

Prof. FATMA ÇOLAKOĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 16028

Fax Phone: [+90 286 218 0543](tel:+902862180543)

Email: arik@comu.edu.tr

Other Email: arikfatmaa@yahoo.de

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/58>

Address: ÇOMÜ Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, 17100 Çanakkale

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2211-8371

Yoksis Researcher ID: 2023

Education Information

Doctorate, Ludwig-Maximilians-Universitaet München, Biyoloji Fakültesi, Mikrobiyoloji Ve Genetik , Germany 1994 - 2000

Postgraduate, Akdeniz University, Institute Of Science, Su Ürünleri, Turkey 1990 - 1992

Undergraduate, Akdeniz University, Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri, Turkey 1984 - 1989

Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Haccp- Gıda Kalite Güvenliği, Münih Veteriner Fakültesi, 1999

Foreign Language, Goethe Enstitüsü Dil Kursu, DAAD, 1993

Dissertations

Doctorate, Sensorische, mikrobiologische, chemische und chemisch-physikalische Untersuchungen zur Haltbarkeit be- und verarbeiteten Süßwasserfische , Ludwig-Maximilians-Universitaet München, Biyoloji Fakültesi, Mikrobiyoloji Ve Genetik, 2000

Postgraduate, Eğirdir Gölü Köprü Avlağında Bulunan Bazı Bentik Organizmaların (Gammarus sp. Dreissena polymorpha) Yapılarının Kimyasal Analizleri Üzerine Bir Araştırma , Akdeniz University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri, 1992

Research Areas

Agricultural Sciences, Seafood, Seafood Processing Technologies

Academic Titles / Tasks

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Gıda Teknolojisi, 2019 - Continues

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi, 2011 - 2019

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi, 2006 - 2011

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi, 2001 - 2006

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi, 1993 - 2000

Research Assistant, Akdeniz University, Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri, 1991 - 1993

Academic and Administrative Experience

Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Canakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Gıda Teknolojisi, 2021 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Canakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Gıda Teknolojisi, 2019 - Continues

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Canakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Gıda Teknolojisi, 2019 - Continues

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Gıda Teknolojisi, 2019 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Canakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Gıda Teknolojisi, 2015 - Continues

Director Of Junior College, Canakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Gıda Teknolojisi, 2015 - 2019

Member of the Senate, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi, 2015 - 2019

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi, 2001 - 2019

University Executive Board Member, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi, 2016 - 2018

Dean, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi, 2016 - 2018

Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği, 2012 - 2015

Canakkale Onsekiz Mart University, Su Ürünleri Fakültesi, Avlama Ve İşleme Teknolojisi, 2012 - 2012

Canakkale Onsekiz Mart University, Bilimsel Araştırmalar Komisyonu, 2003 - 2004

Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001 - 2001

Courses

Besin Mikrobiyolojisi, Undergraduate, 2012 - 2013

Genel Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2011 - 2012

Su Ürünlerinde Kalite Kontrol ve Hijyen, Undergraduate, 2011 - 2012

Advising Theses

Çolakoğlu F., Tangüler H., Balık Sosu Üretimi ve Fermantasyon Sürecinde Oluşan Metabolit ve Parçalanma Ürünlerinin

Karakterizasyonu, Doctorate, S.Özge(Student), 2021

Çolakoğlu F., Alüminyum profil işleme endüstrisinde iş güvenliği, Postgraduate, M.TAŞTAN(Student), 2018

Çolakoğlu F., Deniz hıyarının (Holothuria tubulosa) biyokimyasal, fonksiyonel ve biyoaktif özelliklerinin belirlenmesi, Doctorate, İENDER(Student), 2017

ÇOLAKOĞLU F., İzmir İli Su Ürünleri Tüketimi ve Tüketici Tercihleri Üzerine Bir Araştırma, Postgraduate, B.Çaylak(Student), 2013

ÇOLAKOĞLU F., Palamut (Sarda sarda) Lakerdasının Olgunlaşması Süresince Serbest Amino Asit ve Biyojen Amin Oluşumunun Ürün Kalitesine Etkileri, Doctorate, H.Basri(Student), 2013

Çolakoğlu F., Farklı işleme teknolojileri uygulanmış sardalya balığından ezme ürün geliştirilmesi ve kalite özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, C.GENCER(Student), 2012

ÇOLAKOĞLU F., Farklı Antimikrobiyal Katkı Maddeleri İle Hazırlanan Hamsi Marinatlarında Raf Ömrü Süresinin Duyusal, Mikrobiyolojik ve Kimyasal Yollarla Belirlenmesi", Doctorate, F.Çakır(Student), 2010

ÇOLAKOĞLU F., Künili, İ.E, İşlenmiş Su Ürünlerinde Bazı Patojen Mikroorganizmaların Araştırılması., Postgraduate, İ.Ender(Student), 2010

ÇOLAKOĞLU F., Askorbik Asit ve Sitrik Asitin Taze İstavrit (Trachurus trachurus) Balığının Raf Ömrü Üzerine Etkisi, Postgraduate, A.Altın(Student), 2006

ÇOLAKOĞLU F., Ormancı, H.B., Farklı İşleme Tekniklerinin Balık Etindeki Lipid Değişimi Üzerine Etkisi, Postgraduate, H.Basri(Student), 2006

ÇOLAKOĞLU F., Sarıçay Akarsuyunun ve Bazı Balıklarının Mevsimsel Olarak Mikrobiyolojik Değişimleri Üzerine Bir Araştırma., Postgraduate, F.Çakır(Student), 2004

Jury Memberships

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, October, 2014

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçentlik Kadro Atama , Necmettin Erbakan Üniversitesi, May, 2014

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, May, 2014

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Ege Üniversitesi, Su ürünleri Fakültesi , October, 2012

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçentlik Kadro Atama Sınav Jürisi, ÇOMÜ Rektörlük, September, 2012

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, ÇUMÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2012

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd.Doç.Atama Jürisi, ÇOMÜ Ezine Meslek Yüksek Okulu, June, 2012

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd.Doç.Atama Jürisi, ÇOMÜ Mühendislik ve Mimarlık Fak., May, 2012

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd.Doç.Atama Jürisi, ÇOMÜ Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fak., May, 2012

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, ÇUMÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, October, 2010

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, ÇUMÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2010

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, ÇUMÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, February, 2006

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, ÇUMÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, February, 2006

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Levels of PAHs, PCBs, and toxic metals in *Ruditapes philippinarum* and *Donax trunculus* in Marmara Sea, Turkey**

Künili İ. E., Çolakoğlu S., Çolakoğlu F.

JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, vol.101, no.3, pp.1167-1173, 2021 (SCI-Expanded)

- II. **Bioaccumulation monitoring of chemical contaminants in mussels *Mytilus galloprovincialis* from the**

southern coast of the Marmara Sea, Turkey

ÇOLAKOĞLU S., KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU F.

