

Prof. ERKAN GÜMÜŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 6636](tel:+902423106636)

Fax Phone: [+90 242 226 2013](tel:+902422262013)

Email: egumus@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/egumus>

Address: Akdeniz Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi 07058 Kampüs Antalya

International Researcher IDs

ScholarID: SdT8HVYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2679-8642

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-4962-2012

ScopusID: 26641834400

Yoksis Researcher ID: 128631

Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü Su Ürünleri Temel Bilimleri, Su Ürünleri Temel Bilimleri, Turkey 1997 - 2003

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Turkey 1995 - 1997

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği, Turkey 1989 - 1993

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi Hayvan Bakım-Kullanım ve Hayvan Deneyleti Etik Kurulu, 2009

Dissertations

Doctorate, Karbonhidrat ve Yağ Düzeyleri Farklı Rasyonların Gökkuşluğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792)'nın Büyümesi ve Bazı Kimyasal Bileşenleri Üzerine Etkisi, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü Su Ürünleri Temel Bilimleri, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2003

Postgraduate, Ağ Kafeslerde Yetiştirilen Gökkuşluğu Alabalıklarında (*Oncorhynchus mykiss*) Farklı Yemleme Oranlarının Canlı Ağırlıkları Üzerine Etkisi, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 1997

Research Areas

Agricultural Sciences, Seafood, Aquaculture

Academic Titles / Tasks

Professor, Akdeniz University, Faculty of Aquaculture, Department of Aquaculture, 2017 - Continues
Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Aquaculture, Department of Aquaculture, 2012 - 2017
Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Aquaculture, Department of Aquaculture, 2005 - 2012
Research Assistant, Suleyman Demirel University, Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 1996 - 2005

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Akdeniz University, Faculty of Aquaculture, Department of Aquaculture, 2017 - 2021
Fakülte Kurulu Üyesi, Akdeniz University, Faculty of Aquaculture, Department of Aquaculture, 2017 - 2021
Vice Dean, Akdeniz University, Faculty of Aquaculture, Department of Aquaculture, 2016 - 2021
Akdeniz University, Faculty of Aquaculture, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü , 2015 - 2018
Akdeniz University, Faculty of Aquaculture, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 2016 - 2017
Akdeniz University, Faculty of Aquaculture, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 2016 - 2017
Akdeniz University, Faculty of Aquaculture, 2006 - 2009

Courses

Akuakültürde Su Kalite Kriterleri, Postgraduate, 2016 - 2017
Su Kalitesi ve Kontrolü, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Balık Beslemede Rasyon Hazırlama, Postgraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015
Balık Beslemede Besin Maddeleri, Postgraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015
Balık Besleme ve Yem Teknolojisi, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Ilıksu Balıkları Yetiştiriciliği, Doctorate, 2016 - 2017, 2014 - 2015
İçsu Balıkları Yetiştiriciliği, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Balık Beslemede Araştırma Yöntemleri, Doctorate, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Balık Besleme ve Yem Teknolojisi, Undergraduate, 2016 - 2017
Su Ürünleri Yemlerinde Toksik Maddeler, Postgraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014
Yetiştiricilikte Su Kalitesi ve Yönetimi, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Yem Hammaddeleri, Doctorate, 2015 - 2016
Balık Beslemede Kullanılan Katkı Maddeleri, Doctorate, 2014 - 2015
Yetiştiricilikte Su Kalitesi ve Yönetimi, Undergraduate, 2015 - 2016
Alternatif Su Ürünleri Yetiştiriciliği II, Undergraduate, 2014 - 2015
Soğuksu Balıkları Yetiştiriciliği, Postgraduate, 2015 - 2016
Yemler Bilgisi, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Yemler Bilgisi, Undergraduate, 2013 - 2014
Balık Besleme ve Yem Teknolojisi, Undergraduate, 2014 - 2015
Mesleki Yabancı Dil IV, Undergraduate, 2013 - 2014
İçsu Balıkları Yetiştiriciliği, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Su Ürünleri Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2011 - 2012
Soğuksu Balıkları Yetiştiriciliği, Postgraduate, 2011 - 2012
Ilıksu Balıkları Yetiştiriciliği, Postgraduate, 2011 - 2012

Advising Theses

GÜMÜŞ E., Gökkuşluğu alabalığı (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1972) yeminde kurutulmuş damıtma kalıntıları ve çözünür maddeleri (DDGS) kullanma olanaklarının araştırılması, Doctorate, B.AYDIN(Student), 2016

GÜMÜŞ E., Antalya ilinde alabalık yetiştiriciliği yapan işletmelerin yapısal durumlarının belirlenmesi, Postgraduate, N.Murat(Student), 2013

GÜMÜŞ E., Tilapia (*Oreochromis niloticus* L.) Yavru Yeminde Tavuk Kesim Atıkları Ununun Balık Unu Yerine Kullanım Olanakları. Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Su Ürünleri Mühendisliği ABD., 72 Sayfa, Antalya, 2010., Postgraduate, B.AYDIN(Student), 2010

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Kadroya Yeniden Atama, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, May, 2017

Academic Staff Examination, Araştırma Görevlisi Alım Sınavı, Su Ürünleri Fakültesi, March, 2017

Post Graduate, Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Süleyman Demirel Üniversitesi Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi, August, 2015

Post Graduate, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, July, 2015

Post Graduate, Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Süleyman Demirel Üniversitesi Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi, April, 2015

Doctorate, Doktora TEZ İzleme Komitesi Üyesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiriciliği ABD, December, 2013

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi (Asil), Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiriciliği ABD, December, 2013

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Mühendisliği ABD, July, 2012

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Mühendisliği ABD, July, 2012

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Mühendisliği ABD, June, 2012

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Akademik Kadroya Yeniden Atama, Muğla Üniversitesi, Ortaca Meslek Yüksek Okulu, May, 2012

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Mühendisliği ABD, March, 2012

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Mühendisliği ABD, December, 2009

