

# Prof.Dr. MUAMMER KÜRŞAT FIRAT

## Kişisel Bilgiler

**Doğum Yılı:** 1966

**Doğum Yeri:** İstanbul

**Fax Telefonu:** [+90 232 388 3685](tel:+902323883685)

**Cep Telefonu:** [+90 532 457 5388](tel:+905324575388)

**İş Telefonu:** [+90 232 311 5221](tel:+902323115221)

**E-posta:** [kursat.firat@ege.edu.tr](mailto:kursat.firat@ege.edu.tr)

**Diğer E-posta:** [kursat.firat@gmail.com](mailto:kursat.firat@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.ege.edu.tr/kursat.firat>

**Posta Adresi:** Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi (Eski Bina) Yetiştiricilik Bölümü, Bornova-İZMİR

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiricilik (Y), Türkiye 1991 - 1995

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiricilik (Y), Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

## Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Almanca, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, AKUAKİM, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Deniz Balıkları Akuakültürü, P2M (Monaco), 1992

## Yaptığı Tezler

Doktora, Levrek (*Dicentrarchus labrax* (L.)) Larvalarında (0-45 Gün) Hava Kesesi Oluşumu ve Larval Gelişim Üzerine Olan Etkileri, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri, 1995

Yüksek Lisans, Levrek (*Dicentrarchus labrax* L., 1758) Larvalarının Farklı Sistemlerde Beslenmelerinin Gelişmeye Etkisi ve Ekonomik Sonuçları Üzerine Bir Çalışma, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri, 1989

## Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Su Ürünleri, Su Ürünleri Yetiştiriciliği

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 2000 - 2006

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 1995 - 2000

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 1991 - 1995

## Mesleki Deneyim

Senato Üyesi, Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, 2016 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, 2013 - 2016

MYO Müdürü, Ege Üniversitesi, Tire Kutsan Meslek Yüksekokulu, 2006 - 2011

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 2006 - 2009

## Verdiği Dersler

Deniz Balıkları Yetiştiriciliği, Lisans, 2017 - 2018

Deniz Balıkları Larva Yetiştiriciliğinde Mikroskoptan Fotoğraf Çekim Teknikleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Deniz Balıkları Larva Yetiştiriciliğinde Kapalı Devre Sistemler, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Su Ürünleri Yetiştiriciliği Uygulamaları 1, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Yetiştiricilikte Autocad Kullanımı, Doktora, 2017 - 2018

Organik Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Akuakültürde İş Güvenliği, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Çipura-Levrek Yetiştiriciliği, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Morfometrik Analiz Yöntemlerinin Akuakültürde Kullanımı ve Deformasyonların Tanımlanması, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Deniz Balıkları Yetiştiriciliğinde Literatür İnceleme ve Değerlendirme, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Akuakültür Mühendisliği, Lisans, 2017 - 2018

Damzlık Yönetimi, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

FIRAT M. K. , Akuaponik Sistemlerde Kıvrıkcık Marul (*Lactuca sativa*) Yetiştiriciliği, Yüksek Lisans, H.AYDIN(Öğrenci), 2018

Firat M. K. , Mozambik tilapia (*Oreochromis mossambicus*) balıklarında cinsiyet manipülasyonları, Doktora, K.CHRISTOFER(Öğrenci), 2017

FIRAT M. K. , Ege bölgesinde faaliyet gösteren deniz balıkları kuluçkahanelerinde çalışanların iş güvenliği kapsamındaki mesleki risk bilgi düzeylerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.UYUMSAL(Öğrenci), 2017

FIRAT M. K. , Sariağz (*Argyrosomus regius*) larvalarında gastrointestinal tüpün histolojik gelişimi, Yüksek Lisans, G.ARDA(Öğrenci), 2011

FIRAT M. K. , Sivriburun balığı (*Diplodus puntazzo*) yumurtalarının embriyolojik gelişimi ve erken dönem (Lecithotrophic faz) larval morfogenezisi, Yüksek Lisans, P.ŞEN(Öğrenci), 2007

Firat M. K. , Bazı dezenfektan maddelerinin çipura (*Dparus aurata*), levrek (*Dicentrarchus labrax*), sinarit (*Dentex dentex*) ve fangri (*Pagrus pagrus*) yumurtalarının dezenfeksiyonuna etkisi, Doktora, E.CAN(Öğrenci), 2006

FIRAT M. K. , Mırmır balığı (*Lithognathus mormyrus*) yumurtaların embriyolojik gelişimi ve erken dönem (Leichotrophic Faz) larval morfogenezisi, Yüksek Lisans, B.ÜNSAL(Öğrenci), 2004

Firat M. K. , Mercan (*Pagellus erythrinus*, L. 1758) balıklarında larval dönem boyunca tespit edilen sindirim enzimleri aktivitesindeki değişimler, Doktora, C.SÜZER(Öğrenci), 2003

Firat M. K. , Kalamar (*Loligo vulgaris*, Lamark 1798) yumurtalarının inkübasyonu ve embriyonik gelişimi, Doktora, H.ŞEN(Öğrenci), 2003

FIRAT M. K. , Probiotik bakterilerin levrek (*Dicentrarchus labrax*, L. 1758) larvalarının gelişimine etkisi, Yüksek Lisans, E.CAN(Öğrenci), 2001

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Ağustos, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Ağustos, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Temmuz, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Temmuz, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Aralık, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Aralık, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Eylül, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Ağustos, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Ağustos, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Ağustos, 2017  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, ÜAK, Mart, 2016  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, ÜAK, Mart, 2016  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, ÜAK, Nisan, 2013  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, ÜAK, Nisan, 2013  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, ÜAK, Ekim, 2012  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, ÜAK, Ekim, 2012  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, ÜAK, Ekim, 2012  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, ÜAK, Ekim, 2011  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, ÜAK, Ekim, 2011  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, ÜAK, Ekim, 2011  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, ÜAK, Nisan, 2011  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, ÜAK, Nisan, 2011  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, ÜAK, Nisan, 2011