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.44, no.2, pp.235-243, 2020 (SCI-Expanded)

- III. **Chemical and Nutritional Characteristics of *Holothuria tubulosa* (Gmelin, 1788); A Seasonally Comparative Study**
KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU F.
JOURNAL OF AQUATIC FOOD PRODUCT TECHNOLOGY, vol.28, no.7, pp.716-728, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Changes in Biogenic Amines Levels of Lakerda (Salted Atlantic Bonito) During Ripening at Different Temperatures**
ORMANCI H. B., Colakoglu F.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, vol.41, no.1, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Depuration Times of *Donax trunculus* and *Tapes decussatus***
ÇOLAKOĞLU F., ÇARDAK M., ÇOLAKOĞLU S., KÜNİLİ İ. E.
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.45, no.3, pp.1017-1022, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Metal levels in economically important bivalve species from Turkey**
Colakoglu S., Ulukoy G., ORMANCI H. B., ÇOLAKOĞLU F.
FOOD ADDITIVES & CONTAMINANTS PART B-SURVEILLANCE, vol.5, no.4, pp.272-278, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of marination and smoking on lipid and fatty acid composition of thornback ray (*Raja clavata*) and spiny dogfish (*Squalis acanthias*)**
Colakoglu F., ORMANCI H. B., ÇAKIR F.
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, vol.232, no.6, pp.1069-1075, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Proximate and Elemental Composition of *Chamelea gallina* from the Southern Coast of the Marmara Sea (Turkey).**
ÇOLAKOĞLU F., Ormanci H. B., Berik N., Künili İ. E. K., Çolakoğlu S.
Biological Trace Element Research, vol.143, pp.983-991, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Chemical and Microbiological Quality of the *Chamelea gallina* from the Southern Coast of the Marmara Sea in Turkey**
Colakoglu F., ORMANCI H. B., KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU S.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.16, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **, Ormanci, H. B., Künili İ. E., Colakoglu,S., Chemical and microbiological quality of *Chamelia gallina* from the Southern Coast of the Marmara Sea in Turkey.**
ÇOLAKOĞLU F.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.16, pp.153-158, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Sarmasik, A. Arik Çolakoğlu, F., Altun, T., Mitochondrial DNA sequence variations in sardine (*Sardina Pilchardus*) stocks of Turkey.**
ÇOLAKOĞLU F.
Turkish Journal of Zoology, vol.32, no.3, pp.229-237, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Seasonal variation of some heavy metal pollution with environmental and microbiological parameters in sub-basin of Kocabas Stream (Biga, Canakkale, Turkey) by ICP-AES**
Yayintas O. T., Yilmaz S., Turkoglu M., Colakoglu F., Cakir F.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.134, pp.321-331, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Occurrence of *Vibrio* spp. and *Aeromonas* spp. in shellfish harvested off Dardanelles cost of Turkey**
Colakoglu F., Sarmasik A., Koseoglu B.
FOOD CONTROL, vol.17, no.8, pp.648-652, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Physical, chemical and microbiological water quality of the Manyas Lake, Turkey**
KARAFİSTAN A., Arik-Colakoglu F.
Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change, vol.10, no.1, pp.127-143, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Arik, F., F. Fiedler, M. v. Lukowicz, und B. Sperner , Stolle A., "Untersuchungen zur Haltbarkeit von be- und verarbeiteten Süßwasserfischen".**
ÇOLAKOĞLU F.
Arch. für Lebensmittel, vol.52, pp.25-48, 2001 (SCI-Expanded)

- XVI. Arık, F., Cengiz, M. Eğirdir Gölü Köprü Avlağında Bulunan İki Bentik Organizmanın (Gammarus sp. ve Dreissena polymorpha) Temel Besin Maddeleri Bakımından Kimyasal Kompozisyonlarının Mevsimsel Değişimi.
ÇOLAKOĞLU F.
Tr. J. of Biology, vol.20, pp.121-133, 1996 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Length - Weight Relationships, Meat Yield and Morphometric Indices of Five Commercial Bivalve Species Collected from the Çanakkale Strait (Türkiye)**
ÇOLAKOĞLU S., ÇOLAKOĞLU F., KÜNİLİ İ. E.
Aquatic Sciences and Engineering, vol.39, no.1, pp.36-42, 2024 (ESCI)
- II. **A review of packaging awareness consumers level in terms of material and product information in food safety: The case of Turkey**
Güngör Ertuğral T., Çolakoğlu S., Künili I. E., Ormanci H. B., Çolakoğlu F.
International Journal of Advances in Scientific Research and Engineering , vol.9, no.7, pp.12-17, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Alternative to traditional meat production and consumption: Meat analogues**
Künili İ. E., Dinç S. Ö., Çolakoğlu F.
ENGINEERING SCIENCES, vol.12, no.1, pp.159-174, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Impact of Climate Change Process on Sustainable and Safe Food Production**
Dinç S. Ö., Künili İ. E., Çolakoğlu F.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), vol.36, no.2, pp.447-460, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Seasonal Variations in Proximate and Mineral Compositions of Holothuria (Roweothuria) poli (Delle Chiaje, 1823) Distributed Along the Coasts of Çanakkale, Türkiye**
KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU F.
COMU Journal of Marine Sciences and Fisheries, no.5, pp.70-79, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Türkiye’de Gıda Güvenliği Konusunda Tüketicilerin Bilinç Düzeyinin Belirlenmesi**
Çolakoğlu F., Çolakoğlu S., Künili İ. E., Ormancı H. B., Güngör Ertuğral T.
Akademik Et ve Süt Kurumu Dergisi, no.4, pp.13-24, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Stuffed mussels in Turkish culinary culture: Ottoman Empire period**
Çolakoğlu F., Yüzgeç İ. U., Çolakoğlu S.
SU URUNLERI DERGISI, vol.39, no.2, pp.170-173, 2022 (ESCI)
- VIII. **BOZCAADA (ÇANAKKALE, TÜRKİYE) DENİZEL BİYOÇEŞİTLİLİĞİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**
YİĞİN C. Ç., ÖZALP H. B., ÇELİK E. Ş., AK İ., AYAZ A., ALTINAĞAÇ U., KEDİOĞLU Ç., ÇOLAKOĞLU F., ÖZTEKİN A.
EJONS International Journal on Mathematic, Engineering and Natural Sciences, vol.21, pp.136-149, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Characterization of Depuration Process of Mytilus galloprovincialis in Presence of Chloramine-T and Super-Oxidized Water**
KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU F.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.7, no.1, pp.73-76, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Antioxidant Activity of Mytilus galloprovincialis and Ruditapes philippinarum**
ÇOLAKOĞLU S., TÜRKER G., AK İ., ÇOLAKOĞLU F.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.7, pp.150, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **A Survey on Seafood Consumption and Consumer Preference in İzmir Province**
ÇAYLAK B., ÇOLAKOĞLU F., KÜNİLİ İ. E., ORMANCI H. B.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.7, pp.101, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Gelibolu Tuzlu Sardalyasının 4oC de Raf Ömrünün Belirlenmesi**
Ormanci H. B., Künili İ. E., Çolakoğlu S., Çolakoğlu F.

- ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.6, pp.187-196, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Alabalık (*Oncorhynchus mykiss*) ve Atıklarından Balık Sosu Üretimi ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**
ORMANCI H. B., KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU F.
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.6, pp.177-185, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Antioxidant and Antimicrobial Activity of Sea Cucumber (*Holothuria tubulosa*, Gmelin 1791) Extracts**
KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU F.
COMU Journal of Marine Science and Fisheries, vol.1, no.2, pp.66-71, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Çanakkale’de Geleneksel Balık İşlemeciliği**
ÇOLAKOĞLU F., ÇOLAKOĞLU S., ORMANCI H. B.
Dünya Gıda, pp.28-32, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Su Ürünleri Atıkları ve Değerlendirme Olanakları**
ÇOLAKOĞLU F., KÜNİLİ İ. E.
Dünya Gıda Dergisi, pp.58-64, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Deniz diplerinin değerli kaynağı: Deniz hıyarı**
KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU F.
Dünya Gıda Dergisi, vol.45, pp.45-49, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Nutritional and sensory properties of salted fish product, lakerda**
ORMANCI H. B., Colakoglu F.
Cogent Food and Agriculture, vol.1, no.1, 2015 (Scopus)
- XIX. **Gelibolu nun geleneksel tuzlu sardalya *Sardina pilchardus* balığının kalite özellikleri**
ORMANCI H. B., ÇOLAKOĞLU F.
Dünya Gıda Dergisi, pp.80-88, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Çift Kabuklu Yumuşakçaların Ekonomik Açısından Durumu**
Çolakoğlu S., ÇOLAKOĞLU F.
Dünya Gıda Dergisi, vol.2013-09, pp.73-78, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Balık Sosu**
ÇOLAKOĞLU F., KÜNİLİ İ. E., ORMANCI H. B.
Dünya Gıda Dergisi, no.8, pp.83-87, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Türkiye Marmara Bölgesi’nde tüketime sunulan işlenmiş su ürünlerinin mikrobiyolojik kaliteleri.**
KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU F.
Hasad Gıda, no.10, pp.22-25, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Kekik, biberiye ve dereotu yağ ekstraktlarının hamsi marinatlarının kalitesi ve raf ömrüne etkisi.**
Çakır F., ÇOLAKOĞLU F.
Hasad Gıda Dergisi, vol.27, pp.20-25, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Türkiye Marmara Bölgesinde Tüketime Sunulan İşlenmiş Su Ürünlerinin Mikrobiyolojik Kaliteleri.**
Künili İ. E., ÇOLAKOĞLU F.
Hasad Gıda Dergisi, vol.27, pp.22-25, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Tuzlanmış Sardalya (*Sardina pilchardus*) Balığından Ezme Üretimi Üzerine Bir Araştırma.**
ÇOLAKOĞLU F., ORMANCI H. B., ÇAKIR F., KÜNİLİ İ. E.
Dünya Gıda Dergisi, no.10, pp.46-51, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Tuzlanmış sardalya (*Sardina pilchardus*) balığından ezme üretimi üzerine bir araştırma. , 10, 46-51, 2010.**
ÇOLAKOĞLU F., ORMANCI H. B., ÇAKIR F., KÜNİLİ İ. E.
Gıda Dergisi, no.10, pp.46-51, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **İç Sularımızda Önemli Artış Gösteren Gümüş Balığı (*Atherina boyeri*) Üretiminin Türkiye Ekonomisi Açısından Değerlendirilmesi**
ÇOLAKOĞLU F., KÜNİLİ İ. E.
Tarım Türk Dergisi, no.15, pp.110-113, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Genetiği Değiştirilmiş Ürünler**
ÇOLAKOĞLU F., BERİK N., DEMİR N.

- HASAD GIDA, vol.24, no.286, pp.40-43, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Su Ürünleri İşleme Sektörünün Durumu.**
ÇAKIR F., ÇOLAKOĞLU F., ORMANCI H. B.
Hasat Hayvancılık, vol.24, no.283, pp.46-51, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Çanakkale İlindeki Su Ürünleri Tüketim Davranışlarının Değerlendirilmesi**
ÇOLAKOĞLU F., İŞMEN A., ÇAKIR F., ÖZEN Ö., YİĞİN C. Ç., ORMANCI H. B.
Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.9, pp.387-392, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Su Ürünleri İşleyen ve Satan Yerlerde Çalışanların Sanitasyon Konusunda Bilgi Düzeyleri**
ÇAKIR F., ÇOLAKOĞLU F., BERİK N.
Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.9, pp.377-381, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Taze ve İşlenmiş Gümüş Balığının Atherina boyeri Mikrobiyolojik Kalitesi**
ÇOLAKOĞLU F., OVA G., KÖSEOĞLU B.
SU URUNLERI DERGISI, vol.23, pp.393-395, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Frische Tar İle Muamele Edilmiş Taze Karideslerin Parapenaus Longirostris Raf Ömrünün Saptanması Üzerine Bir Araştırma**
ÇOLAKOĞLU F., ORMANCI H. B., ALTIN A.
SU URUNLERI DERGISI, vol.23, pp.393-386, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **General status of fisheries in Çanakkale**
İŞMEN A., ÇOLAKOĞLU F., ÖZEN Ö., YİĞİN C. Ç.
Ege University Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.23, pp.443-447, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Çanakkale Balıkçılığının Genel Durumu**
İŞMEN A., ÇOLAKOĞLU F., ÖZEN Ö., YİĞİN C. Ç.
Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.23, pp.443-447, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Sorbik asit ve sitrik asitin sardalya balıklarının raf ömrü üzerine etkisi.**
ÇOLAKOĞLU F., KÖSEOĞLU B.
Hasad Gıda Dergisi, vol.248, pp.28-31, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Arık Colakoğlu, F., Özen, Ö., Çakir, F., Microbiological Quality Of Seafood In The Dardenelles, Turkey."**
ÇOLAKOĞLU F.
Pakistan Journal of Biological Science, vol.9, no.1, pp.425-427, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Microbiological Quality of Seafood in the Dardenelles, Turkey**
ÇOLAKOĞLU F., ÇAKIR F.
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.9, no.3, 2006 (Scopus)
- XXXIX. **Değerli Bir Besin Balık**
ÇOLAKOĞLU F., BERİK N.
Hasad Gıda Dergisi, vol.239, pp.34-37, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Su Ürünlerinde 5 Tat Umami**
ÇOLAKOĞLU F., OVA G.
Dünya Gıda Dergisi, vol.1, no.1, pp.81-83, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Dardanos Plaj Suyunun Bazı İndikatör Mikroorganizmalar Açısından Aylık Değişiminin İncelenmesi.**
ÇOLAKOĞLU F., KÖSEOĞLU B., ÇAKIR F.
Türk Sucul Yaşam Dergisi, vol.2, no.3, pp.328-334, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Sarıçay Akarsuyunun Mikrobiyolojik Kalitesi**
ÇOLAKOĞLU F., ÇAKIR F.
Türk Sucul Yaşam Dergisi, vol.2, no.3, pp.320-327, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Sarıçay akarsuyunun mikrobiyolojik kalitesi.**
Çakır F., ÇOLAKOĞLU F.
Türk Sucul Yaşam Dergisi, vol.3, pp.320-327, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Hygienisch mikrobiologische Beschaffenheit der verzehrfertigen gefüllte Muschel Mytilus galloprovincialis in Çanakkale**
ÇOLAKOĞLU F., ÇARDAK M., ÇAKIR F.
Gıda Dergisi, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Ekonomik Deniz Hıyarı Türü *Holothuria tubulosa*'nın Genel Özellikleri ve Güney Marmara Denizi Popülasyonlarının Biyometrik Değişkenlerinin Belirlenmesi**
ÇOLAKOĞLU S., KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU F.
in: Su Ürünlerinde Yeni Gelişmeler, Hikmet Yeter ÇOĞUN, Editor, Bidge Yayınları, Ankara, pp.24-46, 2023
- II. **The Suitability Of School Environments For Disabled Students' Education**
Koyuncu U., BAŞAR M. A., ÇOLAKOĞLU F.
in: Research on Education, Hasan Arslan, Carmen Sonia Duse, Mehmet Ali Icbay, Editor, E-BWN International Association of Social Science Research, Bialystok, pp.253-261, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **DETERMINATION OF SENSORY PROPERTIES OF SARDINE (*Sardina pilchardus*) FISH SAUCE**
Dinç S. Ö., Künili İ. E., Soykan A. A., Çolakoğlu F.
III. International Science and Innovation Congress, Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2022, pp.132-138
- II. **DENİZEL VE KARASAL PROTEİN KAYNAKLARI: GELENEKSEL ET ÜRETİMİ VE TÜKETİMİNE ALTERNATİF**
Dinç S. Ö., Künili İ. E., Çolakoğlu F.
INTERNATIONAL GLOBAL CLIMATE CHANGE CONGRESS, Çanakkale, Turkey, 3 - 05 June 2021
- III. **İKLİM DEĞİŞİMİNİN SÜRDÜRÜLEBİLİR VE GÜVENLİ GIDA ÜRETİMİNE ETKİSİ**
Künili İ. E., Dinç S. Ö., Çolakoğlu F.
INTERNATIONAL GLOBAL CLIMATE CHANGE CONGRESS, Çanakkale, Turkey, 3 - 05 June 2021
- IV. **Microbiological Quality of the Striped Venus (*Chamelea gallina*) and Wedge Clam (*Donax trunculus*) Harvested in Marmara Sea, Turkey.**
ÇOLAKOĞLU F., ÇAKIR F., ORMANCI H. B., YİĞİN C. Ç.
Rapp. Comm. Int. Mer Médit., Italy, vol.39, pp.347
- V. **Situation Analysis of the Fisheries Sector of Turkey**
KÜNİLİ İ. E., AK İ., TÜRKER G., ÇOLAKOĞLU F.
International scientific and practical conference, Bulgaria of regions 2019 "on the topic „Fiscal policy, globalization and economic growth: sustainable development challenges and perspectives, 22 - 23 November 2019
- VI. **Fisheries Food Industry of Çanakkale**
ÇOLAKOĞLU F., KÜNİLİ İ. E., ORMANCI H. B.
Bulgaria of regions 2019, Plovdiv, Bulgaria, 22 - 23 November 2019, pp.707-710
- VII. **Fish Processing Wastes: Potential Source of Byproducts**
ORMANCI H. B., KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU F.
Bulgaria of regions 2019, Plovdiv, Bulgaria, 22 - 23 November 2019, pp.349-354
- VIII. **Characterization of Depuration Process of *Mytilus galloprovincialis* in Presence of Chloramine-T and Super-Oxidized Water**
KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU F.
4th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress-2019, Afyonkarahisar, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.1052-1058
- IX. **A Survey on Seafood Consumption and Consumer Preference in Izmir Province**
ÇAYLAK B., ÇOLAKOĞLU F., KÜNİLİ İ. E., ORMANCI H. B.
4th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress-2019, Afyonkarahisar, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.1051
- X. **Long Term Monitoring of *E. coli* level in Economic Bivalve Species**
ÇOLAKOĞLU F., KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU S.
4th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress, Afyonkarahisar, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.567-571