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Image Analysis to Determine Length-Weight and Area-Weight Relationships, and Color Differences in Scaled Carp and Mirror Carp Grown in Fiberglass and Concrete Tanks**
Gümüş B., Gümüş E., Balaban M. O.
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.23, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Color of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fillets by image and sensory analysis, and correlation with SalmoFan numbers**
GÜMÜŞ B., GÜMÜŞ E., Balaban M. O.
Journal of Food Science, vol.88, no.1, pp.430-446, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of three image-analysis-based visual texture calculation methods: energy, entropy, and texture change index**
Balaban M. O., Gümüş B., Gümüş E.
Journal of the Science of Food and Agriculture, vol.102, no.13, pp.5984-5994, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Image analysis-based quantification of the visual attributes of fish, with emphasis on color and visual texture**
GÜMÜŞ B., GÜMÜŞ E., Odabasi-Kirli A., Balaban M. O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, vol.18, no.5, pp.411-423, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **Effect of dietary fish oil replacement with grape seed oil on growth performance, feed utilization and fatty acid profile of mirror carp, *Cyprinus carpio*, fingerlings**
Zorlu K., Gümüş E.
AQUACULTURE RESEARCH, vol.53, no.5, pp.1755-1765, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of dietary supplementation of copepod meal in goldfish *Carassius auratus* (Linnaeus, 1758) on growth performance, fatty acid profile and colouration**
Gümüş E., Gurler C., Gulle I.
INDIAN JOURNAL OF FISHERIES, vol.69, no.1, pp.121-129, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of body weight and color of cultured European catfish (*Silurus glanis*) and African catfish (*Clarias gariepinus*) using image analysis**
GÜMÜŞ E., YILAYAZ A., Kanyılmaz M., GÜMÜŞ B., BALABAN M.
AQUACULTURAL ENGINEERING, vol.93, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Use of corn distiller's dried grains with solubles as a feed ingredient for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) feeds: Growth, digestibility, liver and intestine histology**
AYDIN B., GÜMÜŞ E.
IRANIAN JOURNAL OF FISHERIES SCIENCES, vol.19, no.5, pp.2573-2592, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **ANESTHETIC EFFICACY OF CLOVE OIL AND 2-PHENOXYETHANOL ON DOCTOR FISH, *Garra rufa* (HECKEL, 1843)**
AYDIN B., AKHAN S., GÜMÜŞ E., ÖZBAŞ M.
BOLETIM DO INSTITUTO DE PESCA, vol.45, no.4, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of dietary kefir on the growth performance, feed utilization and fatty acid profile of juvenile rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss***
GÜMÜŞ E., Kubilay A., Guney S., SEYDİM Z. B., Kok-Tas T., Metin S., Ulukoy G.
AQUACULTURE NUTRITION, vol.23, no.5, pp.964-972, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **The Effect of Kefir as a Dietary Supplement on Nonspecific Immune Response and Disease Resistance in Juvenile Rainbow Trout, *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum 1792)**
ULUKÖY G., Metin S., Kubilay A., Guney S., Yildirim P., SEYDİM Z. B., KÖK TAŞ T., GÜMÜŞ E.
JOURNAL OF THE WORLD AQUACULTURE SOCIETY, vol.48, no.2, pp.248-256, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **The Effect of Distiller's Dried Grains with Solubles on Carcass Composition, Fatty Acid Composition, Skin and Fillet Coloration of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*)**
AYDIN B., YILMAZ S., GÜMÜŞ E.
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.69, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Growth and feed utilization of goldfish (*Carassius auratus*) fed graded levels of brewers yeast (*Saccharomyces cerevisiae*)**
GÜMÜŞ E., Aydin B., Kanyılmaz M.
IRANIAN JOURNAL OF FISHERIES SCIENCES, vol.15, no.3, pp.1124-1133, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **EFFECT OF DIETARY FISH MEAL REPLACEMENT BY POULTRY BY-PRODUCT MEAL ON MUSCLE FATTY ACID COMPOSITION AND LIVER HISTOLOGY OF FRY OF NILE TILAPIA, *Oreochromis niloticus* (ACTINOPTERYGII: PERCIFORMES: CICHLIDAE)**
AYDIN B., GÜMÜŞ E., BALCI B. A.
ACTA ICHTHYOLOGICA ET PISCATORIA, vol.45, no.4, pp.343-351, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of storage temperature on beneficial microbial load in rainbow trout feed supplemented with kefir**
Ulukoy G., Kubilay A., Guzel-Seydim Z., GÜMÜŞ E., Guney S., Kok-Tas T., Metin S., Diler O.
INDIAN JOURNAL OF FISHERIES, vol.62, no.2, pp.137-139, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of dietary supplementation of L-carnitine on growth, feed utilisation and liver histology in Nile tilapia *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) fry**
Erdogan F., KANYILMAZ M., AYDIN B., Erdogan M., AKSOY A., GÜMÜŞ E.
INDIAN JOURNAL OF FISHERIES, vol.62, no.2, pp.123-127, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Evaluation of Skate Meal as a Replacement of Fishmeal in Diets for Nile Tilapia Fry (*Oreochromis niloticus*)**

- GÜMÜŞ E., Erdogan F., AYDIN B.
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.65, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Replacement of Fishmeal by Poultry By-Product Meal, Supplemented with Lysine, Methionine, and Threonine, in Diets for Fry of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*)**
AYDIN B., GÜMÜŞ E.
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.65, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of Poultry By-Product Meal on Growth Performance and Fatty Acid Composition of Carp (*Cyprinus carpio*) Fry**
GÜMÜŞ E., AYDIN B.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.13, pp.827-834, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of Dietary Protein and Lipid Levels on Growth Performances of Two African Cichlids (*Pseudotropheus socolofi* and *Haplochromis ahli*)**
Erdogan F., Erdogan M., GÜMÜŞ E.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.12, no.3, pp.635-640, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Analysis of sarcoplasmic proteins in natural populations of mountain trout (*Salmo trutta macrostigma* Dumeril, 1858) with SDS-PAGE**
Demir O., Gunlu A., Kucuk F., Gulle I., GÜMÜŞ E.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.10, no.55, pp.11758-11763, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Fatty Acid Composition of Fry Mirror Carp (*Cyprinus carpio*) Fed Graded Levels of Sand Smelt (*Atherina boyeri*) Meal**
Gumus E.
ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES, vol.24, no.2, pp.264-271, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of Replacement of Fishmeal with Sand Smelt (*Atherina boyeri*) Meal on Growth, Feed Utilization and Body Composition of Mirror Carp Fry (*Cyprinus carpio*)**
Gumus E.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.17, no.3, pp.363-369, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Use of Tuna Liver Meal as Partial Replacement of Fishmeal in Diets for Nile Tilapia Fry, *Oreochromis niloticus***
GÜMÜŞ E., Erdogan F., Kaya Y., Erdogan M.
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.63, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effects of Partial Substitution of Fish Meal with Tuna Liver Meal on the Fatty Acid Profile of Nile Tilapia Fry, *Oreochromis niloticus***
GÜMÜŞ E., Erdogan F.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.16, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Replacement of Fishmeal with Sand Smelt (*Atherina boyeri*) Meal in Practical Diets for Nile Tilapia Fry (*Oreochromis niloticus*)**
GÜMÜŞ E., KAYA Y., BALCI B. A., AYDIN B., Gulle I., GÖKOĞLU M.
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.62, no.3, pp.172-180, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Some Reproductive Features of Brown Trout (*Salmo trutta macrostigma* Dumeril, 1858) and its Larval Development under Culture Conditions**
Demir O., Gulle I., GÜMÜŞ E., Kucuk F., Gunlu A., Kepenek K.
PAKISTAN VETERINARY JOURNAL, vol.30, no.4, pp.223-226, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The Fatty Acid Composition of *Daphnia magna* Fed with Various Feeds**
Savas S., Demir O., GÜMÜŞ E., Olmez M.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.9, no.20, pp.2561-2564, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **EFFECT OF DIETARY LEVELS OF LIPID AND CARBOHYDRATE ON GROWTH PERFORMANCE, CHEMICAL CONTENTS AND DIGESTIBILITY IN RAINBOW TROUT, *ONCORHYNCHUS MYKISS* WALBAUM, 1792**
GÜMÜŞ E., Ikiz R.
PAKISTAN VETERINARY JOURNAL, vol.29, no.2, pp.59-63, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **PARTIAL REPLACEMENT OF FISHMEAL WITH TUNA LIVER MEAL IN DIETS FOR COMMON CARP FRY,**

CYPRINUS CARPIO L. 1758

GÜMÜŞ E., Kaya Y., BALCI B. A., Acar B. B.

