., DELİHASAN SONAY F., ER A., Kobyay O., KARSLI B., ÖĞRETMEN Ö. Y., ARİFOĞLU G., KARA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hamsi Balığı İçin Farklı Gastronomik Tariflerin Hazırlanması ve Bazı Kalite Kriterlerinin Belirlenmesi, 2020 - 2022

Delihasan Sonay F., Alkan M. Z., Akyol A., Başçınar N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Abant Alabalığının (*Salmo*



trutta abanticus) Özel Sektöre Kazandırılması: Besleme Rejimine Bağlı Damızlık Stok Yönetimi, Büyüme Performansı, Yumurta, Larva ve Et Kalitelerinin Belirlenmesi, 2019 - 2021

Delihasan Sonay F., Arpacık A., Sarı A., Kutluyer F., Kocabaş M., Şahin A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cypermethrinin karabalık *Capoeta banarescui* ve bıyıklı balığın *Barbus plebejus* sperm kalitesi üzerine in vitro etkilerinin araştırılması ve bilgisayar destekli sperm analizi CASA, 2018 - 2019

ŞAHİN C., BALTA F., KAYIŞ Ş., ARIMAN KARABULUT H., DELİHASAN SONAY F., KURTOĞLU İ. Z., KALAYCI F., KORAL S., YEŞİLÇİÇEK T., CEYLAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su Ürünleri Fakültesi Kapalı Devre Akvaryum Sisteminin Kurulması Ve Karadeniz Araştırma Gemisinin Örneklem Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2016 - 2018

DELİHASAN SONAY F., BALTA F., KURTOĞLU İ. Z., ER A., KAYA C., AK K., ÖNDER M. Y., GÜRSOY H. E., BAŞÇINAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diploid ve Triploid Çoruh Alabalığı (*Salmo coruhensis*) Larvalarının Farklı Işık Şiddetinde Besin Kesesi Tüketiminin Belirlenmesi, 2014 - 2017

KURTOĞLU İ. Z., KAYIŞ Ş., BALTA F., YANDI İ., AK K., ARIMAN KARABULUT H., DELİHASAN SONAY F., KÖSE Ö., ŞAHİN T., İPEK Z. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karaca Mersin (*Acipenser gueldenstaedti*) ve Sibirya Mersini (*Acipenser baeri*) Türlerinin Doğu Karadeniz Şartlarında Alabalık Yetiştiriciliği İşletmelerine İlave Tür Olabilme İhtimalinin Araştırılması, 2011 - 2014

Delihasan Sonay F., Aksu İ., Küçükkağtaş A., Serezli R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amonyak ve Nitritin Melek Balığı *Pterophyllum scalare* üzerine Akut Toksisitesi ve Eritrosit Morfolojisine Etkisi Proje Kodu 2011 103 02 2, 2011 - 2013

Delihasan Sonay F., Salihoğlu H., Başçınar N., Akhan S., Sayl E., Melek H., Bayçelebi H., Kuloğlu T., Kara F., Sırtkaya N., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Doğu Karadeniz Bölgesi Alabalık İşletmelerinde Anaç Stok Yönetim sistemi Oluşturulması ve Biyoteknolojik Tekniklerin Uygulanması, 2010 - 2013

Delihasan Sonay F., Başçınar N., Altınok İ., Köse S., Atasaral Ş., Şahin A., Tufan B., Erbaş H. İ., Boran H., Civelek R. O., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Doğu Karadeniz Bölgesi'nde İstavrit Balığı (*Trachurus mediterraneus* Steindachner, 1868) Yetiştiriciliği, 2010 - 2013

Delihasan Sonay F., Altınok İ., Kalaycı G., Atasaral Ş., Kocabaş M., Şahin A., Akhan S., Başçınar N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Triploid Karadeniz Alabalığı (*Salmo trutta labrax* Palas, 1811) Üretimi ve Büyüme Potansiyeli ve Et Kalitesinin Belirlenmesi KTÜ BAP Proje No 2009 117 001 5, 2010 - 2013

Delihasan Sonay F., Kayış Ş., Akhan S., Serezli R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır ve Kursunun Karadeniz Alabalığında *Salmo trutta labrax* Kan Hücrelerine Etkisi Proje Kodu 2008 103 02 2, 2008 - 2010

DELİHASAN SONAY F., AB Destekli Diğer Projeler, Doğu Karadeniz İleri Hizmet ve Kalkınma Birliği TR 90 Düzey 2 Bölgesi Kalkınma Programı, 2007 - 2008

## Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2018  
Yunus Araştırma Bülteni, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2017  
Yunus Araştırma Bülteni, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2016  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temmuz 2016  
Yunus Araştırma Bülteni, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2015  
Yunus Araştırma Bülteni, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2014  
Yunus Araştırma Bülteni, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2013

## Metrikler

Yayın: 64  
Atf (WoS): 56  
Atf (Scopus): 49  
H-İndeks (WoS): 5  
H-İndeks (Scopus): 5



## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

1. Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Gamet Biyolojisi Çalıştayı, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2014

17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

3. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Katılımcı, Kastamonu, Türkiye, 2013

Doğu Karadeniz Bölgesi Alabalık İşletmelerinde Anaç Stok Yönetim sistemi Oluşturulması ve Biyoteknolojik Tekniklerin Uygulanması (Eğitim), Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2013

Fırtına Vadisi Sempozyumu, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2013

XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2009

2. Türkiye Su Ürünleri ve Kültür Balıkçılığı Seminerleri, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2008

1. Türkiye Su Ürünleri ve Kültür Balıkçılığı Seminerleri, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2006

## **Burslar**

Aqualab Student Conference 2006. Marine Institute Headquarters, Galway, Ireland, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2006 - Devam Ediyor

## **Ödüller**

DELİHASAN SONAY F., The Effect of Vitamin E on Black Sea Trout (*Salmo labrax*) Broodstock Performance, TÜBİTAK-ULAKBİM, Eylül 2010