- XI. **The Effect of Sodium Salts and Acetic Acid on Sensory Quality of Frozen Mussel (*Mytilus galloprovincialis*) Meat**
KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU F.
4th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress-2019, Afyonkarahisar, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.1060-1061
- XII. **Antioxidant Activity of *Mytilus galloprovincialis* and *Ruditapes philippinarum***
ÇOLAKOĞLU S., TÜRKER G., AK İ., ÇOLAKOĞLU F.
4th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress, Afyonkarahisar, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.967-972
- XIII. **Long Term Bioaccumulation Monitoring of Chemical Contaminants in *Mytilus galloprovincialis***
ÇOLAKOĞLU S., KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU F.
International Conference on Science and Technology (ICONST 2018), Prizren, Kosovo, 5 - 09 September 2018, pp.120-121
- XIV. **Antioxidant and Antimicrobial Activity of Sea Cucumber (*Holothuria tubulosa*) Extracts**
Künili İ. E., Çolakoğlu F.
International Conference on Science and Technology (ICONST 2018), Prizren, Kosovo, 5 September - 09 December 2018, pp.120-121
- XV. **Caviar Production and Nutritional Properties in Aquaculture**
YILDIRIM P., TÜRKER G., AK İ., ÇOLAKOĞLU F.
International Conference on Agricultural Science and Business, Stara Zagora, Bulgaria, 10 - 12 May 2018, pp.81
- XVI. **"Evaluation of Fisheries and Seaweed Wates for Agricultural Purposes"**
AK İ., ÇOLAKOĞLU F., TÜRKER G., YILDIRIM P.
International Conference on Agricultural Science and Business 2018, Stara Zagora, Bulgaria, 10 - 12 May 2018, pp.81
- XVII. **Free Radical Scavenging Effect of Gelatin Obtained from *Merlangius merlangus***
YILDIRIM P., ercan e., TÜRKER G., ÇOLAKOĞLU F.
International Conference On Agricultural Science And Business (ICASAB 2018), Stara Zagora, Bulgaria, 10 - 12 May 2018, pp.71
- XVIII. **Effects of W-3 and W-6 Fatty Acids on Human Health**
TÜRKER G., ÇOLAKOĞLU F., AK İ., YILDIRIM P.
International Conference on Agricultural Science and Business 2018, 10 - 12 May 2018
- XIX. **Alabalık (*Oncorhynchus mykiss*) ve Atıklarından Balık Sosu Üretimi ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**
ORMANCI H. B., KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU F.
II. Çanakkale Tarım Sempozyumu, Turkey, 14 - 15 December 2017
- XX. **Gelibolu Tuzlu Sardalyasının +4°C de Raf Ömrünün Belirlenmesi**
ORMANCI H. B., KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU S., ÇOLAKOĞLU F.
II. Çanakkale Tarım Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 14 December 2017 - 15 December 2018, pp.48
- XXI. **Çanakkale Boğazi'ndan Avlanan Bazı Ekonomik Balık Türlerinde Bulunan Parazitlerin Belirlenmesi**
Özdemir G., KÜNİLİ İ. E., ORMANCI H. B., ÇOLAKOĞLU F.
II. Çanakkale Tarım Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 14 - 15 December 2017, pp.169
- XXII. **Comparison of Physico-chemical parameters and composition of wild and suspended cultured Mediterranean mussels (*Mytilus galloprovincialis*) from Sea of Marmara**
ORMANCI H. B., ÇOLAKOĞLU F., ÇOLAKOĞLU S., KÜNİLİ İ. E.
Jubilee International Scientific Conference Bulgaria of Regions 2017 Sustainable Regional Development Perspectives, Plovdiv, Bulgaria, 25 - 28 November 2017, pp.120-121
- XXIII. **Determination of Shelf-Life of Lakerda (Salted Atlantic Bonito) Stored at 4°C**
ORMANCI H. B., KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU F.
Jubilee International Scientific Conference Bulgaria of Regions 2017 Sustainable Regional Development Perspectives, Plovdiv, Bulgaria, 25 - 28 November 2017, pp.116-117
- XXIV. **The Effect of Aquaculture Facility on the Bacterial Levels of Seawater of Sigacik Bay, Izmir, TURKEY**