PAKISTAN VETERINARY JOURNAL, vol.29, no.4, pp.154-160, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Weight and color evaluation of whole and filleted carp by image analysis**
Gümüş B., Gümüş E., Balaban M. Ö.
JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCE, vol.39, no.2, pp.125-134, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Gıdalarda Deniz Kaynaklı Makroalg Özütü Kullanımı ve Lipit Oksidasyonunu Önlemede Antioksidan Etkisi**
GÜMÜŞ B., ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ E.
AKADEMİK GIDA, vol.17, no.3, pp.389-400, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Denizel makroalg özütlerinin antimikrobiyal özellikleri üzerine bir derleme**
Gümüş B., Ünlüsayın M., Gümüş E.
Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.35, no.3, pp.343-351, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A review on antimicrobial properties of marine macroalgae extracts**
GÜMÜŞ B., ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ E.
SU URUNLERI DERGISI, vol.35, no.3, pp.343-351, 2018 (ESCI)
- V. **Good Agricultural Practices in Aquaculture**
YILMAZ S., Ersoy N., Gümüş E., AYDIN B.
Eğirdir Su ürünleri fakültesi dergisi, vol.11, no.1, pp.1-9, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Importance of Good Agricultural Practices in EU Membership Process**
ERSOY N., YILMAZ S., GÜMÜŞ E.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.30, pp.133-136, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Balık yemlerinde alternatif hammadde kaynağı Kurutulmuş damıtma kalıntıları ve çözünür maddeleri DDGS**
AYDIN B., GÜMÜŞ E.
Journal of Anatolian Environmental Animal Sciences, vol.1, no.3, pp.87-91, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Antalya İlindeki Gökkuşluğu (Oncorhynchus mykiss) İşletmelerinin Kuluçka Faaliyetlerinin Analizi**
GÜMÜŞ E., Şahin N. M.
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi (BİBAD), vol.8, pp.44-50, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The relationship between carotenoid type and skin color in the ornamental red zebra cichlid Maylandia estherae**
Yedier S., GÜMÜŞ E., Livengood E. J., Chapman F. A.
AAFL BIOFLUX, vol.7, pp.207-216, 2014 (Scopus)
- X. **Evaluation of fishery products in wholesale fish market of İstanbul and İzmir Metropolitan (Turkey)**
YILMAZ S., GÜMÜŞ E., BECER Z. A., KORUN J., ÜNLÜSAYIN M.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND AGRICULTURAL SCIENCES, vol.2, pp.642-651, 2014 (Scopus)
- XI. **Phenotypic, Histopathologic and Genomic Diagnosis of A Novel Fish Pathogen Vagococcus salmoninarum in Turkey**
ÇAĞATAY İ. T., GÜMÜŞ E.
JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, vol.8, pp.119-124, 2014 (Scopus)
- XII. **Structural and Technical Analysis of Ornamental Fish Farms in Antalya Region: I. Structural Features**
Kanyılmaz M., GÜMÜŞ E., Sevgili H., Gülle İ.
RESEARCH JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES (BIBAD), vol.6, pp.55-60, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Structural and Technical Analysis of Ornamental Fish Farms in Antalya Region: II. Technical Features and Marketing Considerations**
GÜMÜŞ E., Kanyılmaz M., Gülle İ., Sevgili H.

RESEARCH JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES (BIBAD), vol.6, pp.35-41, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

- XIV. **Examination of socio-economic structures of employees in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) enterprises in Antalya province, Turkey**
GÜMÜŞ E., Şahin N. M., İKİZ R., Yılmaz S.
EGE J FISH AQUA SCI, vol.30, no.4, pp.161-166, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Marketing and Aquaculture Sector in Antalya Province**
GÜMÜŞ E., Yılmaz S.
MEHMET AKİF ERSOY UNIVERSITY JOURNAL OF INSTITUTE OF NATURAL SCIENCES (MAKUFEED), vol.3, pp.15-31, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Akuakültür yemlerinde balık unu yerine alternatif protein kaynağı: Tavuk kesim atıkları unu.**
GÜMÜŞ E., AYDIN B.
Tarım Türk Dergisi, vol.5, no.23, pp.156-158, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Aquaculture in Burdur Province and Its Potential**
GÜMÜŞ E., Güllü İ., Yüksel O.
EGE J FISH AQUA SCI, vol.26, pp.281-286, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **The Effects on Using Sand Smelt (*Atherina boyeri* Risso, 1810) Meal in Practical Diets for Carp Fry (*Cyprinus carpio* L., 1758) on Liver Histology**
GÜMÜŞ E., Özen M. R., AYDIN B., İKİZ R., BALCI B. A.
EGE UNIVERSITY JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.26, no.1, pp.29-33, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **The Effect on the Population Growth of *Daphnia magna* of Algae *Scenedesmus acuminatus* and Baker's yeast (*Saccharomyces cerevisiae*) Produced in Different Media**
Ölmez M., Savaş S., Güçlü Z., Demir O., GÜMÜŞ E.
EGE J FISH AQUA SCI, vol.26, pp.49-53, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **"Fisheries Sector in Turkish Economy Marketing of Fisheries Product".**
YILMAZ S., Akay A. Ş., Gümüş E.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.21, no.2, pp.265-272, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **The Fish Fauna of the Göksu River (Türkiye): Taxonomic and Zoogeographic Features**
Küçük F., GÜMÜŞ E., Güllü İ., Güçlü S. S.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.7, pp.53-63, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **The Effect on Growth and Digestibility of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) of Rations Containing Different Level of Protein, Carbohydrate and Lipid**
GÜMÜŞ E., İKİZ R.
SÜLEYMAN DEMİREL UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES, vol.8, pp.112-120, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **The Effect on Growth and Water Quality in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) of Rations Containing Different Level of Energy-Protein**
Demir O., Savaş S., GÜMÜŞ E.
SÜLEYMAN DEMİREL UNIVERSITY EĞİTİM JOURNAL OF FISHERIES FACULTY, vol.7, pp.68-77, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **The Effect on Growth and Feed Conversion of Different Feeding Ratios in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) Grown Net Cages in Eğirdir Lake**
GÜMÜŞ E., İKİZ R.
SÜLEYMAN DEMİREL UNIVERSITY JOURNAL OF EĞİTİM FISHERIES FACULTY, vol.6, pp.68-77, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **The Effect of Different Feeding Ratios on Live Weights of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) Grown Net Cages**
GÜMÜŞ E., İKİZ R.
SÜLEYMAN DEMİREL UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES, vol.3, pp.161-168, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A Significant Risk Contaminating to Using Feeds in the Culture Fish: Aflatoxin**
GÜMÜŞ E., GÜMÜŞ B.
II. Uluslararası Turizm ve Mikrobiyal Gıda Güvenliği Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 14 December 2017
- II. **The Using of Marine Algae Extracts as an Antimicrobial Substance in Food**
GÜMÜŞ B., ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ E.
II. Uluslararası Turizm ve Mikrobiyal Gıda Güvenliği Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 14 December 2017, pp.13
- III. **Effect of Replacing Dietary Soybean Meal with Distiller's Dried Grains with Solubles on Proximate Composition of Rainbow Trout, *Oncorhynchus mykiss***
AYDIN B., GÜMÜŞ E.
ISEEP-2017 VIII. International Symposium On Ecology And Environmental Problems, 4 - 07 October 2017
- IV. **Effects of corn distillers dried grains with solubles (DDGS) as alternative to soybean meal nutrient digestibility coefficients in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)**
GÜMÜŞ E., AYDIN B.
2. International Balkan Agriculture Congress, Tekirdağ, Turkey, 16 - 18 May 2017
- V. **Antimicrobial activity of *Ulva rigida* extracts from Gulf of İzmir/Turkey**
GÜMÜŞ B., ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ E.
Second International Agriculture Congress, Belgrad, Montenegro, 14 - 18 November 2016, pp.1
- VI. **Effects of Partial Replacement of Fish Meal with Corn Distiller's Dried Grains with Solubles (DDGS) on Nutrient Digestibility Coefficients in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*)**
AYDIN B., GÜMÜŞ E.
International Agriculture Congress, Belgrad, Montenegro, 14 - 18 November 2016, pp.1
- VII. **An Evaluation of in Vitro Antibacterial and Antifungal Activity of *Gracilaria verrucosa* Extracts**
GÜMÜŞ B., ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ E.
FABA 2016 International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.488
- VIII. **Effects of Increasing Levels of Dried Distillers Grains with Solubles (DDGS) on Growth Performance and Feed Utilization of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*)**
AYDIN B., GÜMÜŞ E.
International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences (FABA 2016), Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.261
- IX. **Good Agricultural Practices in Aquaculture**
YILMAZ S., Ersoy N., GÜMÜŞ E.
FABA2016, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016, vol.1, no.1, pp.313-314
- X. **Azalan balık unu yerine kullanılan tatlandırılmış lüpen ile acı lüpen ununun aynalı sazan (*Cyprinus carpio*, L. 1758) yeminde karşılaştırılması**
BALCI B. A., AYDIN B., GÜMÜŞ E., AKTOP Y.
1. International Academic Research Congress, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.2999-3004
- XI. **The importance of good Agricultural Practices in EU Membership Process**
Ersoy N., YILMAZ S., Gümüş E.
FABA2016, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016, vol.1, no.1, pp.421-422
- XII. **Effect of Soybean Meal Replacement by Dried Distillers Grains with Solubles (DDGS) on Growth and Feed Efficiency of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*)**
AYDIN B., GÜMÜŞ E.
International Symposium on Fisheries and Aquatic Science (FABA 2016), Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.262
- XIII. **Gökkuşığı Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) Bağırsak Histolojisi Üzerine Yemde Alternatif Protein Kaynağı Olarak DDGS Kullanılmasının Histomorfometrik Olarak İncelenmesi**
AYDIN B., GÜMÜŞ E.
4. Ulusal Alabalık Kongresi, Afyonkarahisar, Turkey, 26 - 29 October 2016, pp.6