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

- **Sedative Effect of Clove Oil and 2-Phenoxyethanol on Marine Clownfish (*Amphiprion ocellaris*) and Freshwater Swordfish (*Xiphophorus helleri*)**  
Hekimoğlu M. A. , Suzer C., Saka S., Firat K.  
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.49, ss.2209-2216, 2017
- **Effect of Supplemented Algal Carotenoid Diets on Skin Color of Tomato Clownfish, *Amphiprion frenatus***  
Hekimoğlu M. A. , Firat K., Saka S., Suzer C., Kop A., Durmaz Y.  
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.49, ss.663-668, 2017
- **PRELIMINARY STUDY FOR UTILIZATION OF SOME INVASIVE AQUATIC PLANTS AS RAW MATERIAL FOR AQUACULTURE FEEDS**  
Korkut A. Y. , Güneş A., Kop A., Çakar H., Akat O., Güney M. A. , Özkul B., Koru E., Suzer C., Cirik S., et al.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, ss.4915-4920, 2016
- **Early Morphological Development and Allometric Growth Patterns in Hatchery-Reared Red Porgy (*Pagrus pagrus*)**  
Yıldırım S., Coban D., Suzer C., Kirim B., Firat K., Saka S.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.14, ss.817-824, 2014
- **Comparison of Ontogenic Development and Digestive Enzymes in Ornamental Goldfish (*Carassius auratus auratus* L.) Larvae Fed with Decapsulated Cysts and Nauplii of *Artemia***  
Hekimoğlu M. A. , Suzer C., Kop A., Saka Ş., Firat K.  
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.46, ss.669-676, 2014
- **Enzymatic Characteristics and Growth Parameters of Ornamental Koi Carp (*Cyprinus carpio* var. Koi) Larvae Fed by *Artemia* Nauplii and Cysts**  
Hekimoğlu M. A. , Suzer C., Saka Ş., Firat K.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.14, ss.125-133, 2014
- **Skeletal deformities of cultured sharpnout seabream (*Diplodus puntazzo*) larvae during early life development**  
Yıldırım S., Coban D., Suzer C., Firat K., Saka S.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.61, ss.267-273, 2014
- **Stage Specific Ontogeny of Digestive Enzymes in the Cultured Common Dentex *Dentex dentex* Larvae**  
Suzer C., Çoban D., Yıldırım Ş., Hekimoğlu M. A. , Kamacı O., Firat M. K. , Saka Ş.  
Turkish Journal Of Fisheries And Aquatic Sciences, cilt.14, ss.759-768, 2014

- **Determination of the Bioenergy Production Capacity from Biochemical Profiles of Some Aquatic Phytoremediation Plants Energy While Cleaning**  
GÜNEŞ A., ÇAKAR H., AKAT SARAÇOĞLU Ö., GÜNEY M. A. , ÖZKUL B., KORU E., KORKUT A. Y. , SUZER C., CİRİK S., FIRAT M. K. , et al.  
Journal Of Environmental Protection And Ecology, cilt.15, ss.1042-1050, 2014
- **Effects of Illumination Intensity on Growth Parameters and Swim Bladder Development in Common dentex (*Dentex dentex*, L.) Larvae**  
Yildirim S., Suzer C., Coban D., Kamaci H. O. , Firat K., Saka S.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.13, ss.657-663, 2013
- **Effects of Probiotic (*Bacillus* sp.) Supplementation during Larval Development of Gilthead Sea Bream (*Sparus aurata*, L.)**  
Arig N., Suzer C., Gokvardar A., BASARAN F., Coban D., Yildirim S., Kamaci H. O. , Firat K., Saka S.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.13, ss.407-414, 2013
- **Functional changes in digestive enzyme activities of meagre (*Argyrosomus regius*; Asso, 1801) during early ontogeny**  
Suzer C., Kamaci H. O. , Coban D., Yildirim S., Firat K., Saka S.  
FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.39, ss.967-977, 2013
- **Morphological Development and Allometric Growth of Sharpsnout Seabream (*Diplodus puntazzo*) Larvae**  
Coban D., Suzer C., Yildirim S., Saka S., Firat K.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.12, ss.883-891, 2012
- **Ozone Disinfection of Eggs from Gilthead Seabream *Sparus aurata*, Sea Bass *Dicentrarchus labrax*, Red Porgy, and Common *Dentex dentex***  
Can E., Karacalar U., Saka S., Firat K.  
JOURNAL OF AQUATIC ANIMAL HEALTH, cilt.24, ss.129-133, 2012
- **Early Weaning of Sea Bass (*D. labrax*) Larvae: Effects on Growth Performance and Digestive Enzyme Activities**  
Suzer C., Kamaci H. O. , Coban D., Saka S., Firat K., KARACAOGLAN A.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.11, ss.491-497, 2011
- **Effect of Some Morphometric Characteristics on Egg Quality in Common *Dentex dentex* (*Linnaeus*, 1758)**  
Coban D., Kamaci H. O. , Suzer C., Yildirim S., Arda G., Korkut A. Y. , Saka S., Firat K.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.11, ss.425-431, 2011
- **Effect of Some Morphometric Characteristics on Egg Quality in Common *Dentex dentex* *Linnaeus* 1758**  
ÇOBAN D., okan k., cüneyt s., YILDIRIM Ş., gökhan a., KORKUT A. Y. , SAKA Ş., FIRAT M. K.  
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, cilt.11, ss.425-431, 2011
- **External morphology of European seabass (*Dicentrarchus labrax*) related to sexual dimorphism**  
Coban D., Yildirim S., Kamaci H. O. , Suzer C., Saka S., Firat K.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.35, ss.255-263, 2011
- **Organogenesis of exocrine pancreas in sharpsnout sea bream (*Diplodus puntazzo*) larvae: characterization of trypsin expression**  
Kamaci H. O. , Suzer C., Coban D., Saka S., Firat K.  
FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.36, ss.993-1000, 2010
- **Exocrine Pancreas Development and Trypsin Expression in Cultured European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*) Larvae**  
Kamaci H. O. , Coban D., Suzer C., AKSU B., Saka S., Firat K.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.10, ss.123-130, 2010
- **Disinfection of Gilthead Sea Bream (*Sparus aurata*), Red Porgy (*Pagrus pagrus*), and Common *Dentex dentex* Eggs from Sparidae with Different Disinfectants**  
Can E., Saka S., Firat K.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.16, ss.299-306, 2010
- **Osteological development of vertebral column and caudal fin in sharpsnout seabream (*Diplodus***

**puntazzo)**

Coban D., Suzer C., Kamaci H. O. , Yildirim S., Saka S., Firat K.

ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.57, ss.119-124, 2010

- **Serum Electrolytes of Wild and Captive Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus* L.) in Turkish Seas**  
Percin F., Konyalioglu S., Firat K., Saka S.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, cilt.9, ss.2207-2213, 2010
- **Development of the Gastrointestinal Tract in Sharpsnout Sea Bream (*Diplodus puntazzo*) Larvae: Histological and Enzymatic Ontogeny**  
Kamaci H. O. , Coban D., Suzer C., Saka S., Firat K.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, cilt.8, ss.2571-2579, 2009
- **Organogenesis and Enzymatic Functionality of Exocrine Pancreas in Cultured Gilthead Sea Bream (*Sparus aurata*) Larvae**  
Kamaci H. O. , Suzer C., Coban D., Firat K., Saka S.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, cilt.8, ss.2477-2484, 2009
- **Allometric Growth in Hatchery-Reared Gilthead Seabream**  
Coban D., Kamaci H. O. , Suzer C., Saka S., Firat K.  
NORTH AMERICAN JOURNAL OF AQUACULTURE, cilt.71, ss.189-196, 2009
- **Early osteological development of the fins in the hatchery-reared red porgy, *Pagrus pagrus* (L. 1758)**  
Coban D., Suzer C., Kamaci H. O. , Saka S., Firat K.  
JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, cilt.25, ss.26-32, 2009
- **Early Development of Cephalic Skeleton in Hatchery-Reared Gilthead Seabream, *Sparus aurata***  
Saka S., Coban D., Kamaci H. O. , Suezzer C., Firat K.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.8, ss.341-345, 2008
- **Activity of the digestive protease, chymotrypsin, in larvae of the cultured sharpsnout sea bream (*Diplodus puntazzo*)**  
AKTULUN S., Suzer C., Kamaci H. O. , Coban D., Saka S., Firat K.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.60, ss.82-88, 2008
- **Lactobacillus spp bacteria as probiotics in gilthead sea bream *Sparus aurata* L larvae Effects on growth performance and digestive enzyme activities**  
SUZER C., ÇOBAN D., KAMACI O., SAKA Ş., FIRAT M. K. , OTGUCUOĞLU O., KÜÇÜKSARI H.  
Aquaculture, ss.140-145, 2008
- **Early Development of the Cephalic Skeleton in Hatchery Reared the Gilthead Seabream *Sparus aurata***  
SAKA Ş., ÇOBAN D., KAMACI O., SUZER C., FIRAT M. K.  
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, ss.341-345, 2008
- **Morphometric comparison of cultured and lagoon caught gilthead seabream (*Sparus aurata* L. 1758)**  
Coban D., Saka S., Firat K.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.32, ss.337-341, 2008
- **Digestive enzyme activities in larvae of sharpsnout seabream (*Diplodus puntazzo*)**  
Suzer C., AKTULUN S., COBAN D., KAMACI H. O. , Saka S., Firat K., ALPBAZ A.  
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY, cilt.148, ss.470-477, 2007
- **Effects of early weaning on growth and digestive enzyme activity in larvae of sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.)**  
SUZER C., Firat K., Saka S., KARACA OGLAN A.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.59, ss.81-90, 2007
- **Digestive Enzyme Activity of the Red Porgy *Pagrus pagrus* L During Larval Development Under Culture Conditions**  
SUZER C., KAMACI O., ÇOBAN D., SAKA Ş., FIRAT M. K. , ÖZKARA B., ÖZKARA A.  
Aquaculture Research, ss.1775-1785, 2007
- **Ontogenic development of the digestive enzymes in common pandora, *Pagellus erythrinus*, L. larvae**  
Suzer C., Firat K., Saka S.  
AQUACULTURE RESEARCH, cilt.37, ss.1565-1571, 2006
- **Effects of illumination on early life development and digestive enzyme activities in common pandora**

**Pagellus erythrinus L. larvae**

Suzer C., Saka S., Firat K.

AQUACULTURE, cilt.260, ss.86-93, 2006

- **Nutrient content comparison of the new culture species brown meagre (*Sciaena umbra*)**  
Cakli S., Dincer T., Cadun A., Saka S., Firat K.  
ARCHIV FUR LEBENSMITTELHYGIENE, cilt.57, ss.80-84, 2006
- **Embryonic development of common dentex (*Dentex dentex* L.) eggs**  
SAKA S., Firat K., COBAN D.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.30, ss.35-40, 2006
- **Age Growth and Sex Ratio of Golden Grey Mullet *Liza aurata* Risso 1810 in Homa Lagoon zmir Bay Aegean Sea**  
İLKYAZ A. T. , FIRAT M. K. , SAKA Ş. , KINACIGİL H. T.  
Turkish Journal Of Zoology, 2006
- **Nutrient content comparison of the new culture species brown meagre *Sciena umbra***  
ÇAKLI Ş., DİNÇER M. T. , CADUN A., SAKA Ş., FIRAT M. K.  
Archive für Lebensmittelhygiene,, 2006
- **Daily microgrowth increments in Otoliths of common dentex (*Dentex dentex* Linnaeus, 1758) larvae reared in culture conditions**  
METIN G., Saka S., Firat K., COBAN D.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.30, ss.435-441, 2006
- **The effects of different light intensities on early life development of sharpsnout seabream (*Diplodus puntazzo*, Cetti, 1777) larvae**  
Korkut A. Y. , Saka S., Firat K.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.30, ss.381-387, 2006
- **Quality characteristics of wild and cultured common dentex (*Dentex dentex*, Linnaeus, 1758)**  
Cakli S., Dincer T., Cadun A., Firat K., Saka S.  
ARCHIV FUR LEBENSMITTELHYGIENE, cilt.56, ss.104-108, 2005
- **Embryonic and larval development of striped sea bream (*Lithognathus mormyrus* L 1758)**  
Firat K., SAKA S., KAMACI H.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.57, ss.131-140, 2005
- **Effect of temperature on embryonic development in sharpsnout seabream (*Diplodus puntazzo*) eggs**  
Firat K., SAKA S., OZDEN O.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.57, ss.105-114, 2005
- **Early life history of common dentex *Dentex dentex***  
FIRAT M. K. , SAKA Ş. , ÇOBAN D.  
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, 2005
- **Gonadal oocyte development in LHRHa hormone treated European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L., 1758) broodstock**  
Firat K., SAKA Ş., SUZER C.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.29, ss.83-87, 2005
- **Early life history of cultured common dentex (*Dentex dentex* L. 1758)**  
Firat K., SAKA S., COBAN D.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.29, ss.735-741, 2005
- **Development of the common dentex (*Dentex dentex*) eggs in relation to temperature**  
SAKA S., Firat K., COBAN D.  
AQUACULTURE RESEARCH, cilt.35, ss.224-231, 2004
- **The effect of light intensity on early life development of common dentex *Dentex dentex* (L. 1758) larvae**  
Firat K., SAKA A., COBAN D.  
AQUACULTURE RESEARCH, cilt.34, ss.727-732, 2003
- **Effects of light intensity on early life development of gilthead sea bream larvae (*Sparus aurata*)**  
SAKA Ş., Firat K., SUZER C.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.53, ss.139-146, 2001
- **The development of European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax* L., 1758) eggs in relation to temperature**