- ÇOLAKOĞLU F., KÜNİLİ İ. E., ORMANCI H. B., ÇAKIR F., İŞMEN A.
Jubilee International Scientific Conference Bulgaria of Regions 2017 Sustainable Regional Development Perspectives, Plovdiv, Bulgaria, 25 - 28 November 2017, pp.114-115
- XXV. **Quality Characteristics of Fish Sauce Produced from Anchovy (*Engraulis engrasicolus*)**
KÜNİLİ İ. E., ORMANCI H. B., ÇOLAKOĞLU F.
Jubilee International Scientific Conference Bulgaria of Regions 2017 Sustainable Regional Development Perspectives, Plovdiv, Bulgaria, 25 - 28 November 2017, pp.111-112
- XXVI. **Evaluation of Seaweed Resources as Functional Foods in Turkey**
ÇOLAKOĞLU F., AK İ.
Jubilee International Scientific Conference Bulgaria of Regions-Sustainable Regional Development Perspectives, Plovdiv-Felibe, Bulgaria, 27 - 28 October 2017, pp.246-255
- XXVII. **Determining Food Safety Regulations for Seaweeds Potential for Turkish Food Industry**
ÇOLAKOĞLU F., AK İ.
VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, vol.1, no.1, pp.271
- XXVIII. **Okul Ortamlarının Engelli Öğrencilerin Öğrenim Görmelerine Uygunluğu. (The Suitability Of School Environments For Disabled Students' Education)**
Koyuncu U., BAŞAR M. A., ÇOLAKOĞLU F.
XIII. European Conference on Social and Behavioral Sciences, Sofya, Bulgaria, 19 - 21 May 2017, pp.89
- XXIX. **Proximate Composition of *Holothuria tubulosa* from Çanakkale Turkey**
KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU F.
SCIENTIFIC CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION "FOOD SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY" 2016, 20 - 21 October 2016
- XXX. **The effects of garlic extract on the product quality of lakerda**
ORMANCI H. B., ÇOLAKOĞLU F., KÜNİLİ İ. E.
SCIENTIFIC CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION "FOOD SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY" 2016, Plovdiv, Bulgaria, 20 - 21 October 2016, pp.7
- XXXI. **Nutritional Changes of Minimally Processed Wedge Clam (*Donax turunculus*)**
KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU F., ORMANCI H. B.
SCIENTIFIC CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION "FOOD SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY" 2016", Plovdiv, Bulgaria, 20 - 21 October 2016, pp.23
- XXXII. **Nutritional Properties of *Holothuria tubulosa* from Çanakkale (Turkey)**
KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU F.
SCIENTIFIC CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION "FOOD SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY" 2016", Plovdiv, Bulgaria, 20 - 21 October 2016, pp.24
- XXXIII. **Elemental Composition of Body Parts of *Holothuria tubulosa***
KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU F., ORMANCI H. B.
41st CIESM Congress, Kiel, Germany, 12 June - 16 September 2016, vol.1, pp.65
- XXXIV. **Mineral Composition of *Engraulis encrasicolus***
KOÇ S., ÇOLAKOĞLU F., KÜNİLİ İ. E.
41st CIESM Congress, Kiel, Germany, 12-16 September 2016, Kiel, Germany, 12 - 16 September 2016, pp.73
- XXXV. **Microbiological Quality of the Striped Venus (*Chamelea gallina*) and Wedge Clam (*Donax trunculus*) Harvested in Marmara Sea, Turkey.**
ÇOLAKOĞLU F., ÇAKIR F., ORMANCI H. B., YİĞİN C. Ç.
Rapp. Comm. Int. Mer Médit., Vene, Italy, 11 - 12 November 2015, vol.39, pp.347
- XXXVI. **"Tuzlanmış sardalya balığından üretilen ezme ürünün besin kalitesi"**
Gencer C., KÜNİLİ İ. E., ORMANCI H. B., ÇOLAKOĞLU F.
18.Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.463
- XXXVII. **Sarımsak ekstraktının Palamut (*Sarda sarda*) lakerdasının olgunlaştırılması sırasında biyogen amin oluşumuna etkisi**
ORMANCI H. B., ÇOLAKOĞLU F.

18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.462
- XXXVIII. **Effect Of Depuration On Manila Clam *Ruditapes philippinarum* Contaminated With *Escherichia coli* *Salmonella typhimurium* and *Vibrio parahaemolyticus***
ÇARDAK M., ÇOLAKOĞLU F., KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU S.
40th International CIESM (Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la mer Mediterranee) Congress, Marseille, France, 28 October - 01 November 2013
- XXXIX. **Effect Of Depuration On Manila Clam *Ruditapes philippinarum* Contaminated With *Escherichia coli* *Salmonella typhimurium* and *Vibrio parahaemolyticus***
ÇARDAK M., ÇOLAKOĞLU F., KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU S.
40th International CIESM (Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la mer Mediterranee) Congress,, Marsielle, France, 28 October - 01 November 2013, pp.473-474
- XL. **Palamut *Sarda sarda* Bloch 1973 Lakerdasının Biyojen Amin Oluşturan Bakterilerin İzolasyonu ve İdentifikasyonu**
ÇÜRYAN N., GÖNÜLERİ D., ÇARDAK M., ÇOLAKOĞLU F.
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Turkey, 3 - 06 September 2013
- XLI. **Gala Gölü ve Meriç Nehri Mavi Yengeçlerin *Callinectes sapidus* Rathbun 1896 Besin Kompozisyonu ve Et Verimi Üzerine Bir Araştırma**
Çüryan N., ÇOLAKOĞLU F.
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Turkey, 3 - 06 September 2013
- XLII. **Nanoteknolojinin Öteki Yüzü**
KOÇ S., ÇOLAKOĞLU F.
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Turkey, 3 - 06 September 2013
- XLIII. **Sarımsak Ekstraktının Biyojen Amin Oluşturan Bakteriler Üzerine Antimiktobiyal Etkisinin Belirlenmesi**
KÜNİLİ İ. E., ORMANCI H. B., Çüryan N., Gönüleri D., ÇOLAKOĞLU F.
17. Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.196-197
- XLIV. **Akivades (*Tapes decussatus*) ve Kidonya (*Venus verrucosa*) Çift Kabuklu Yumuşakça Türlerinin Depurasyon Sürelerinin Belirlenmesi**
KÜNİLİ İ. E., ORMANCI H. B., ÇOLAKOĞLU F.
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.196
- XLV. **Perspective of salted seafoods**
ORMANCI H. B., ÇOLAKOĞLU F., KÜNİLİ İ. E.
Turkey-Japan Marine Forum. Harmonization of Biodiversity and Marine Industries, Çanakkale, Turkey, 6 - 08 November 2012, pp.111
- XLVI. **Sensory quality characteristics of lakerda; Salted bonito (*sarda sarda*)**
ORMANCI H. B., ÇOLAKOĞLU F.
Turkey-Japan Marine Forum. Harmonization of Biodiversity and Marine Industries, Çanakkale, Turkey, 6 - 08 November 2012, pp.112
- XLVII. **Prevalence and Antibiotic Susceptibility of *Listeria* spp. isolated from processed seafood.**
KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU F.
Turkey-Japan Marine Forum. Harmonization of Biodiversity and Marine Industries, Turkey, 1 - 04 November 2012, pp.112
- XLVIII. **Kekik Ekstraktının ve Taze Levrek Balığının Raf Ömrü Üzerine Etkilerinin Araştırılması**
ÇARDAK M., KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU F., ÇOLAKOĞLU S., ORMANCI H. B.
16.Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu., Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011
- XLIX. **Kekik, Biberiye ve Dereotu Yağ Ekstraktlarının Hamsi Marinatlarının Kalitesine Etkisi**
ÇAKIR F., ÇOLAKOĞLU F., ORMANCI H. B.
16. Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011, pp.131
- L. **Tatlısu Kefalinden (*Squalius cephalus*) Üretilen Kroketin Niteliklerinin Belirlenmesi**
Özmen F., ÇOLAKOĞLU F., ORMANCI H. B.
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011, pp.334