- XIV. **Gökkuşağı Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) Yeminde Farklı Oranlarda Soya Küspesi ve DDGS Kullanımının Ekonomik Parametreler Üzerine Etkisi**
AYDIN B., GÜMÜŞ E.
4. Ulusal Alabalık Kongresi, Afyonkarahisar, Turkey, 26 - 29 October 2016, pp.21
- XV. **Effects of Partial Replacement of Fish meal by DDGS on Blood Hematological and Biochemical Parameters of Rainbow Trout**
AYDIN B., GÜMÜŞ E.
VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, pp.2472-2476
- XVI. **Kurutulmuş Damıtma Kalıntıları ve Çözünür Maddeleri (DDGS) ile Beslenen Gökkuşağı Alabalıklarının (*Oncorhynchus mykiss*) Ekonomik Yönden Değerlendirilmesi**
GÜMÜŞ E., AYDIN B.
Ulusal Tarım Kongresi, Afyonkarahisar, Turkey, 5 - 08 October 2016, pp.1
- XVII. **Yemde Kurutulmuş Damıtma Kalıntıları ve Çözünür Maddeleri (DDGS) Kullanımının Gökkuşağı Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) Karaciğer Histolojisi Üzerine Etkisi**
AYDIN B., GÜMÜŞ E.
IV. Balık Besleme ve Yem Teknolojisi Çalıştayı, Adana, Turkey, 1 - 02 September 2016, pp.3
- XVIII. **Gökkuşağı Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) Yeminde Kurutulmuş Damıtma Kalıntıları ve Çözünür Maddeleri (DDGS) Kullanımının Balıkların Et Kalitesi Üzerine Etkisi**
AYDIN B., GÜMÜŞ E.
IV. Balık Besleme ve Yem Teknolojisi Çalıştayı, Adana, Turkey, 1 - 02 September 2016, pp.4
- XIX. **Antalya İlindeki Gökkuşağı Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) İşletmelerinin Kuluçka Faaliyetlerinin Analizi.**
GÜMÜŞ E., Şahin N. M.
Ulusal Tarım Kongresi, Afyonkarahisar, Turkey, 29 - 31 October 2015, pp.174
- XX. **The Effect of Distillers Dried Grains with Solubles (DDGS) on Skin and Fillet Colouration of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792)**
GÜMÜŞ E., AYDIN B., Aktop Y.
1st World Conference on Innovative Animal Nutrition and Feeding (WIANF), Budapeşte, Hungary, 15 - 17 October 2015, pp.106-107
- XXI. **In vitro Antibacterial Activities of Pomegranate (*Punica granatum* L.) and Grape (*Vitis vinifera*) vinegar Against Bacterial Fish Pathogen**
Kubilay A., Metin S., Yıldırım P., Budak H. N., Uluköy G., GÜMÜŞ E., Güzel-Seydim Z.
17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish (EADP 2015), Las Palmas De Gran Canaria, Spain, 7 - 11 September 2015, pp.1
- XXII. **Assessment of Vaccine Strain Compared to The Virulence of Different Isolates of *Aeromonas hydrophila* in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*)**
Kubilay A., Çiftçi S., Yıldırım P., GÜMÜŞ E.
17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish (EADP 2015), Las Palmas De Gran Canaria, Spain, 7 - 11 September 2015, pp.1
- XXIII. **Balık yemlerinde kurutulmuş damıtma kalıntıları ve çözünür maddeleri (DDGS) ve besinsel özellikleri**
AYDIN B., GÜMÜŞ E.
2. İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.445
- XXIV. **Effect of replacing dietary fish meal with poultry by-product meal on liver histology of common carp fry (*Cyprinus carpio*).**
AYDIN B., BALCI B. A., Aktop Y., GÜMÜŞ E., Aksoy A.
FABA 2014 International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Trabzon, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.278
- XXV. **Effect of replacing dietary fish meal with poultry by-product meal on muscle fatty acid composition and liver histology of Nile tilapia fry, *Oreochromis niloticus*.**

AYDIN B., GÜMÜŞ E., BALCI B. A., AKTOP Y., AKSOY A.

FABA 2014 International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Trabzon, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.279

- XXVI. **Effect Of Different Levels of the Processed Lupin Seed Meal (*Lupinus albus*) on Growth Performance and Feed Utilization in Common Carp Fry (*Cyprinus carpio*).**

AYDIN B., BALCI B. A., AKTOP Y., GÜMÜŞ E.

International Symposium Fisheries and Aquatic Sciences (FABA), Trabzon, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.277

- XXVII. **Effects of Diets Supplemented With Pomegranate Peel Extract on Growth Performance, Some Blood Parameters and Survival of Carp (*Cyprinus carpio*) Fry Infected with *Aeromonas hydrophila*.**

GÜMÜŞ E., KANYILMAZ M., AYDIN B., KUBILAY A., ÇAĞATAY İ. T.