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Effects of 17 $\beta$ -estradiol hormone on growth and sex differentiation in the Mozambique tilapia (*Oreochromis mossambicus*, Peters, 1852)**  
Kingueleoua Koyakomanda C., Firat M. K. , Suzer C., Engin S., Hekimoğlu M. A. , Sayğı H., Güleç F., Özden O., Saka Ş.  
Aquatic Sciences and Engineering, cilt.34, ss.14-21, 2019
- **Effects of water temperature on sex differentiation and some growth parametre of the Mozambique Tilapia (*Oreochromis mossambicus*, Peters, 1852)**  
Kingueleoua Koyakomanda C., Firat M. K. , Suzer C., Engin S., Hekimoğlu M. A. , Sayğı H., Özden O., Güleç F., Saka Ş.  
Aquatic Sciences and Engeenering, cilt.34, ss.22-28, 2019
- **Short Term Storage of Gilthead Sea Bream (*Sparus aurata*, Linneaus, 1758) Spermatazoa and Investigation of Spermatalogical Characteristic with Parental Relationships**  
Engin S., Saka Ş., Firat M. K.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.6, ss.372-379, 2018
- **SERUM BIOCHEMISTRY OF FARMED BLUEFIN (*Thunnus thynnus* L.) IN THEAEGEAN SEA**  
Perçin F., Konyaloğlu S., Firat M. K. , Saka Ş., Özden O.  
Engineering Sciences, cilt.12, ss.271-276, 2017
- **Skeletal deformities in hatchery reared European sea bass (*Dicentrarchus labrax*)**  
Çoban D., Suzer C., Yıldırım Ş., Saka Ş., Firat M. K.  
Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, cilt.33, ss.373-379, 2016
- **Bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L., 1758): fishing, towing and the problems during transportation to the fattening farms**  
Perçin F., Firat M. K. , Saka Ş.  
Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, cilt.26, no.3, ss.235-241, 2010
- **Skeletal Formation of the Fins in the Common Dentex (*Dentex dentex*, L. 1758) Under Intensive Culture Condition**  
YILDIRIM Ş., COBAN D., KAMACI O., SUZER C., SAKA Ş., FIRAT M. K.  
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Dergisi, cilt.26, ss.165-170, 2009
- **Variations of digestive enzyme activities in gilthead sea bream larvae (*Sparus aurata* L., 1758) during the weaning stage**  
Suzer C., Çoban D., Kamacı O., Aytepe B., Saka Ş., Firat M. K.  
E.U. Journal of Fisheries & Aquatic Sciences, cilt.24, ss.253-259, 2009
- **Sinagrit (*Dentex dentex*) Larvalarının Kültür Koşullarında Morfometrik ve Allometrik Gelişimleri**  
ÇOBAN D., SUZER C., KAMACI O., SAKA Ş., FIRAT M. K.  
Ege Üniversitesi Su Ürünleri dergisi, cilt.3, no.1, ss.40-50, 2009
- **Sivriburun Karagöz (*Diplodus puntazzo*) Larvalarının Kültür Koşullarında Erken Dönem Gelişimleri**  
ÇOBAN D., KAMACI O., SUZER C., SAKA Ş., FIRAT M. K.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ EĞİRDİR SU ÜRÜNLERİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, ss.17-25, 2009
- **Osteological development of jaw in cultured european seabass (*Dicentrarchus labrax* L. 1758) larvae.**  
Çoban D., Suzer C., Kamacı O., Ertan N., Saka Ş., Firat M. K.  
E.U. Journal of Fisheries & Aquatic Sciences , cilt.25, no.2, ss.111-115, 2009
- **Mavi Yüzgeçli Orkinosların *Thunnus thynnus* L 1758 Avcılığı ve Kafes Tesislerine Transferlerinde Karşılaşılan Sorunlar**  
Perçin F., Firat M. K. , Saka Ş.  
E.Ü. Su Ürünleri Dergisi, cilt.26, ss.235-241, 2009
- **Kontrollü koşullarda stoklama yoğunluğunun *Lolig vulgaris* Lamarck 1798 yumurtalarının inkübasyonuna etkisi**  
ŞEN H., FIRAT M. K. , SAKA Ş.

Firat Üniv. Fen ve Müh. Bil. Dergisi, cilt.20, ss.289-294, 2008

- **Yetiştiricilik Ortamında Çipura (*Sparus aurata*) Larvalarında Meydana Gelen İskelet Deformasyonları**  
ÇOBAN D., SAKA Ş., FIRAT M. K., KAMACI O., SUZER C.  
Firat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilgileri Dergisi, cilt.19, no.3, ss.309-316, 2007
- **İzmir Merkez İlçelerinde Kamuoyunun Balık Tüketimi ve Balık Yetiştiriciliğine Yaklaşımı**  
SAYĞI H., SAKA Ş., FIRAT M. K., KATAĞAN T.  
Ege University Faculty of Fisheries, Journal of Fisheries and Aquatic Sciences,, 2006
- **Sinagrit (*Dentex dentex*, L.) Larva Yetiştiriciliğinde Kullanılan Üretim Teknikleri**  
SUZER C., ÇOBAN D., KAMACI O., SAKA Ş., FIRAT M. K.  
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, cilt.23, ss.31-35, 2006
- **Farklı Kültür Sistemlerinde Fangri (*Pagrus pagrus*, L.1758) Larva Üretim Teknolojisi**  
SUZER C., SAKA Ş., FIRAT M. K., ÖZDEN O.  
Türk Sucul Yaşam Dergisi, ss.564-572, 2005
- **The effect of temperature on embryonic development of the red porgy (*Pagrus pagrus*) eggs.**  
Saka Ş., Firat M. K., Kamacı O., Büke E.  
Ege University Faculty of Fisheries, Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, cilt.22, ss.83-87, 2005
- **Determination of embryonic development stages of sharpsnout seabream (*Diplodus puntazzo* Cetti, 1777) eggs in rearing conditions**  
KAMACI O., FIRAT M. K., SAKA Ş., BULUT M.  
Journal of Applied Sciences, cilt.5, ss.546-552, 2005
- **The cleavage and embryonic phase of gilthead sea bream *Sparus aurata* L eggs**  
KAMACI O., SAKA Ş., FIRAT M. K.  
Ege University Faculty of Fisheries, Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 2005
- **Türkiye'deki Levrek (*Dicentrarchus labrax*, L. 1758) Larva Üretim Tesislerinin Anaç Yönetim Teknikleri**  
FIRAT M. K., SAKA Ş., ÇOBAN D.  
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, cilt.21, ss.123-128, 2004
- **The study on the technology of producing sea bream (*Sparus aurata*) larvae in marine fish hatcheries in Turkey**  
SAKA Ş., ÇOBAN D., FIRAT M. K.  
Ege University Faculty of Fisheries, Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, cilt.21, ss.215-218, 2004
- **Türkiye'deki Çipura (*Sparus aurata*, L. 1758) Larva Üretim Tesislerinin Anaç Yönetim Teknikleri**  
ÇOBAN D., SAKA Ş., FIRAT M. K.  
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, cilt.21, ss.133-138, 2004
- **Biochemical composition of fertilized dentex (*Dentex dentex*) eggs**  
MUSA B., ÖZDEN O., SAKA Ş., FIRAT M. K.  
Pakistan Journal of Biological Science, cilt.7, ss.1096-1098, 2004
- **Lüfer (*Pomatomus saltatrix* L. 1758) Balığının Kültür Sistemlerine Adaptasyonu**  
BULUT M., ÖZDEN O., FIRAT M. K., SAKA Ş.  
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi dergisi, cilt.21, ss.85-87, 2004
- **Levrek (*Dicentrarchus labrax*, L. 1758) Larvalarının Karma Yeme Geçiş Döneminde Probiotik Ürün Kullanımının Gelişime Etkisi**  
SAKA Ş., FIRAT M. K., CAN E.  
Eskişehir Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.10, no.2, ss.251-256, 2002
- **Dip Trol Ağları ile Yakalanan Mırmır (*Lithognathus mormyrus*), Mercan (*Pagellus erythrinus*), Barbun (*Mullus barbatus*), İsparoz (*Diplodus annularis*) Türlerinin Kültür Koşullarına Adaptasyonu ve Hareket Davranışlarının Gözlenmesi**  
BAŞARAN F., FIRAT M. K., SAKA Ş., ŞEN H.  
Konya Veteriner Hayvancılık Araştırma Dergisi, cilt.6, ss.51-56, 2000
- **The preliminary study on survival of gilthead sea bream (*Sparus aurata* L. 1758) juveniles after abrupt transfer to low salinity.**  
FIRAT M. K., SAKA Ş., SUZER C., TERZİOĞLU E.  
Ege University Faculty of Fisheries, Journal of Fisheries and Aquatic Sciences,, cilt.17, ss.225-231, 2000
- **Farklı Aydınlatma Koşullarında Çipura (*Sparus aurata*, L.) Prelarvalarının Endogen Besin Rezervlerinin**



