

Prof. TOLGA GÖKSAN

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 16010

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

Email: tgoksan@comu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7991-3237

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-1629-2020

Yoksis Researcher ID: 42762

Education Information

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiricilik, Turkey 2000 - 2003

Postgraduate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiricilik, Turkey 1996 - 1999

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Fisheries, Turkey 1992 - 1996

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Haematococcus pluvialis Flotow'un (chlorophyceae) laboratuvar ve dış ortam koşullarında kültürü sırasında pigment kompozisyonu ve fotokimyasal parametrelerinde meydana gelen değişimler , Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiricilik, 2003

Postgraduate, Flumequine, Fludif çözeltisi ve Oxytetracycline'in Brachionus plicatilis O.F. Müller üzerine etkisi , Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiricilik, 1999

Research Areas

Agricultural Sciences, Seafood, Aquaculture

Academic Titles / Tasks

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2013 - Continues

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2007 - 2013

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2004 - 2007

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği,

2003 - 2004

Research Assistant, Ege University, Faculty Of Fisheries, Su Ürünleri Yetiştiricilik, 2000 - 2003

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 1999 - 2000

Academic and Administrative Experience

Canakkale Onsekiz Mart University, 2008 - 2011

Advising Theses

GÖKSAN T., Baca Gazı ile Büyütülen Mikroalglerde Büyüme ve Yağ Asit Kompozisyonunun Değerlendirilmesi, Postgraduate, E.YILMAZ(Student), 2015

GÖKSAN T., Nannochloropsis oculata (Droop) Hibberd (Eustigmatophyceae)'in LED Lambalar ile Büyüme ve Yağ Biriktirme Özelliklerinin Belirlenmesi, Postgraduate, Ö.KURAL(Student), 2013

GÖKSAN T., Nannochloropsis oculata (Droop) Hibberd (Eustigmatophyceae)'in hasadında kümeleştirme yöntemlerinin etkinliği, Postgraduate, Ö.ULUDÜZ(Student), 2012

GÖKSAN T., Spirulina platensis'in Çanakkale Koşullarında Havuzlarda Üretimi ve Biyokimyasal Yapısında Meydana Gelen Değişimler, Postgraduate, C.KILIÇ(Student), 2008

GÖKSAN T., Porphyridium cruentum (Rhodophyceae) Kültürlerinde Büyüme ve Biyokimyasal Kompozisyonda Meydana Gelen Değişimler, Postgraduate, B.ÖZBAŞ(Student), 2008

GÖKSAN T., Türkiye'de Farklı Tuz Göllerinden ve Tuzlalardan İzole Edilen Dunaliella viridis'de büyüme Koşullarının ve Karotenoid Birikiminin Araştırılması, Doctorate, İ.AK(Student), 2008

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Removal of methylene blue from aqueous solutions by brown alga Cystoseira barbata**
ÖZÜDOĞRU Y., MERDİVAN M., GÖKSAN T.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.62, pp.267-272, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of sodium acetate and sodium nitrate on biochemical composition of green algae Ulva rigida**
AK İ., Oztascent C., ÖZÜDOĞRU Y., GÖKSAN T.
AQUACULTURE INTERNATIONAL, vol.23, no.1, pp.1-11, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **EFFECT OF SALINITY ON GROWTH CHARACTERISTICS AND PIGMENT COMPOSITION OF TWO STRAINS OF DUNALIELLA VIRIDIS TEODORESCO: LABORATORY AND OUTDOOR STUDIES**
AK İ., Çirik S., GÖKSAN T., KORU E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, no.2, pp.337-342, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **New Mediterranean Biodiversity Records (December 2011)**
Eleftheriou A., ANAGNOSTOPOULOU-VISILIA E., ANASTASOPOULOU E., ATES S. A., BACHARI N. E. I., Cavas L., ÇEVİK C., CULHA M., ÇEVİK F., DELOS A., et al.
MEDITERRANEAN MARINE SCIENCE, vol.12, no.2, pp.491-508, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Growth Characteristics of the Alga Haematococcus pluvialis Flotow as Affected by Nitrogen Source, Vitamin, Light and Aeration**
GÖKSAN T., AK İ., Kılıç C.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.11, no.3, pp.377-383, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **GRACILARIA VERRUCOSA (HUDSON) PAPENFUSS CULTURE USING AN AGRICULTURAL ORGANIC FERTILIZER**
AK İ., Çetin Z., Çirik S., GÖKSAN T.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.20, pp.2156-2162, 2011 (SCI-Expanded)