Agribalkan Balkan Agricultural Congress,, Edirne, Turkey, 8 - 11 September 2014, pp.319

- XXVIII. **Effect of Raw Lupin Seed Meal (*Lupinus albus*) on Growth Performance and Feed Utilization in Common Carp Fry (*Cyprinus carpio*)**

BALCI B. A., AYDIN B., GÜMÜŞ E., AKTOP Y., KAYA Y.

III. Balık Besleme Ve Yem Teknolojisi Çalıştayı, İzmir, Turkey, 4 - 05 September 2014, pp.1

- XXIX. **Comparison of Aquaculture Production of Turkey and European Union**

AYDIN B., YILMAZ S., GÜMÜŞ E.

World Aquaculture Adelaide 2014, Adelaide, Australia, 7 - 11 June 2014, vol.1, no.1, pp.1

- XXX. **Comparison of chemical compositions of *Ulva rigida* and *Gracilaria verrucosa* collected from Gulf of İzmir, Turkey.**

GÜMÜŞ E., ÜNLÜSAYIN M., GÜMÜŞ B.

Alg'n' Chem 2014-Which future for algae in industry?,, Montpellier, France, 31 March - 03 April 2014, pp.54

- XXXI. **Antalya Bölgesindeki Süs Balığı Üreten İşletmelrin Yapısal ve Teknik Analizi: II. Teknik Özellik ve Pazarlama Durumları**

GÜMÜŞ E., KANYILMAZ M., GÜLLE İ., SEVGİLİ H.

Ulusal Tarım Kongresi 2013, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2013, pp.90

- XXXII. **Antalya Bölgesindeki Süs Balığı Üreten İşletmelrin Yapısal ve Teknik Analizi: I. Yapısal Özellikleri**

KANYILMAZ M., GÜMÜŞ E., SEVGİLİ H., GÜLLE İ.

Ulusal Tarım Kongresi 2013, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2013, pp.89

- XXXIII. **Evaluation Of Turkish Fishery Wholesale Markets In Terms Of Brokers: Case Study Of Istanbul, İzmir And Ankara Terminal Wholesale Fish Markets**

YILMAZ S., ÜNLÜSAYIN M., DEVAL M. C., GÜMÜŞ E., KORUN J., BECER Z. A., GÜLYAVUZ H., AKAY A. Ş., GÜMÜŞ B.

11 th World Conference on Animal Production, Beijing, China, 15 - 20 October 2013, vol.2, no.3, pp.107-108

- XXXIV. **Antalya İlinde Alabalık Yetiştiriciliği Yapan İşletmelerin Yapısal Durumlarının Belirlenmesi: I. Yapısal Analizi**

GÜMÜŞ E., ŞAHİN N. M.

Akdeniz Su Ürünleri Araştırma Üretim ve Eğitim Enstitüsü Müdürlüğü ve Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Ekonomisi Bölümü Ortaklığında Su Ürünleri Ekonomisi Çalıştayı 2013, Antalya, Turkey, 10 - 11 October 2013, pp.1

- XXXV. **Antalya İlinde Alabalık Yetiştiriciliği Yapan İşletmelerin Yapısal Durumlarının Belirlenmesi: II. Biyoteknik Analizi**

ŞAHİN N. M., GÜMÜŞ E.

Akdeniz Su Ürünleri Araştırma Üretim ve Eğitim Enstitüsü Müdürlüğü ve Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Ekonomisi Bölümü Ortaklığında Su Ürünleri Ekonomisi Çalıştayı 2013, Antalya, Turkey, 10 - 11 October 2013, pp.1

- XXXVI. **. Food Security Conscience Level of Consumers and Its Factors Affecting Fish Consumption in Turkey: The Case of Antalya.**

YILMAZ S., DÖLEKOĞLU C., YILMAZ I., GÜMÜŞ E., AKAY A. Ş., ŞEN E.

24 th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 25 - 28 September 2013, vol.1, no.2, pp.101-103

- XXXVII. **Kefir İlaveli Yemle Beslenen Gökkuşığı Alabalığında (*Oncorhynchus mykiss*) Spesifik Olmayan İmmun Sistem Parametreleri**
Güney Ş., Metin S., Uluköy G., Kubilay A., GÜMÜŞ E., Güzel-Seydim Z., Kök-Taş T., Diler Ö., Yıldırım P.
İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, 17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.133-134
- XXXVIII. **Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Yavru Yeminde L-Karnitin Kullanımının Büyüme, Yemden Yararlanma ve Karaciğer Histolojisi Üzerine Etkisi**
Erdoğan F., Kanyılmaz M., AYDIN B., Erdoğan M., Aksoy A., GÜMÜŞ E.
İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, 17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.311
- XXXIX. **Antalya'daki Alabalık İşletmelerinde Çalışanların Sosyo-Ekonomik Yapılarının İncelenmesi**
GÜMÜŞ E., Şahin N. M., İKİZ R., Yılmaz S.
İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, 17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.308
- XL. **Sazan (*Cyprinus carpio*) Yavrusunun Büyüme Performansı ve Yağ Asit Kompozisyonu Üzerine Tavuk Kesim Atıkları Ununun Etkisi**
Gümüş E., AYDIN B.
Fisheries and Aquatic Sciences Balıkçılık ve Akuatik Bilimler Sempozyumu (FABA), Erzurum, Turkey, 30 June - 01 July 2013, pp.401-402
- XLI. **Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Tilapia Alternatif Tür Olabilir Mi?**
AYDIN B., Gümüş E.
Türkiye İstilacı Türleri Çalıştay: Ulusal Eylem Planı, İstanbul, Turkey, 12 - 14 June 2013, pp.22
- XLII. **Kefir içeren yemlerle beslenen gökkuşığı alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*)'nda büyüme performansı**
GÜMÜŞ E., Kubilay A., Güney Ş., Metin S., Güzel-Seydim Z., Uluköy G., Kök-Taş T.
Atatürk Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, FABA 2013 (Balıkçılık ve Akuatik Bilimler) Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 30 May - 01 June 2013, pp.403-404
- XLIII. **Kefirin Probiyotik Olarak Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Kullanılabilirliği**
Kubilay A., Güney Ş., Güzel-Seydim Z., GÜMÜŞ E.
Kastamonu Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, III. Ulusal Alabalık Kongresi, Kastamonu, Turkey, 24 - 26 May 2013, pp.1
- XLIV. **Farklı Formlarda (Normal, Santrifüj ve Liyofilize) Kefir İlave Edilen Gökkuşığı Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) Yemlerinde Mikrobiyal İçeriğin Belirlenmesi**
Kubilay A., Güney Ş., Kök-Taş T., GÜMÜŞ E., Güzel-Seydim Z., Metin S., Uluköy G., Yıldız E. B.
Kastamonu Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, III. Ulusal Alabalık Kongresi, Kastamonu, Turkey, 24 - 26 May 2013, pp.1
- XLV. **Evaluation of Fishery wholesale Marketing systems in Terms of producer: A case Study of Istanbul and Izmir Metropolitan Wholesale Markets**
YILMAZ S., ÜNLÜSAYIN M., DEVAL M. C., GÜMÜŞ E., KORUN J., BECER Z. A., GÜLYAVUZ H., AKAY A. Ş., GÜMÜŞ B.
The First International Fisheries Symposium in Northern Cyprus, 24 - 27 March 2013, pp.124
- XLVI. **Evaluation of Turkish fishery wholesale markets in terms of producer: Case study of Istanbul, Izmir and Ankara terminal wholesale fish markets**
YILMAZ S., ÜNLÜSAYIN M., DEVAL M. C., GÜMÜŞ E., KORUN J., BECER ÖZVAROL Z. A., AKAY A. Ş., GÜMÜŞ B.
The First International Fisheries Symposium in Northern Cyprus, Girne, Cyprus (Kktc), 24 - 27 March 2013, pp.124
- XLVII. **Japon Balıkları (*Carassius auratus*) Yeminde Farklı Oranlarda Bira Mayası (*Saccharomyces cerevisiae*) Kullanımının Büyüme ve Gelişme Üzerine Etkisi**
GÜMÜŞ E., Kanyılmaz M., AYDIN B., Akdoğan M. E., Ülker G.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Ed. Fak., Biyoloji Bölümü, FABA 2012, Balıkçılık ve Akuatik Bilimler Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 21 - 24 November 2012, pp.30
- XLVIII. **Balık Yemlerinde Alternatif Protein Kaynağı Olarak Kurutulmuş Damıtma Çözünür Danelerinin (DDGS) Kullanımı**
AYDIN B., Gümüş E.