## Absorbsiyonu

SAKA Ş., FIRAT M. K. , SUZER C.

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ EĞİRDİR SU ÜRÜNLERİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, ss.90-98, 1999

- **Pisi (Platichthys flesus luscus, L.,1758), Kalkan (Scophthalmus maoticus, Pallas, 1831) Türlerinin Transferine ve Adaptasyonuna Ait Ön Çalışma**

BAŞARAN F., SAKA Ş., FIRAT M. K. , ÖZDEN O., GÜNTAL A.

Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, cilt.16, ss.301-307, 1999

- **Yoğun Kültürü Yapılan Çipura (Sparus aurata, L.) ve Levrek (Dicentrarchus labrax, L.) Balıklarında Ortam Koşullarına Bağlı Deformasyonlar**

FIRAT M. K. , SAKA Ş.

Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı İzmir Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Dergisi, 24 (38): 95-100., cilt.24, no.38, ss.95-100, 1999

- **Ege Bölgesi Bafa Gölü Havzası Yer Altı Kaynak Suyunda Levrek (Dicentrarchus labrax, L.) Larva Yetiştiriciliği**

FIRAT M. K. , SAKA Ş., SUZER C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, cilt.6, ss.25-31, 1999

- **The effects of low salinity on the swimbladder volume and the hypertrophy of swimbladder in the sea bass larvae (Dicentrarchus labrax L.1758)**

FIRAT M. K. , SAKA Ş., BAŞARAN F.

Ege University Faculty of Fisheries, Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, cilt.16, ss.335-343, 1999

- **Farklı Stok Yoğunluklarına ve Değişik Göz Açıklığına Sahip İnkübatörlerin Çipura (S. aurata, L.) Yumurtalarının İnkübasyonuna Etkisi**

FIRAT M. K. , SAKA Ş., KAMACI O.

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ EĞİRDİR SU ÜRÜNLERİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.6, ss.32-39, 1999

- **Farklı Ekim Yoğunlukları ve Hacimlerin Culture Selco ile Beslenen Rotiferlerin (Brachionus plicatilis O.F. Müller, 1758) Üretimine Etkisi**

ÖZDEN O., FIRAT M. K. , SAKA Ş.

Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, cilt.8, ss.97-103, 1998

- **Hava Kesesi Hipertrofisi Görülen Levrek (Dicentrarchus labrax L., 1758) Larvalarına Farklı Tuzluluk ve Aydınlatma Koşullarının Etkisi.**

ÖZDEN O., SAKA Ş., FIRAT M. K.

Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, cilt.15, ss.77-87, 1998

- **Hava Keseli ve Hava Kesesiz Levrek (Dicentrarchus labrax, L, 1758) Larvalarının Gelişimlerinin Farklı Tuzluluklarda Karşılaştırılması**

ÖZDEN O., SAKA Ş., FIRAT M. K.

Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı İzmir Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Dergisi, cilt.24, no.38, ss.91-94, 1998

- **Deniz Balıkları Yetiştiriciliği**

ÖZDEN O., SAKA Ş., FIRAT M. K.

Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı İzmir Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Dergisi, cilt.20, no.34, ss.15-30, 1996

- **Levrek Balıklarının (Dicentrarchus labrax) Beslenmesinde Farklı Oranlarda Karma Yem Kullanımı Üzerine Araştırmalar**

HOŞSU (TEMELLİ) B., KORKUT A. Y. , KOP (FIRAT) A., FIRAT M. K.

Su Ürünleri Dergisi, cilt.8, ss.43-57, 1991

- **Çipura Balıklarının (Sparus auratus) Beslenmesinde Farklı Oranlarda Karma Yem Kullanımı Üzerine Araştırmalar.**

HOŞSU (TEMELLİ) B., KORKUT A. Y. , KOP (FIRAT) A., FIRAT M. K.

Su Ürünleri Dergisi, cilt.8, ss.102-116, 1991

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **THE AEGEAN SEA MARINE BIODIVERSITY FISHERIES CONSERVATION AND GOVERNANCE**

ÖZDEN O., SAKA Ş., FIRAT M. K. , SUZER C.

LAGOONS FISHERIES IN THE TURKISH PART OF THE AEGEAN SEA, Tuincer KATAĞAN, Adnan TOKAÇ, Şükrü BEŞİKTEPE, Bayram ÖZTÜRK, Editör, TÜDAV, İstanbul, ss.408-432, 2015

- **Marine Aquaculture in Turkey**

SAKA Ş., TUNCER H., FIRAT M. K. , UÇAL O.

Culture of European sea bass (*D. labrax*), gilthead sea bream (*S. aurata*) and other Mediterranean species, Candan A., Karataş S., Küçüktaş H., Okumus İ., Editör, Türk Deniz Araştırmaları Vakfı, İstanbul, ss.11-17, 2007

- **Seafood Research from Fish to Dish**

ÇAKLI Ş., DİNÇER M. T. , YÜNLÜ A., SAKA Ş., FIRAT M. K.