- VII. **The effects of nitrogen deficiencies on the lipid and protein contents of *Spirulina platensis***
USLU L., IŞIK O., KOC K., GÖKSAN T.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.10, no.3, pp.386-389, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Greenhouse Cultivation of *Gracilaria verrucosa* (Hudson) Papenfuss and Determination of Chemical Composition**
CIRİK S., ÇETİN Z., AK İ., CIRİK S., GÖKSAN T.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.10, no.4, pp.559-564, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **An Alternative Approach to the Traditional Mixotrophic Cultures of *Haematococcus pluvialis* Flotow (Chlorophyceae)**
GÖKSAN T., AK İ., GÖKPINAR S.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.20, no.9, pp.1276-1282, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Growth and Biochemical Composition of *Spirulina platensis* Geitler in Summer Period Under the Conditions of Canakkale, Turkey**
GÖKSAN T., KILIÇ C.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, no.6, pp.4947-4950, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Growth of *Spirulina platensis* in Different Culture Systems Under Greenhouse Condition**
GÖKSAN T., ZEKERİYOĞLU A., AK İ.
Turkish Journal of Biology, vol.31, pp.47-52, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Photon irradiance required to support optimal growth and interrelations between irradiance and pigment composition in the green alga *Haematococcus pluvialis***
TORZILLO G., GÖKSAN T., IŞIK O., GÖKPINAR Ş.
EUROPEAN JOURNAL OF PHYCOLOGY, vol.40, no.2, pp.233-240, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Interplay between photochemical activities and pigment composition in an outdoor culture of *Haematococcus pluvialis* during the shift from the green to red stage**
TORZILLO G., GÖKSAN T., FARALONI C., KOPECKY J., MASOJIDEK J.
JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY, vol.15, pp.127-136, 2003 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of light path lengths and initial culture density on the cultivation of *Chaetoceros muelleri* (Lemmermann, 1898)**
GÖKSAN T., DURMAZ Y., GÖKPINAR Ş.
AQUACULTURE, vol.217, pp.431-436, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Biosorption of Methylene Blue from Aqueous Solutions by Iron Oxide-Coated *Cystoseira barbata***
ÖZÜDOĞRU Y., MERDİVAN M., GÖKSAN T.
JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, no.3, pp.551-564, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Algal Biyoteknoloji Çalışmaları**
GÖKPINAR Ş., IŞIK O., GÖKSAN T., DURMAZ Y., USLU L., AK B., ÖNALAN S. K., AKDOĞAN P.
YUNUS ARASTIRMA BÜLTENİ, vol.4, pp.21-26, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Cost Effective Production of *Arthrospira Spirulina platensis***
AK İ., OĞUZ M., BENAS K., GÖKSAN T.
Journal Of Food Agriculture & Environment, vol.11, pp.1521-1525, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Cu (II) ve Co (II) iyonlarının *Spirulina platensis* (Cyanophyceae) ile biyosorpsiyon özelliklerinin incelenmesi**
CİRİK Y., BÜYÜKATEŞ Y., Merdivan M., AK İ., GÖKSAN T.
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.5, pp.7-12, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The effect of temperature on protein and amino acid composition of *Spirulina platensis***
HIZARCI L., IŞIK O., SAYIN S., DURMAZ Y., GÖKSAN T., GÖKPINAR Ş.
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, vol.26, pp.139-142, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Effects of light intensity, salinity and temperature on growth in Çamaltı strain of *Dunaliella viridis* Teodoresco from Turkey**
AK İ., Cirik S., GÖKSAN T., Koru E.
Journal of Biological Sciences, vol.8, pp.1356-1359, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. ***Nannochloropsis* sp. (Eustigmatophyta)'nin Kış döneminde tubular fotobiyoreaktörde büyüme özelliği**
Gökpınar Ş., GÖKSAN T., Cirik S., Özbaş B.
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, vol.24, pp.233-237, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Comparison of the growth characteristics in two different *Spirulina platensis* strains**
Kılıç C., Göksan T., Ak İ., Gökpınar Ş.
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, vol.23, pp.189-192, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The Effect of the Environmental Factors on the Vitamin C (Ascorbic Acid), E (Alpha-tocopherol), β -carotene Contents and the Fatty Acid Composition of *Spirulina platensis***
Işık O., Hızarcı L., Sayın S., Gökpınar Ş., Durmaz Y., GÖKSAN T.
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, vol.23, pp.257-261, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- X. ***Brachionus plicatilis* (Rotifera)'in farklı besin ortamlarında büyütülmesi**
Özbaş B., GÖKSAN T., AK İ.
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi 23 (1-2 Ek Sayı), 279-282., vol.23, pp.279-282, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Vegetative growth of the green alga *Haematococcus pluvialis* cultivated in different light-path lengths**
GÖKSAN T., AK İ.
Asian Journal of Plant Sciences, vol.5, pp.455-460, 2006 (Scopus)
- XII. **Algal antioksidanlar**
Gökpınar Ş., Koray T., Akçiçek E., GÖKSAN T., Durmaz Y.
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, vol.23, pp.85-89, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. ***Haematococcus pluvialis* FLOTOW (Chlorophyceae)'un farklı ışık şiddetlerinde büyüme özellikleri**
GÖKSAN T., Gökpınar Ş.
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, vol.22, pp.21-24, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Mikroalglerden Elde Edilen Ürünler**
Gökpınar Ş., GÖKSAN T.
Aqua Life of Turkey, vol.2, pp.54-60, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Doğal deniz suyu ve tuzla tuzu ile hazırlanan ortamlardaki *Chaetoceros muelleri* (Lemmermann, 1898) kültürlerinde ışık ve nütrientlerin etkileri**
GÖKSAN T., Durmaz Y., Işık O., Gökpınar Ş.
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, vol.19, pp.163-167, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **The effects of Oxytetracycline and Flumequine on the rotifers**
GÖKSAN T., Gökpınar Ş.
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, vol.18, pp.367-373, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Immobilization of Microalgae with Silica Gel for Heavy Metal Removing In Aqueous Solution**
ÖZÜDOĞRU Y., GÖKSAN T.
Turkish Japanese Marine Forum and Symposium on "Harmonization of Bio-diversity and Marine Industries", 6 - 08 November 2012
- II. **Ayvalık Tuzlasından İzole Edilen *Dunaliella salina* Chlorophyceae Kültürlerinin Büyüme Koşullarının İyileştirilmesi**
AK İ., GÖKSAN T., ÖZÜDOĞRU Y.
16. Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011