- LI. **Lakerda Üretiminde Farklı Olgunlaştırma Sıcaklıklarının Ürün Kalitesine Etkisi**
ORMANCI H. B., ÇOLAKOĞLU F.
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011, pp.334
- LII. **Farklı Paketleme Materyallerinin Hamsi Marinatlarının Raf Ömrüne Etkisi.**
ÇAKIR F., ÇOLAKOĞLU F., ORMANCI H. B.
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011, pp.332
- LIII. **Tüketime Sunulan Dondurulmuş Su Ürünlerinin Mikrobiyolojik Kaliteleri.**
KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU F.
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 1 - 04 October 2011, pp.113
- LIV. **Kekik Ekstraktının Taze Levrek Balığının Raf Ömrü Üzerine Etkilerinin Araştırılması.**
ÇOLAKOĞLU F.
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 1 - 04 October 2011, pp.114
- LV. **Modelling the Input of Organic Materials from a Marine Fish Farm in Western Turkey**
ÖNAL U., İŞMEN A., SEPİL A., ERGÜN S., BÜYÜKATEŞ Y., TÜRKOĞLU M., ÇOLAKOĞLU F., İŞMEN P.
COMU, World Universities Congress, Çanakkale, Turkey, 20 - 24 October 2010, vol.2, pp.1097-1100
- LVI. **Effect of Environmental Parameters on Zooplankton Dinamic in Two Fish Case Operations of Gerence and Sığacık Bay (Aegean Sea)**
Büyükatış Y., İşmen A., Önal U., Ergün S., Türkoğlu M., Çolakoğlu F., İşmen P., Balta H. Z.
Su Ürünleri Yetiştiricilik İşletmelerinin Denizel Ekosisteme Olan Etkilerinin Belirlenmesi, Çalıştay Özet Kitabı, Kocaeli, Turkey, 25 - 26 May 2010, vol.1, pp.19
- LVII. **General Characteristics of Net Cage Establishments, Fish Production Amounts and Amounts of Nitrogen and Phosphorus Released to the Environment in Izmir Region. Determination of Effects of Aquaculture Fisheries Operations on Marine Ecosystem**
Ergün S., İşmen A., Önal U., Türkoğlu M., Büyükatış Y., Çolakoğlu F., İşmen P.
Su Ürünleri Yetiştiricilik İşletmelerinin Denizel Ekosisteme Olan Etkilerinin Belirlenmesi, Çalıştay Özet Kitabı, Kocaeli, Turkey, 25 - 26 May 2010, vol.1, pp.43
- LVIII. **Effects of fisheries aquaculture Operations on Benthic Fauna in the Gerence and Sığacık Bay**
İşmen A., İşmen P., Önal U., Ergün S., Türkoğlu M., Büyükatış Y., Çolakoğlu F.
Su Ürünleri Yetiştiricilik İşletmelerinin Denizel Ekosisteme Olan Etkilerinin Belirlenmesi, Çalıştay Özet Kitabı, Kocaeli, Turkey, 25 - 26 May 2010, vol.1, pp.42
- LIX. **Modelling of effects of a sample fishnet-case Operation on Marine Ecosystem in Gerence Bay (Izmir)**
Önal U., İşmen A., Sepil A., Büyükatış Y., Ergün S., Türkoğlu M., Çolakoğlu F., İşmen P.
Su Ürünleri Yetiştiricilik İşletmelerinin Denizel Ekosisteme Olan Etkilerinin Belirlenmesi, Çalıştay Özet Kitabı, Kocaeli, Turkey, 25 - 26 May 2010, vol.1, pp.30
- LX. **Gerence ve Sığacık Körfezi'ndeki Balık Çiftliklerinin Bentik Fauna Üzerine Etkileri**
İŞMEN A., İŞMEN P., ÖNAL U., ERGÜN S., TÜRKOĞLU M., BÜYÜKATEŞ Y., ÇOLAKOĞLU F.
Su Ürünleri Yetiştiricilik İşletmelerinin Denizel Ekosisteme Olan Etkilerinin Belirlenmesi, Çalıştay Özet Kitabı, Kocaeli, Turkey, 25 - 26 May 2010, vol.1, pp.42
- LXI. **Effects of Fisheries Aquaculture Operations on Phytoplankton Variations in Gerence and Sığacık Bay**
Türkoğlu M., İşmen A., Çolakoğlu F., Önal U., Ergün S., İşmen P., Büyükatış Y.
Su Ürünleri Yetiştiricilik İşletmelerinin Denizel Ekosisteme Olan Etkilerinin Belirlenmesi, Çalıştay Özet Kitabı, Kocaeli, Turkey, 25 - 26 May 2010, vol.1, pp.16-18
- LXII. **Gerence Körfezi inde İzmir Bulunan Örnek Bir Ağ Kafes İşletmesinin Denizel Ekosisteme Olan Etkilerinin Bilgisayar Programı Kullanılarak Modellenmesi**
ÖNAL U., İŞMEN A., Ahmet S., BÜYÜKATEŞ İNANMAZ Y., ERGÜN S., TÜRKOĞLU M., ÇOLAKOĞLU F., İŞMEN P.
Su Ürünleri Yetiştiricilik İşletmelerinin Denizel Ekosisteme Olan Etkilerinin Belirlenmesi Çalıştay, Turkey, 25 - 26 May 2010
- LXIII. **Microbiological Quality of the Striped Venus (*Chamelea gallina*) and Wedge Clam (*Donax trunculus*) Harvested in Marmara Sea, Turkey.**
ÇOLAKOĞLU F., ÇAKIR F., ORMANCI H. B., YİĞİN C. Ç.
Rapp. Comm. Int. Mer Médit. (39th CIESM Congress), Venedik, Italy, 10 May - 14 October 2010, vol.39, pp.347