V. FHABESAS "Hayvan Besleme ve Sağığı Sempozyumu", Antalya, Turkey, 8 - 11 November 2012, pp.100

- XLIX. **Effects of Different Storage Temperatures on Microflora of Rainbow Trout Feed Supplemented with Kefir**
Kubilay A., Güzel-Seydim Z., GÜMÜŞ E., Kök-Taş T., Metin S., Güney Ş., Uluköy G.
The 1st International Conference on Animal Nutrition and Environment (ANINUE 2012), Khon Kaen, Thailand, 14 - 15 October 2012, pp.196
- L. **Aminoasit İlaveli Tavuk Kesim Atıkları Ununun Sazan (Cyprinus carpio L. 1758) Yavrusunun Büyüme Performansı Üzerine Etkisi**
AYDIN B., GÜMÜŞ E., BALCI B. A.
Yalova Üniversitesi Armutlu Meslek Yüksek Okulu, II. Balık Besleme ve Yem Teknolojisi Çalıştayı, Yalova, Turkey, 11 - 12 October 2012, pp.1
- LI. **The Importance of Some Seaweeds for Aquafeeds**
Gümüş B., GÜMÜŞ E., Ünlüsayın M.
The 1st International Conference on Animal Nutrition and Environment (ANINUE 2012), Khon Kaen, Thailand, 14 - 15 September 2012, pp.329
- LII. **Use of By-Catch Fishmeal as Ingredient in Diets for Common Carp Fry, Cyprinus carpio**
GÜMÜŞ E., AYDIN B., BALCI B. A.
AQUA 2012, Global Aquaculture Securing Our Future, Prague, Czech Republic, 1 - 07 September 2012, pp.437
- LIII. **Effect of Fishmeal Replacement with Sand Smelt Meal on Fatty Acid Composition of Nile Tilapia Fry Oreochromis niloticus**
Gümüş E., Balci B. A., AYDIN B., Kaya Y.
Aqua 2012 Global Aquaculture Securing our Future, Prague, Czech Republic, 1 - 05 September 2012, pp.436
- LIV. **Effect of Fishmeal Replacement with Sand Smelt Meal (Atherina Boyeri) on Fatty Acid Composition of Nile Tilapia Fry (Oreochromis niloticus)**
GÜMÜŞ E., BALCI B. A., AYDIN B., Kaya Y.
AQUA 2012, Global Aquaculture Securing Our Future, Prague, Czech Republic, 1 - 07 September 2012, pp.436
- LV. **Lisin, Metiyonin ve Treonin İlave Edilmiş Tavuk Kesim Atıkları Ununun Tilapia (Oreochromis niloticus) Yavrusunun Büyüme Performansı Üzerine Etkisi**
AYDIN B., Balci B. A., Gümüş E.
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011, pp.306
- LVI. **Antalya Körfezinde Yakalanan Iskarta Balıkların Tilapia (Oreochromis niloticus L.) Yavru Yemlerinde Değerlendirilmesi**
Erdoğan F., Gümüş E., AYDIN B., Erdoğan M.
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011, pp.70
- LVII. **Sazan Balığı (Cyprinus carpio L., 1758) Yavru Yeminde Vatoz Balığı (Raja clavata L., 1758) Unu Kullanımının Karaciğere Etkisi**
GÜMÜŞ E., BALCI B. A., İKİZ R., FALAKALI MUTAF B.
XVI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Akdeniz Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011, pp.1
- LVIII. **Burdur İlinde Alternatif Su Ürünleri Yetiştiriciliğine Genel Bakış**
GÜMÜŞ E., Güllü İ.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, Batı Akdeniz Doğa Bilimleri Sempozyumu, Burdur, Turkey, 4 - 06 November 2010, pp.79-80
- LIX. **The Effect On Liver Histology Of Using Sand Smelt Atherina Boyeri (Risso, 1810) Meal In Practical Diets For Nile Tilapia Oreochromis Niloticus L. (1758)**
GÜMÜŞ E., Ozen M. R., BALCI B. A., İKİZ R., AYDIN B., Arslan M. N.
Seafarming Tomorrow, Aquaculture Europe 2010, Porto, Portugal, 5 - 08 October 2010, pp.546-547
- LX. **Marketing and Aquaculture in Turkey: Antalya Provincial Example**
GÜMÜŞ E., Yılmaz S.
Seafarming Tomorrow, Aquaculture Europe 2010, Porto, Portugal, 5 - 08 October 2010, pp.548-549
- LXI. **Habitat Features and Conservation Status of Mountain Trout, Salmo trutta macrostigma (Dumeril**

1858), in Mediterranean Freshwater Systems of Turkey

Küçük F., Güllü İ., GÜMÜŞ E., Güçlü S. S., Demir O.

11th Iczegar Abstracts, 36 pp. International Congress on the Zoogeography, Ecology and Evaluation of Eastern Mediterranean, Girit, Greece, 21 - 25 September 2009, pp.36