Supported Projects

Göksan T., Technopark, Haematococcus sp. Üretimine Özel Yeni Tip Bir Fotobiyoreaktör Geliştirilmesi, 2020 - 2022

ÖZÜDOĞRU Y., GÖKSAN T., MERDİVAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, U (VI) ve Th (IV)

radioaktif maddelerin önderiştirme işlemi uygulanmış Cystoseira barbata kullanılarak giderilmesi, 2016 - 2018

ÖZÜDOĞRU Y., GÖKSAN T., MERDİVAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Metilen mavisi boyar

maddesinin demir oksit Fe₃O₄ immobilize edilmiş Cystoseira barbata kullanılarak giderilmesi, 2015 - 2017

GÖKSAN T., TUBITAK Project, Çimento üretim prosesinde mikroalglerin ek yakıt ve CO₂ tutucu olarak kullanımının araştırılması, 2013 - 2015

GÖKSAN T., TUBITAK Project, Microalgae Rich in Lipids and Carotenoids as Dietary Supplement in Fish and Mollusc Aquaculture, 2011 - 2013

GÖKSAN T., ULUDÜZ Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Nannochloropsis oculata (Droop) Hibberd (Eustigmatophyceae)'in Hasadında Kümeleştirme Yöntemlerinin Etkinliği, 2010 - 2012

GÖKSAN T., KILIÇ C., Project Supported by Higher Education Institutions, Spirulina Platensis (Cyanophyceae) 'nin Çanakkale Koşullarında Havuzlarda Üretimi ve biyokimyasal Yapısında Meydana Gelen Değişimler, 2007 - 2009

GÖKSAN T., TUBITAK Project, Haematococcus pluvialis (Chlorophyceae)'ten büyük ölçekli kültürlerde astaksantin pigmenti üretimi, 2005 - 2008

GÖKSAN T., SAĞIR ODABAŞI S., TEKİNAY A., GÜROY D., Project Supported by Higher Education Institutions, Haematococcus Pluvialis (chlorophyceae)'in Büyük Ölçekli Vejetatif Kültürlerinin Büyüme Özellikleri, 2004 - 2006

Scientific Consultations

İda Gıda Ltd., Scientific Consultancy, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Turkey, 2015 - Continues

Queens Spirulina, Scientific Consultancy, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Turkey, 2006 - 2006

GBA Ltd., Scientific Consultancy, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Turkey, 2006 - 2006

Metrics

Publication: 86

Citation (WoS): 209

Citation (Scopus): 198

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8

Non Academic Experience

Business Establishment Private, Pınar Deniz Ürünleri A.Ş.

Pınar Deniz Ürünleri A.Ş.