- LXIV. **Shelf Life of Anchovy Marinades Prepared with Natural Additive**
ÇOLAKOĞLU F., ÇAKIR F., BERİK N., ORMANCI H. B.
1st International Congress of Seafood Technology, İzmir, Turkey, 18 - 21 May 2008, pp.266
- LXV. **Lipid Changes in Sardine (*Sardine Pilchardus*, Walbaum 1792) as Affected by Different Processing Techniques**
ORMANCI H. B., ÇOLAKOĞLU F.
1 st International Congress of Seafood Technology, İzmir, Turkey, 18 - 21 May 2008, pp.105-107
- LXVI. **A study on lipid changes in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792) treated with different processing**
ÇOLAKOĞLU F., ORMANCI H. B.
2nd International Congress on Food and Nutrition, İstanbul, Turkey, 24 - 26 October 2007, pp.85
- LXVII. **Farklı Sıcaklıklarda Depolanan Midye Dolmaların Raf Ömürlerinin Tespiti Üzerine Bir Araştırma**
ÇOLAKOĞLU F., ORMANCI H. B., ÇAKIR F., ÇAYLAK B.
XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 September 2007
- LXVIII. **Bazı Bitki Ekstraktlarının Deniz Levreğinin (*Dicentrarchus Labrax*) Et Kalitesi Üzerine Etkisi.**
ÇOLAKOĞLU F., ULUKÖY G., ORMANCI H. B., ÇAKIR F.
XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 September 2007
- LXIX. **Dondurulmuş Karidesin (*Penaeus longistoris*) İşlem Basamaklarındaki Mikrobiyal Kalite Değişimleri**
ÇOLAKOĞLU F., ÇAKIR F., ORMANCI H. B., Özevin Ö.
14. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.455
- LXX. **Çanakkale’de Taze Olarak Tüketime Sunulan Bazı Balıkların Mikrobiyolojik Kalitelerinin İncelenmesi.**
KÜNİLİ İ. E., ÇAKIR F., ORMANCI H. B., ÇOLAKOĞLU F.
XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Turkey, 1 - 04 September 2007, pp.114
- LXXI. **Ekosistem Parametrelerinin Karakterizasyonu İle Çardak Lagünü (Lapseki, Çanakkale) Akivades, Ruditapes Decussatus, Üretim Potansiyalinin Belirlenmesi Ve Optimizasyonu**
Önal U., BÜYÜKATEŞ Y., ÇOLAKOĞLU F., TÜRKOĞLU M., ÇELİK İ., Erdal H., İnancmaz Ö.
Lapseki Sempozyumu, Lapseki MYO, Çanakkale, Turkey, 23 - 24 June 2007, pp.1
- LXXII. **Determination of Heavy Metal Pollution by ICP-AES Method along with Physicochemical-Microbiologic Parameters in Waste Waters of Sub-basin in Kocabaş River (Biga-Çanakkale)**
Yayıntaş Ö., Yılmaz S., Türkoğlu M., Çakır F., Çolakoğlu F.
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Özet Kitabı (Poster Bildirileri), Çanakkale, Turkey, 5 - 07 July 2006, vol.3, pp.46
- LXXIII. **Determination of Environmental Effects of Heavy Metal Pollution in Waste Waters in view of Biological and Physicochemical Characters**
Yılmaz S., Türkoğlu M., Çolakoğlu F., Yayıntaş Ö., Koyuncu S., Baycan Koyuncu F., Çakır F.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Özet Kitabı (AKP), Aydın, Turkey, 30 September - 04 October 2005, vol.19, pp.78
- LXXIV. **Çanakkale İlindeki Su Ürünleri Tüketim Davranışlarının Değerlendirilmesi**
ÇOLAKOĞLU F., İŞMEN A., ÖZEN Ö., ÇAKIR F., YİĞİN C. Ç., ORMANCI H. B.
XIII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 September 2005
- LXXV. **Su Ürünleri İşleyen ve Satan Yerlerde Çalışanların Sanitasyon Konusunda Bilgi Düzeyleri**
ÇOLAKOĞLU F., BERİK N., ÇAKIR F.
XIII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 September 2005
- LXXVI. **Bacteriological Status Of Seafoods Marketed In Çanakkale Turkey**
ÇOLAKOĞLU F., ÇAKIR F., Köseoğlu B.
Marine Bacteriology, 25 - 27 November 2004, vol.93
- LXXVII. **Sorbik Asit Ve Frische Star E262 E330 E301 Uygulamasının Taze Sardalya *Sardina Pilchardus* Balığının Raf Ömrüne Etkisi**
ÇOLAKOĞLU F., ORMANCI H. B., ALTIN A.
13. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Turkey, 1 - 04 September 2005
- LXXVIII. **Chemisch physikalische und mikrobiologische Qualitaet des Manyasseewassers**
KARAFİSTAN A., ÇOLAKOĞLU F., ODABAŞI S., ÇAKIR F.
International Syöposium of Fisheries and Zoology, İstanbul, Turkey, 23 - 26 October 2003

Supported Projects

- ÇOLAKOĞLU F., ORMANCI H. B., KÜNİLİ İ. E., DİNÇ S. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Üretim Yöntemlerinin Balık Sosu Kalitesi Üzerine Etkileri, 2022 - Continues
- ÇOLAKOĞLU F., YÜZGEÇ İ. U., Project Supported by Higher Education Institutions, Geleneksel Gıda Ürünlerini Satın Alma Davranışları ve Tutumları Çanakkale İli Örneği, 2022 - 2023
- Dinç S. Ö., Çolakoğlu F., Project Supported by Higher Education Institutions, The Effect of Different Starter Cultures Used in Fish Sauce Production on Fragmentation Products, 2022 - 2023
- Çolakoğlu F., Dinç S. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Fish Sauce Production and Characterizations of Metabolites and Degradation Products Comprised During Fermentation Process, 2022 - 2023
- Çolakoğlu F., Ergün F. N., TUBITAK Project, Starter kültür kullanımının balık sosu üretiminde ürün kalitesi ve antioksidan aktivite kapasitesine etkisi, 2022 - 2023
- ÇOLAKOĞLU F., ORMANCI H. B., KÜNİLİ İ. E., GÜNGÖR ERTUĞRAL T., ÇOLAKOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Tüketici Gıda Güvenliği Bilinç Düzeyi Tutum ve Davranışlarının Belirlenmesi, 2019 - 2021
- KÜNİLİ İ. E., ÇOLAKOĞLU F., Project Supported by Higher Education Institutions, *Holothuria tubulosa* Gmelin 1791 ve *Holothuria Roweothuria poli* Delle Chiaje 1824 Deniz Hıyarı Türlerinden Kolajen İzolasyonu Hidrolizasyonu ve Karakterizasyonlarının Yapılması, 2019 - 2021
- Çardak M., Yıldırım P., Çolakoğlu F., Ormanci H. B., Türker G., Arifoğlu N., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, ÇOMÜ-ÇTB Kaliteli Gıda Üretiminde Mesleki Eleman Niteliğinin Artırılması İçin El Ele Veriyor, 2019 - 2020
- YİĞİN C. Ç., ÖZALP H. B., ÇELİK E. Ş., AK İ., AYAZ A., ALTINAĞAÇ U., KEDİOĞLU Ç., ÇOLAKOĞLU F., ÖZTEKİN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bozcaada Sucul Biyoçeşitliliğinin Tespiti ve Adanın Denizel Kültürünün Balıkçılık ve Turizm Alan Karakterine Etkileri, 2018 - 2020
- ORMANCI H. B., ÇOLAKOĞLU F., KIZILKAYA B., ALTIN A., ÇARDAK M., KÜNİLİ İ. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı tatlı su balıklarının İskandinav usulü balık tuzlama tekniği (Gravad) ile değerlendirilmesi ve kalite özelliklerinin araştırılması, 2015 - 2019
- ÇOLAKOĞLU F., KÜNİLİ İ. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Deniz hıyarının (*Holothuria tubulosa*) biyokimyasal, fonksiyonel ve biyoaktif özelliklerinin belirlenmesi, 2014 - 2017
- ÇOLAKOĞLU F., ORMANCI H. B., KÜNİLİ İ. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Balık Atıklarından Balık Sosu Eldesi ve Karakteristik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2014 - 2016
- ÖZEKİNCİ U., ÇOLAKOĞLU F., BERİK N., AYAZ A., ÖZTEKİN A., ÇAKIR F., ORMANCI H. B., KÜNİLİ İ. E., ÖZEN Ö., ALTINAĞAÇ U., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Deniz Bilimleri Avcılığı ve İşlemciliği Alt Yapısının Geliştirilmesi ve Güçlendirilmesi, 2014 - 2015
- ÇOLAKOĞLU F., Project Supported by Other Official Institutions, Hamsi Balığı (*Engraulis encrasicolus*) işleme artıklarından elde edilen Protein hidrolizatlarının fonksiyonel özelliklerinin belirlenmesi, 2014 - 2015
- ÇOLAKOĞLU F., ORMANCI H. B., GENCER C., Project Supported by Higher Education Institutions, Geleneksel tuzlu sardalya balığının kalite parametreleri ve raf ömrünün tespiti, 2010 - 2014
- Çardak M., Ormanci H. B., Çolakoğlu F., TUBITAK Project, Tuzlanmış Palamut Balığının (Lakerda) Olgunlaşma ve Depolama Süresince Oluşan Serbest Amino Asit ve Biyojen Aminlerin Ürün Kalitesine Etkileri, 2012 - 2013
- ÇOLAKOĞLU F., TUBITAK Project, Palamut Lakerdasında Farklı Sıcaklık Uygulamaları ve Sarımsak Ekstraktının Ürün Kalitesine Etkileri, 2012 - 2013
- ÇOLAKOĞLU F., Project Supported by Other Official Institutions, Farklı Ambalajlama Yöntemleri ile Soğukta Muhafaza Edilen Midye Dolmada Depolama Süresince Meydana Gelen Değişimlerin Araştırılması, 2012 - 2013
- ÇOLAKOĞLU F., GENCER C., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı İşleme Teknolojileri Uygulanmış Sardalya Balığından Ezme Ürün Geliştirilmesi ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi, 2011 - 2013
- ÇOLAKOĞLU F., ORMANCI H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Palamut (Sarda sarda) Lakerdasının Olgunlaşması Süresince Serbest Amino Asit ve Biyojen Amin Oluşumunun Ürün Kalitesine Etkileri, 2010 - 2013
- ÇOLAKOĞLU F., KÜNİLİ İ. E., Project Supported by Higher Education Institutions, İşlenmiş Su Ürünlerinde Bazı Patojen Mikroorganizmaların Araştırılması, 2009 - 2010
- Telli Karakoç F., İşmen A., Büyükaş Y., Türkoğlu M., Önal U., Çolakoğlu F., TUBITAK Project, Su Ürünleri İşletmelerinin