- LXII. **Tilapia (*Oreochromis niloticus* L. 1758) Yavru Yeminde Orkinos Karaciğer Ununun Değerlendirilmesi**
GÜMÜŞ E., Erdoğan F., Kaya Y., Erdoğan M.
Rize Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, 15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 September 2009, pp.215
- LXIII. **Aynalı Sazan Yavru Yeminde Gümüş Balığı (*Atherina boyeri* Risso, 1810) Unu Kullanımının Karaciğer Histolojisi Üzerine Etkisi**
Gümüş E., Özen M. R., İkiz R., Balcı B. A., Kaya Y., AYDIN B.
15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.214
- LXIV. **The Population Growth of *Daphnia magna* Produced in Different Nutritional Mediums**
Savaş S., Güçlü Z., GÜMÜŞ E.
Aquamedit 2008, 4th International Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management, Atina, Greece, 21 - 22 November 2008, pp.1-2
- LXV. **Replacement of Commercial Fish Meal with Sand Smelt (*Atherina boyeri* Risso, 1810) Meal in Fish Diets**
GÜMÜŞ E., Kaya Y., Yılmaz Ö.
Symposium on Interactions between Social, Economic and Ecological Objectives of Inland Commercial, Recreational Fisheries and Aquaculture, Antalya, Turkey, 21 - 24 May 2008, pp.49
- LXVI. **Juvenile Production from Eğirdir Lake Crayfish (*Astacus leptodactylus* Esch.1823)**
Diler Ö., Didinen B. I., Altun S., Aybal N. Ö., GÜMÜŞ E.
Aquaculture Europe 07, İstanbul, Turkey, 24 - 27 October 2007, pp.153
- LXVII. **Bazı ılıksu balıklarının Yetiştiriciliğine Yönelik Analizler**
GÜMÜŞ E., GÖKOĞLU M., Yılmaz Ö., BALCI B. A., ÇOLAK H.
Muğla Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.334
- LXVIII. **Antalya Bölgesinin Su Ürünleri Üretim Potansiyeli ve Türkiye Üretimindeki Payı**
GÜMÜŞ E., Gökoğlu M., Kaya Y., Yılmaz Ö., İKİZ R.
Muğla Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.333
- LXIX. **Bazı ılıksu balıkları üretimi üzerine incelemeler**
GÜMÜŞ E., GÖKOĞLU M., Yılmaz Ö., BALCI B. A., ÇOLAK H.
XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Turkey, 4 - 07 September 2007
- LXX. **Antalya Körfezinde İnci İstiridyesi (*Pinctada Radiata* Leach,1814) Yetiştiriciliği İçin Sistem Dizaynı**
GÖKOĞLU M., GÜMÜŞ E., KAYA Y., BALCI B. A., İKİZ R., BANBUL B.
Muğla Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.195
- LXXI. **Antalya körfezinde inci istiridye *Pinctada radiata* Leach 1814 yetiştiriciliği için sistem tasarımı**
GÖKOĞLU M., GÜMÜŞ E., Kaya Y., BALCI B. A., İKİZ R., Acar B. B.
XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Turkey, 4 - 07 September 2007
- LXXII. **Red drum *Sciaenops ocellata* L in alternatif bir tür olarak ülkemiz kültür balıkçılığı için değerlendirilmesi.**
GÜMÜŞ E., GÖKOĞLU M., Yılmaz Ö., Çolak H., Acar B. B.
XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.0-335
- LXXIII. **Türkiye’de Alternatif bir Tür olarak Sarı Kuyruk Kültürü Üzerine bir Derleme**
GÜMÜŞ E., Gökoğlu M., Yılmaz Ö., Çolak H., BANBUL B.
Muğla Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.335
- LXXIV. **Yetiştiricilik Koşullarına Adapte Edilen Dağ Alabalığı (*Salmo trutta macrostigma* Dumerill, 1858)**

Larvasında Gözlenen Enfeksiyonlar

Demir O., Kubilay A., Metin S., Günlü A., GÜMÜŞ E.

Muğla Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.402

LXXV. Effect of Different Feeds on the Fatty Acid Composition of *Daphnia magna*

Savaş S., GÜMÜŞ E., Demir O., Güçlü Z., Ölmez M.

Aqua 2006, Florence, Italy, 9 - 13 May 2006, pp.1040

LXXVI. The Effect of the Lake Ecosystem and Fisheries on Invasive Sand Smelt (*Atherina boyeri* Risso, 1810) Entered in Eğirdir Lake

Küçük F., Güle İ., Güçlü S. S., GÜMÜŞ E., Demir O.

I. National Stocking and Reservoir Management Symposium, Antalya, Turkey, 7 - 09 February 2006, pp.119-128

LXXVII. Göksu Nehri Kollarında Yayılış Gösteren Balık Faunasının Taksonomik ve Zoocoğrafik Özellikleri

Küçük F., GÜMÜŞ E., Güle İ., Güçlü S. S.

Çanakkale 18 Mart Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, XIII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 September 2005, pp.57

LXXVIII. Gözlen Çayına (Fethiye-Muğla) Giren Yılanbalığı (*A.anguilla* L., 1758) Elverlerinin Giriş Mevsimlerinin Tespiti ve Yakalama Metotları

Küçük F., GÜMÜŞ E., Güle İ.

Çukurova Üniversitesi Su Ürünleri Fak., X. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Adana, Turkey, 22 - 24 September 1999, pp.72

LXXIX. Aksu Çayında Yasayan *Barbus capito pectoralis* HECKEL, 1843 Populasyonunun Bazı Büyüme Özellikleri

İKİZ R., BECER Z. A., GÜMÜŞ E., GÜLYAVUZ H.

Kuruluşunun 10. Yıldönümünde III. Doğu Anadolu Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 10 - 12 June 1998, pp.171-186

Other Publications

I. AKSEKİ (Antalya) YAKININA BİR ÇİMENTO FABRİKASI KURULMASI Hk.Rapor.

Işık K., Neyişci T., SÜMBÜL H., ÖZ M., Adak N., Büyüktaş, B., Özvarol, A. B., Gümüş E., Demircan, N., Koşun. E. Technical Report, pp.1-8, 2007

Supported Projects

GÜMÜŞ E., KANYILMAZ M., YILAYAZ A., GÜMÜŞ B., Project Supported by Higher Education Institutions, "Yetiştiriciliği yapılan Avrupa yayın balığı (*Silurus glanis*) ve Afrika yayın balığının (*Clarias gariepinus*) büyüme özelliklerinin bilgisayarlı resim analiz yöntemi ile ölçülmesi", 2019 - 2021

GÜMÜŞ E., GÜMÜŞ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yetiştiriciliği Yapılan Büyük Gökkuşaağı Alabalığı Filetolarının Renk Kalitesinin Bilgisayarlı Resim Analiz Yöntemi ile Belirlenmesi, 2018 - 2021

GÜMÜŞ E., ZORLU K., Project Supported by Higher Education Institutions, ÜZÜM ÇEKİRDEĞİ YAĞININ AYNALI SAZAN (*Cyprinus carpio*) YAVRUSUNUN BÜYÜME PERFORMANSI VE VÜCUT KOMPOZİSYONU ÜZERİNE ETKİSİ, 2018 - 2020

GÜMÜŞ E., Industrial Thesis Project, Gökkuşaağı alabalıkları (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum 1792) için inaktif bakteriyel koruyucu aşılardan geliştirilmesi: Geliştirilmiş aşılardan etki sürelerinin araştırılması ve *Aeromonas hydrophila*'ya karşı aşı geliştirilmesi, 2014 - 2016

GÜMÜŞ E., Project Supported by Other Official Institutions, Burdur Gölü'nün Sorunları, Çözümleri, Yönetimi ve Ekonomik Potansiyeli" kapsamında Faaliyet 11: Gümüş, E., Demir, O., Güçlü, Z., 2012. "Burdur Gölü ve çevresinde Balık ve alternatif su ürünleri yetiştiriciliği potansiyelinin belirlenmesi", 2012 - 2013

GÜMÜŞ E., TUBITAK Project, Gökkuşaağı alabalıklarında (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum 1792) kefir ile zenginleştirilmiş yem kullanımının hastalıklara direnç, spesifik olmayan immün sistem ve büyüme parametreleri üzerine etkisinin

araştırılması, 2011 - 2013

GÜMÜŞ E., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Eğirdir Gölü Tatlısu İstakozlarından (*Astacus leptodactylus salinus* Nordman, 1842) Yavru Üretimi, 2001 - 2003