Seasonal Variation of Proximate and Fatty Acid Class Composition of Wild and Cultured Brown Meagre (*Sciaenops ocellatus*), a New Species for Aquaculture, J.B. Luten, C. Jacobsen, K. Bekaert, A. Sæbø, J. Oehlenschläger,, Editör, Wageningen Academic Hunter House Publishers, Inc., Wageningen, ss.468-477, 2006

- **Fangri Balığı (*Pagrus pagrus*) Yetiştiriciliği**

ÖZDEN O., BÜKE E., FIRAT M. K. , SAKA Ş.

Tarım Ve Köy İşleri Bakanlığı, Tügem, Ankara., Ankara, 2005

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Effects of different levels of magnetic fields on development of egg and yolk sac larvae of gilthead sea bream (*Sparus aurata*)**  
YOLDAŞ G., SUZER C., ÇOBAN D., YILDIRIM Ş., HEKİMOĞLU M. A. , KÖSE İ., OZAN O., FIRAT M. K. , SAKA Ş.  
INTERNATIONAL MARINE FRESHWATER SCIENCES SYMPOSIUM, 18 - 21 Ekim 2018
- **DEVELOPMENT OF AQUACULTURE AND AQUARIUM SECTOR IN TURKEY**  
Hekimoğlu M. A. , Güleç F., Engin S., Suzer C., Saka Ş., Fırat M. K.  
38th Pakistan Congress of Zoology, Lahore, Pakistan, 27 Şubat - 02 Mart 2018, cilt.91, no.101, ss.91-101
- **Histological Determination of Striped Sea bream (*Lithognathus mormyrus*) Gonads during the Seasonal changes**  
ENGİN S., FIRAT M. K. , SUZER C., ÇOBAN D., HEKİMOĞLU M. A. , PERÇİN F., ÇETİN S., ÇUBUK A., ŞAT C. T. , SAKA Ş.  
International İskenderun Bay Symposium, 11 - 13 Ekim 2017
- **Blood Biochemistry of fattened Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus* L.) in the Aegean Sea**  
PERÇİN F., KONYALIOĞLU S., FIRAT M. K. , SAKA Ş., ÖZDEN O.  
ISS2017 2 nd International Science Symposium, 5 - 08 Eylül 2017
- **Preliminary Study for Utilization of Some Invasive Aquatic Plants as Raw Material for Aquaculture Feeds**  
KORKUT A. Y. , GÜNEŞ A., ÇAKAR H., AKAT SARAÇOĞLU Ö., GÜNEY M. A. , ÖZKUL B., KORU E., SUZER C., CİRİK S., FIRAT M. K. , et al.  
25th International Scientific –Experts Congress On Agriculture And Food Industry, 25 - 27 Eylül 2014, ss.137-139
- **Cryopreservation of Gilthead Sea Bream Spermatozoa *Sparus aurata* L Using Three Different DMSO Concentration Effects On Sperm Motility**  
ENGİN S., SAKA Ş., FIRAT M. K.  
I. Gamet Biyolojisi Çalıştayı, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2014
- **Muğla Bölgesinde Üretim Yapan Ağ Kafes İşletmelerinin Mevcut Durumlarının Tespitine Yönelik Bir Çalışma**  
SAYGI H., Demir S., Kanber M., YILDIRIM Ş., ÇOBAN D., SUZER C., SAKA Ş., FIRAT M. K.  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 03 Eylül 2013, ss.152
- **Besi Orkinoslarında Serum Karaciğer ve Kolesterol Profilleri Üzerine Bir Ön Çalışma**  
Perçin F., Saka Ş., Fırat M. K. , Suzer C., Çoban D.  
XVI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2011, ss.172-173
- **Orkinoslar Doğandan Canlı Yakalama Canlı Nakil ve Kayıplar**  
Perçin F., Saka Ş., Fırat M. K.  
XVI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2011, ss.310-311
- **Çipura *Sparus aurata* Spermlerinin Kısa Süreli Korunması**  
ENGİN S., SAKA Ş., FIRAT M. K.

Akdeniz Üniversitesi XVI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2011

• **Effect Of Aquaculture Foundation To Marine Environment**

ENGİN S., SAKA Ş., FIRAT M. K.

1st International 5th National Vocational Schools Symposium, 27 Mayıs 2009 - 29 Mayıs 2010

• **Applied of Different Cryo Solutions Methods on Marine Fish**

ENGİN S., SAKA Ş., FIRAT M. K.

XV. Su Ürünleri Sempozyumu, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009

• **Morfolojik Karakterlerin Yumurta Kalitesinin Belirlenmesi Üzerine Etkisi**

ÇOBAN D., KAMACI O., SUZER C., ARDA G., KORKUT A. Y. , SAKA Ş., FIRAT M. K.

XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009

• **Çipura (Sparus aurata), Levrek (Dicentrarchus labrax), Fangri (Pagrus pagrus) ve Sinarit (Dentex dentex) Yumurtalarının Farklı Dezenfektan Maddelerle Yüzey Dezenfeksiyonu**

Karacalar U., Can E., Fırat M. K. , Seyhaneyıldız Can Ş., Saka Ş.

XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Türkiye, 01 Temmuz 2009, ss.25

• **Situation Of Aquaculture Sector And Projection On Turkey**

ENGİN S., SAKA Ş., FIRAT M. K.

1st International 5th National Vocational Schools Symposium, 27 - 29 Mayıs 2009

• **Blood Antioxidant Enzyme Activities of Wild Caught Bluefin Tuna Thunnus thynnus L 1758 in the Eastern Mediterranean**

Perçin F., Konyalıoğlu S., Saka Ş., Fırat M. K.

Aquaculture Europe & Future Fish Euroasia, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2007, ss.446

• **Determination of Bone and Cartilage Deformation in Culture Condition in Sparidae**

Çoban D., Suzer C., Kamacı O., Saka Ş., Fırat M. K. , Perçin F., Türkmen G., Yıldırım Ş.

Aquaculture Europe & Future Fish Euroasia, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2007, ss.116

• **Some Blood Biochemical Parameters of Captive and Wild Northern Blufin Tuna (Thunnus thynnus) in The Eastern Mediterranean**

PERÇİN F., KONYALIOĞLU S., SAKA Ş., FIRAT M. K.

European Aquaculture Society Meeting, İstanbul, Türkiye, 24 Ekim 2007, ss.1

• **Determination of Bone and Cartilage Deformation in Culture Condition in Sparidae**

Çoban D., SUZER C., Kamacı O., SAKA Ş., FIRAT M. K. , PERÇİN F., TÜRKMEN G., YILDIRIM Ş.

Aquaculture Europe 07, İstanbul, Türkiye, 24 Ekim 2007, cilt.1, ss.116-117

• **Kafes ve Doğa Orkinoslarında (Thunnus thynnus L.) Kan Elektrolit Düzeylerinin Tayini**

PERÇİN F., KONYALIOĞLU S., SAKA Ş., FIRAT M. K.

14. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 04 Eylül 2007, ss.130

• **Kafes ve doğa orkinos Thunnus thynnus L 1758 larında kan elektrolit düzeylerinin tayini**

Perçin F., Konyalıoğlu S., Saka Ş., Fırat M. K.

XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2007, ss.130

• **Fangri Pagrus pagrus Yetiştiriciliği**

ENGİN S., SAKA Ş., FIRAT M. K.

IV. Ulusal Meslek Yüksek Okulları Sempozyumu, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2007

• **Proximate and Fatty Acid Composition Differences of Wild and Cultured Brown Meagre (Sciaenops ocellatus)**

ÇAKLI Ş., DİNÇER M. T. , YÜNLÜ A., SAKA Ş., FIRAT M. K.

35 WEFTA Meeting, Antwerp, Belçika, 19 Eylül 2005, ss.115-116

• **Farklı Işık Yoğunluklarının Kültürü Yapılan Sparidae Larvalarında Gelişime ve Sindirim Enzimleri Aktivitesine Olan Etkileri**

SUZER C., SAKA Ş., FIRAT M. K. , ÖZDEN O.

XIII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 01 Eylül 2005, ss.8

• **E Ü SÜYO Urla Tesislerinde Levrek Dicentrarchus labrax L 1758 Yetiştiriciliği**

ALPBAZ A., ÖZDEN O., KORKUT A. Y. , FIRAT M. K. , DİLER İ.

10. Yılında Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Kasım 1991

• **SÜYO (Homa) Dalyanı'nda Avlanan Akivadeslerin (Tapes decussatus L.) Gelişmeleri Üzerine Araştırmalar**

KINACIĞİL H. T. , ALPBAZ A. G. , KARA A., FIRAT M. K. , SAKA Ş.

Eğitiminin 10. Yılında Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Kasım 1991, ss.439-453

- **İzmir Körfezi ve Civarında Avlanan Çipura Yavrularında (Sparus aurata Lin., 1758) Gözlenen Gelişmeler Üzerine Araştırmalar**  
KINACIĞİL H. T. , ALPBAZ A. G. , KARA A., FIRAT M. K. , SAKA Ş.  
Eğitiminin 10. Yılında Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Kasım 1991, ss.462-483
- **Farklı Tuzluluğun Levrek (Dicentrarchus labrax, L.) Prelarvalarının Endogen Besin Rezervleri Absorbsiyonuna Etkisi.**  
SAKA Ş., FIRAT M. K. , ŞEN H.  
X. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Adana, Türkiye, ss.341
- **A Study About Flesh Quality of Wild and Cultured Common Dentex (Dentex dentex Linnaeus, 1758)**  
ÇAKLI Ş., DİNÇER M. T. , YÜNLÜ A., FIRAT M. K. , SAKA Ş.  
34 WEFTA Meeting, Almanya, ss.33

## Diğer Yayınlar

- **Balık Hastalıklarından Korunma ve Hijyen Kuralları**  
Alpbaz A., ÖZDEN O., Temelli B., KORKUT A. Y. , SAKA Ş., FIRAT M. K. , Güner Y., Diler i., LÖK A., Gökçe H., et al.  
Teknik Rapor, ss.1-24, 1992
- **Som Balığı Yetiştiriciliği**  
ALPBAZ A., ÖZDEN O., Temelli B., KORKUT A. Y. , SAKA Ş., FIRAT M. K. , Güner Y., Diler i., LÖK A., Gökçe H., et al.  
Teknik Rapor, ss.1-24, 1992
- **Su Piresi (Daphnia sp.) Yetiştiriciliği**  
Alpbaz A., ÖZDEN O., TEMELLİ B., KORKUT A. Y. , FIRAT M. K. , SAKA Ş., Güner Y., Diler i., LÖK A., Gökçe H., et al.  
Teknik Rapor, ss.1-24, 1992
- **Çipura ve Levrek Yavrularında Yapay Besleme**  
ALPBAZ A., ÖZDEN O., TEMELLİ B., KORKUT A. Y. , SAKA Ş., FIRAT M. K. , GÜNER Y., DİLER İ., LÖK A., GÖKÇE H., et al.  
Teknik Rapor, ss.1-25, 1992
- **Balık Yetiştiriciliğinde Kapalı Devre Sistemleri**  
ALPBAZ A., ÖZDEN O., TEMELLİ B., KORKUT A. Y. , SAKA Ş., FIRAT M. K. , GÜNER Y., DİLER İ., LÖK A., GÖKÇE H., et al.  
Teknik Rapor, ss.1-25, 1992
- **Levrek Yavru Balık Yetiştiriciliği**  
ALPBAZ A., ÖZDEN O., TEMELLİ B., KORKUT A. Y. , SAKA Ş., FIRAT M. K. , GÜNER Y., DİLER İ., LÖK A., GÖKÇE H., et al.  
Teknik Rapor, ss.1-24, 1992
- **Çipura Yavru Balık Yetiştiriciliği**  
ALPBAZ A., ÖZDEN O., TEMELLİ B., KORKUT A. Y. , SAKA Ş., FIRAT M. K. , GÜNER Y., DİLER İ., LÖK A., GÖKÇE H., et al.  
Teknik Rapor, ss.1-24, 1992

## Bilirkişi Raporları

- **İzmir İli, Çeşme İlçesi Sınırları Dâhilinde Bulunan Tabaoğlu Su Ürünleri Sanayi Ve Ticaret Ltd. Şti. Ağ Kafes Tesislerinin Kıymet Taktirinin Belirlenmesi**  
Saka Ş., Fırat M. K.  
Yurdakul Hukuk Bürosu, ss.3, İzmir, 2017
- **İzmir İli, Urla İlçesi Sınırları Dâhilinde Bulunan Tabaoğlu Su Ürünleri Sanayi Ve Ticaret Ltd. Şti. Ağ Kafes Tesislerinin Kıymet Taktirinin Belirlenmesi**  
Fırat M. K. , Saka Ş.