Denizel Ekosisteme Olan Etkilerinin Belirlenmesi, 2007 - 2010

ÇOLAKOĞLU F., Project Supported by Higher Education Institutions, Çanakkale Boğazı Ekonomik Yumuşakçalarından Kum Midyesi (C. gallina) 'nın Besin Kalitesi ve Et Verimliliğinin Belirlenmesi, 2007 - 2009

ÇOLAKOĞLU F., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Katkı Maddeleri Kullanılarak Hazırlanan Hamsi Marinatlarının Duyusal Kimyasal ve Mikrobiyolojik Analizler ile Raf Ömrünün Belirlenmesi, 2005 - 2007

ÇOLAKOĞLU F., İŞMEN A., ÖZEN Ö., BERİK N., ORMANCI H. B., ÇAKIR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı İşleme Teknikleri Uygulanmış Balıklarda Lipid Değişimi Üzerine Bir Araştırma, 2005 - 2006

ÇOLAKOĞLU F., ÇAKIR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Sarıçay akarsuyunun ve bazı balıklarının mikrobiyal kalite değişimleri üzerine bir araştırma, 2002 - 2006

ÇOLAKOĞLU F., TUBITAK Project, Mitokondrial DNA Analiz Yöntemiyle Ülkemiz Denizlerindeki Sardalya balığı (Sardina pilchardus) Popülasyon Yapılarının İncelenmesi, 2002 - 2006

İŞMEN A., ÇOLAKOĞLU F., ÖZEN Ö., YAZICI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Batı Marmara'da Kum Midyesinin (Chamelea gallina Linnaeus 1758) Büyümesi, Üremesi ve Stok Tahmini üzerine bir çalışma, 2004 - 2005

ÇOLAKOĞLU F., ORMANCI H. B., İŞMEN A., ÖZEN Ö., ERDEMİR Ç., ÇAKIR F., YAZICI F., GÜRSOY, Ç., ALTIN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Çanakkale ilindeki su ürünleri tüketim davranışlarının değerlendirilmesi, 2004 - 2005

ÇOLAKOĞLU F., Project Supported by Higher Education Institutions, Dardanos kampüsü deniz suyunun ve midyelerin mikrobiyolojik ve fiziko-kimyasal kalite değişimleri üzerine bir araştırma, 2003 - 2005

Student Project

R & D Project, Starter kültür kullanımının balık sosu üretiminde ürün kalitesi ve antioksidan aktivite kapasitesine etkisi, Canakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Gıda Teknolojisi, Turkey, 2022 - Continues

R & D Project, Geleneksel Gıda Ürünlerini Satın Alma Davranışları ve Tutumları: Çanakkale İli Örneği, Canakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Gıda Teknolojisi, Turkey, 2022 - 2023

Activities in Scientific Journals

Publication Committee Member, 2015 - 2019

Publication Committee Member, 2013 - 2014

Scientific Refereeing

LWT - FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, January 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ege University, Turkey, May 2022

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, KAZLI ÇEŞME DERİ ÜRÜNLERİ AR-GE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Turkey, February 2022

LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, January 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ege University, Turkey, November 2021

LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, January 2021

LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, January 2020

LWT - Food Science and Technology , SCI Journal, September 2015

LWT - Food Science and Technology , SCI Journal, August 2015

LWT - Food Science and Technology , SCI Journal, July 2015

LWT - Food Science and Technology , SCI Journal, June 2015

TUBITAK Project, June 2015

TUBITAK Project, June 2015
LWT - Food Science and Technology , SCI Journal, May 2015
TUBITAK Project, November 2012
Journal of Aquatic Food Product Technology, SCI Journal, October 2012
Science of the Total Environment, SCI Journal, October 2012
Journal of Aquatic Food Product Technology, SCI Journal, October 2012
Science of the Total Environment, SCI Journal, August 2012
Fisheries Science.com , National Scientific Refreed Journal, January 2012
Journal of Food Science, National Scientific Refreed Journal, January 2011
Kafkas Veterinerlik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2011
TUBITAK Project, January 2011

Scientific Consultations

Kolin Hotel, Scientific Consultancy, Canakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Gıda Teknolojisi, Turkey, 2023 - Continues
CAELİ Hotel - VİNERO BAĞCILIK SAN. VE TİC. A.Ş. , Scientific Consultancy, Canakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Gıda Teknolojisi, Turkey, 2023 - 2023
Kolin Hotel A.Ş., Scientific Consultancy, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Avlama Ve İşleme Teknolojisi, Turkey, 2005 - 2020
Selahattin Kemerli Konserve Fabrikası, Scientific Consultancy, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi, Turkey, 2014 - 2015
Gelibolu Deniz Ürünleri Ltd.Ş., Scientific Consultancy, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi, Turkey, 2012 - 2013
Akivamar Su Ürünleri, Scientific Consultancy, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi, Turkey, 2012 - 2013
Tusan Otel, Scientific Consultancy, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi, Turkey, 2012 - 2013
Yavuz Mildon Su Ürünleri, Scientific Consultancy, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi, Turkey, 2012 - 2013

Metrics

Publication: 140
Citation (WoS): 83
Citation (Scopus): 155
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

XI. Ulusal Su ürünleri Sempozyumu, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2011
XIII. Ulusal Su ürünleri Sempozyumu, Session Moderator, Çanakkale, Turkey, 2005

Scholarships

Doktora Bursu, University, 1994 - 2020
Dil Bursu, Official Institutions of Foreign Countries, 1993 - 1993