Scientific Refereeing

Journal of Applied Aquaculture, Other Indexed Journal, June 2017

Annals of Animal Science, SCI Journal, May 2017

African Journal of Agricultural Research, SCI Journal, February 2017

Journal of Applied Aquaculture, Other Indexed Journal, February 2017

Yunus Araştırma Bülteni, National Scientific Refreed Journal, February 2017

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, January 2017

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, January 2017

Yunus Araştırma Bülteni, National Scientific Refreed Journal, December 2016

Journal of Applied Animal Research, SCI Journal, December 2016

Journal of Applied Aquaculture, Other Indexed Journal, November 2016

Journal of Agricultural and Food Chemistry, SCI Journal, November 2016

Journal of Applied Aquaculture, Other Indexed Journal, November 2016

Journal of Anatolian Enviromental and Animal Sciences, National Scientific Refreed Journal, November 2016

Project Supported by Higher Education Institutions, November 2016

Journal of Applied Aquaculture, Other Indexed Journal, October 2016

Journal of Aquaculture Engineering and Fisheries Research, Other Indexed Journal, October 2016

Journal of Applied Aquaculture, Other Indexed Journal, September 2016

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, September 2016

Journal of Applied Aquaculture, Other Indexed Journal, September 2016

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, September 2016

International Journal of Food Properties, SCI Journal, August 2016

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, July 2016

Journal of Applied Aquaculture, Other Indexed Journal, July 2016

African Journal of Agricultural Research, SCI Journal, June 2016

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, June 2016

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, April 2016

Yunus Araştırma Bülteni, National Scientific Refreed Journal, April 2016

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, March 2016

International Journal of Fisheries and Aquaculture, Other Indexed Journal, January 2016

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, January 2016

International Journal of Pure and Applied Sciences, SCI Journal, December 2015

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, October 2015

Project Supported by Higher Education Institutions, October 2015

Project Supported by Higher Education Institutions, October 2015

Journal of Applied Aquaculture, SCI Journal, August 2015

Project Supported by Higher Education Institutions, August 2015

Project Supported by Higher Education Institutions, July 2015

Journal of Aquaculture Engineering and Fisheries Research, Other Indexed Journal, June 2015

Project Supported by Higher Education Institutions, June 2015

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Science, SCI Journal, May 2015

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, May 2015

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, April 2015

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, March 2015

Project Supported by Higher Education Institutions, January 2015

The Journal of Agricultural Science and Technology, SCI Journal, October 2014
Project Supported by Higher Education Institutions, July 2014
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, June 2014
Project Supported by Higher Education Institutions, June 2014
Project Supported by Higher Education Institutions, June 2014
Asian Fisheries Society, SCI Journal, May 2014
Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias, SCI Journal, April 2014
Project Supported by Higher Education Institutions, January 2014
Project Supported by Higher Education Institutions, June 2013
Project Supported by Higher Education Institutions, June 2013
Süleyman Demirel Üniversitesi Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2013
Project Supported by Higher Education Institutions, May 2013
Project Supported by Higher Education Institutions, April 2013
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, March 2013
Pakistan Veterinary Journal, SCI Journal, July 2012
Pakistan Veterinary Journal, SCI Journal, July 2012
Science Domain International (AJEA), Other Indexed Journal, April 2012
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal of Agricultural Sciences, SCI Journal, February 2012
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, February 2012
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, January 2012
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, November 2011
Pakistan Veterinary Journal, SCI Journal, November 2011
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, August 2011
Pakistan Veterinary Journal, SCI Journal, July 2011
Süleyman Demirel Üniversitesi Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2011
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2011
Journal of Agricultural and Chemistry, SCI Journal, February 2011
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, February 2011
Pakistan Veterinary Journal, SCI Journal, February 2011
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, January 2011
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, December 2010
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, December 2010
Pakistan Veterinary Journal, SCI Journal, December 2010
International Journal of Agriculture and Biology, SCI Journal, November 2010
Journal of FisheriesSciences.com, National Scientific Refreed Journal, March 2010
International Research Journal of Agriculture Science (IRJAS), Other Indexed Journal, January 2010
Journal of FisheriesSciences.com, National Scientific Refreed Journal, January 2010
Project Supported by Higher Education Institutions, December 2009
Journal of FisheriesSciences.com, National Scientific Refreed Journal, September 2009
Journal of FisheriesSciences.com, National Scientific Refreed Journal, November 2007
Journal of FisheriesSciences.com, National Scientific Refreed Journal, October 2007
Journal of FisheriesSciences.com, National Scientific Refreed Journal, October 2007
Project Supported by Higher Education Institutions, January 2007

Metrics

Publication: 136

Citation (WoS): 157

Citation (Scopus): 167

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8

Congress and Symposium Activities

AgriBalkan 2017, 2. International Balkan Agriculture Congress, Attendee, Tekirdağ, Turkey, 2017
Ulusal Tarım Kongresi, Attendee, Afyon, Turkey, 2016
IV. Balık Besleme ve Yem Teknolojisi Çalıştayı, Attendee, Adana, Turkey, 2016
International Agriculture Congress 2016, Attendee, Beograd, Montenegro, 2016
1st World Conference on Innovative Animal Nutrition and Feeding (WIANF), Attendee, Budapest, Hungary, 2015
Ulusal Tarım Kongresi 2015, Attendee, Afyon, Turkey, 2015
2. İç Anadolu Tarım ve Gıda Kongresi (TARGID-2015), Attendee, Nevşehir, Turkey, 2015
Agribalkan Balkan Agricultural Congress, Attendee, Edirne, Turkey, 2014
Alg'n' Chem 2014-Which future for algae in industry?, Attendee, Montpellier, France, 2014
Ulusal Tarım Kongresi 2013, Attendee, Antalya, Turkey, 2013
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013
FABA 2013 (Balıkçılık ve Akuatik Bilimler) Sempozyumu, Attendee, Erzurum, Turkey, 2013
The 1st International Conference on Animal Nutrition and Environment (ANINUE 2012), Attendee, Khon Kaen, Thailand, 2012
AQUA 2012, Global Aquaculture Securing Our Future, Attendee, Praha, Czech Republic, 2012
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2011
Seafarming Tomorrow, Aquaculture Europe 2010, Attendee, Porto, Portugal, 2010
Akuakültürde Su Kalitesi ve Balık Sağlığı Çalıştayı, Attendee, Isparta, Turkey, 2010
15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Rize, Turkey, 2009
Aquamedit 2008, 4th International Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management, Attendee, Athína, Greece, 2008
I. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Attendee, Isparta, Turkey, 2008
Symposium on Internactions Between Social, Economic and Ecological Objectives of Inland Commerical, Recreational Fisheries and Aquaculture, Attendee, Antalya, Turkey, 2008
XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Muğla, Turkey, 2007
Aqua 2006, World Aquaculture Society (WAS) and European Aquaculture Society (EAS), Attendee, Firenze, Italy, 2006
XIII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2005
IX Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Isparta, Turkey, 1997

Scholarships

Yurtdışı Öğretim Üyesi ve Araştırmacı Destekleme Bursu, YOK, 2011 - Continues

Awards

GÜMÜŞ E., Sözlü Sunum Birinciliği, The 1st International Conference on Animal Nutrition and Environment (ANINUE 2012) Khon Kaen, Thailand, September 2012