Yurdakul Hukuk Bürosu, ss.4, İzmir, 2017

- **İzmir İli, Urla İlçesi Sınırları Dâhilinde Bulunan Tabaoğlu Su Ürünleri Sanayi Ve Ticaret Ltd. Şti. Ağ Kafes Tesislerinin Kıymet Taktirinin Belirlenmesi**  
FIRAT M. K. , SAKA Ş.  
Yurdakul Hukuk Bürosu, ss.4, İzmir, 2017
- **Aydın İli, Didim İlçesi Sınırları Dâhilinde Bulunan Egemar Su Ürünleri Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş'nin, Egemar Akbük Kuluçkahane Tesislerindeki Mevcut Balık Stokunun İncelenmesi.**  
SAKA Ş., FIRAT M. K.  
Egemar Su Ürünleri Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş, ss.12, Aydın, 2016
- **Uğurlu Balık Üretim Sanayi ve Ticaret AŞ'nin Ağ Kafes Tesislerindeki Mevcut Balık Stokunun İncelenmesi**  
Firat M. K. , Saka Ş.  
Uğurlu Balık, ss.12, Aydın, 2015
- **Kılıç Deniz Ürünleri Üretimi İhracat-İthalat ve Tic. AŞ'nin İzmir İli, Karaburun İlçesi Sınırları Dâhilinde Bulunan ve B.35.07.0075 Yetiştiricilik Belge Nolu "Offshore Orkinos Balığı Yetiştiriciliği Projesi" Kapasitesinin 1840 ton/yıl Sabit Kalmak Kaydı ile Deniz Yüzey Alanınının 30.000 m<sup>2</sup>'den 67.500 m<sup>2</sup>' ye Çıkarılmasının Uygunluğu.**  
SAKA Ş., FIRAT M. K.  
Kılıç Deniz Ürünleri Üretimi İhracat-İthalat ve Tic. AŞ., ss.13, İzmir, 2015

## Desteklenen Projeler

ÖZDEN O., ENGİN S., FIRAT M. K. , ÖZDEMİR G., SAKA Ş., SUZER C., ŞAHİNER A., EŞİZ DEREBOYLU A., GÜNEŞ A., PEK T. Ö. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAPAY SULAK ALANLARDA KULLANILAN BAZI SU BİTKİLERİNİN FARKLI MİKROBİYOLOJİK VE KİMYASAL KİRLİLİK PARAMETRELERİNİN GİDERİLMESİ ÜZERİNE ARAŞTIRILMASI,, 2017 - 2019

SAKA Ş., ENGİN S., FIRAT M. K. , ÖZDEN O., BEKEN A. T. , AYDIN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI PEPTİSİDLERİN KARADENİZ KALKAN BALIĞI (PSETTA MAXİMA) SPERMASINA ETKİLERİ VE GONADLARDA Kİ DEĞİŞİMİN HİSTOLOJİK YÖNDEN İNCELENMESİ, 2016 - 2019

SUZER C., FIRAT M. K. , HEKİMOĞLU M. A. , SAKA Ş., YILDIRIM Ş., YOLDAŞ G., ÇOBAN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI DÜZEYDEKİ MANYETİK ALANLARIN ERKEN DÖNEMDEKİ ÇİPURA (SPARUS AURATA L. 1758) YUMURTA VE LARVALARINDA GELİŞİME OLAN ETKİSİ, 2015 - 2019

SAKA Ş., ENGİN S., FIRAT M. K. , ÖZDEN O., SUZER C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Topan Kefal (Mugil cephalus) Spermalarının Farklı Ortamlarda (İnaktivatör, Extender) Kısa Süreli Korunumu, 2016 - 2018

Firat M. K. , Saka Ş., Özden O., Suzer C., Türk M., Perçin F., Engin S., Uyumsal S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ege Bölgesinde Faaliyet Gösteren Deniz Balıkları Kuluçkahaneleri Çalışanlarının Mesleki Risk Bilgi Düzeyleri, 2016 - 2017

Firat M. K. , Saka Ş., Özden O., Suzer C., Engin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karina Dalyanı Aktif Boğazlarındaki İdeal Kuzuluk Yerlerinin Tespiti, 2015 - 2017

Firat M. K. , Saka Ş., Özden O., Suzer C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ege Bölgesi Lagünlerinin Genel Özellikleri ve Yetiştiricilik Potansiyelinin Değerlendirilmesi, 2014 - 2016

Firat M. K. , Saka Ş., Suzer C., Çoban D., Hekimoğlu M. A. , Perçin F., Engin S., Çetin S., Çabuk A., Şat C. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mırmır (Lithognathus mormyrus, Linnaeus 1758) Gonadlarında Gözlemlenen Mevsimsel Değişimlerin İzenmesi, 2013 - 2015

Suzer C., Firat M. K. , Saka Ş., Çoban D., Perçin F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sariağz (Argyrosomus regius) Larvalarında Gastrointestinal Sistemin Gelişimi, 2012 - 2015

Saka Ş., Güneş A., Çakar H., Korkut A. Y. , Firat M. K. , Çirik S., Güney M. A. , Suzer C., Koru E., Akat Saraçoğlu Ö., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fitoremediasyon (Yeşil İslah) Çalışmalarında Kullanılan Bazı Su Bitkilerinin Yan Ürün Temin Potansiyellerinin Belirlenmesi İçin Biyokimyasal Profil Tespiti, 2011 - 2015

Suzer C., Firat M. K. , Saka Ş., Perçin F., Nalincioğlu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çipura S aurata Larva Kültüründe Probiotiklerin Bacillus Spp Kullanımı, 2011 - 2015

Hekimoğlu M. A. , Firat M. K. , Saka Ş., Korkut A. Y. , Suzer C., Kop A., Saygı H., Perçin F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Açılma Oranı Düşük Artemia Kistinini Kol Balıklarında Yem Olarak Değerlendirilmesi, 2011 - 2011

Suzer C., Firat M. K. , Saka Ş., Çoban D., Perçin F., Kamacı H. O. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Açık

Süresince Levrek D labrax Juvenillerinde İzlenen Enzimatik ve Histolojik Değişimler , 2009 - 2011

Fırat M. K. , Saka Ş., Çoban D., Özden O., Terzioğlu E., TÜBİTAK Projesi, Sparid Larvalarının Besinsel Sorunlarına Yeni Bir Yaklaşım: Enzimatik Gelişimlerin Sinagrit (Dentex dentex) Larva Kültüründe Değerlendirilmesi, 2004 - 2006

Fırat M. K. , Saka Ş., Çoban D., Özden O., Terzioğlu E., TÜBİTAK Projesi, Sinarit (Dentex dentex) ve Sivriburun Karagöz (Diplodus puntazzo) Balıklarında Kültür Koşullarında Gözlenen Anormal Kemik ve Kıkırdak Yapılarının Belirlenmesi, 2004 - 2006

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

TrjFAS, Editörler Kurulu Üyesi, 1999 - Devam Ediyor

## **Katıldığı Bilimsel Toplantılar**

T.C. Tarım Orman ve Köy İşleri Bakanlığı Tarımsal Üretim ve Geliştirme Genel Müdürlüğü, Ticari Balık Türlerinin Biyolojisi ve Yetiştirme Teknikleri Hizmet İçi Eğitim Semineri, Ankara, Eylül, 2000

## **Bilimsel Hakemlikler**

TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011

TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2010  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2010  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2010  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2010  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2009  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2009  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2009  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2009  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2009  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2009  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2009  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2008  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2008  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2008  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2008  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2008  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2008  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2008  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2008  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2008  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2008  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2008  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2008  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2008  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2008  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2008  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2007  
TrjFAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2007

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):427

h-indeksi (WOS):10