

Prof.Dr. TOLGA GÖKSAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 16010

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

E-posta: tgoksan@comu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7991-3237

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

Yoksis Araştırmacı ID: 42762

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiricilik, Türkiye 2000 - 2003

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiricilik, Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Türkiye 1992 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

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

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

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Su Ürünleri, Su Ürünleri Yetiştiriciliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2013 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2007 - 2013

Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2004 - 2007

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri

Yetiştiriciliği, 2003 - 2004

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiricilik, 2000 - 2003

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri

Yetiştiriciliği, 1999 - 2000

Akademik İdari Deneyim

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 2008 - 2011

Yönetilen Tezler

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

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

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

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

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

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Removal of methylene blue from aqueous solutions by brown alga Cystoseira barbata**
ÖZÜDOĞRU Y., MERDİVAN M., GÖKSAN T.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.62, ss.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, cilt.23, sa.1, ss.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, cilt.21, sa.2, ss.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, cilt.12, sa.2, ss.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, cilt.11, sa.3, ss.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, cilt.20, ss.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, cilt.10, sa.3, ss.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, cilt.10, sa.4, ss.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, cilt.20, sa.9, ss.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, cilt.21, sa.6, ss.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, cilt.31, ss.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, cilt.40, sa.2, ss.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, cilt.15, ss.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, cilt.217, ss.431-436, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- 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, sa.3, ss.551-564, 2016 (Hakemli Dergi)
- II. **Algal Biyoteknoloji Çalışmaları**
GÖKPINAR Ş., IŞIK O., GÖKSAN T., DURMAZ Y., USLU L., AK B., ÖNALAN S. K., AKDOĞAN P.
YUNUS ARASTIRMA BÜLTENİ, cilt.4, ss.21-26, 2013 (Hakemli Dergi)
- III. **Cost Effective Production of *Arthospira Spirulina platensis***
AK İ., OĞUZ M., BENAS K., GÖKSAN T.
Journal Of Food Agriculture & Environment, cilt.11, ss.1521-1525, 2013 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.5, ss.7-12, 2012 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.26, ss.139-142, 2009 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.8, ss.1356-1359, 2008 (Hakemli Dergi)

VII. Nannochloropsis sp. (Eustigmatophyta)'nin Kış döneminde tubular fotobiyoreaktörde büyüme özelliği

Gökpınar Ş., GÖKSAN T., Cirik S., Özbaş B.

Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, cilt.24, ss.233-237, 2007 (Hakemli Dergi)

VIII. İki farklı Spirulina platensis suşunun büyüme özelliklerinin karşılaştırılması

Kılıç C., Göksan T., Ak İ., Gökpınar Ş.

Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, cilt.23, ss.189-192, 2006 (Hakemli Dergi)

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, cilt.23, ss.257-261, 2006 (Hakemli Dergi)

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., cilt.23, ss.279-282, 2006 (Hakemli Dergi)

XI. Vegetative growth of the green alga Haematococcus pluvialis cultivated in different light-path lengths

GÖKSAN T., AK İ.

Asian Journal of Plant Sciences, cilt.5, ss.455-460, 2006 (Scopus)

XII. Algal antioksidanlar

Gökpınar Ş., Koray T., Akçiçek E., GÖKSAN T., Durmaz Y.

Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, cilt.23, ss.85-89, 2006 (Hakemli Dergi)

XIII. Haematococcus pluvialis FLOTOW (Chlorophyceae)'un farklı ışık şiddetlerinde büyüme özellikleri

GÖKSAN T., Gökpınar Ş.

Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, cilt.22, ss.21-24, 2005 (Hakemli Dergi)

XIV. Mikroalglerden Elde Edilen Ürünler

Gökpınar Ş., GÖKSAN T.

Aqua Life of Turkey, cilt.2, ss.54-60, 2005 (Hakemli Dergi)

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, cilt.19, ss.163-167, 2002 (Hakemli Dergi)

XVI. The effects of Oxytetracycline and Flumequine on the rotifers

GÖKSAN T., Gökpınar Ş.

Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, cilt.18, ss.367-373, 2001 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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 Kasım 2012

II. Ayvalık Tuzlasından İzole Edilen Dunaliella salina Chlorophyceae Kültürlerinin Büyüme Koşullarının İyileştirilmesi

AK İ., GÖKSAN T., ÖZÜDOĞRU Y.

16. Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2011

Desteklenen Projeler

Göksan T., Teknopark, Haematococcus sp. Üretimine Özel Yeni Tip Bir Fotobiyoreaktör Geliştirilmesi, 2020 - 2022
ÖZÜDOĞRU Y., GÖKSAN T., MERDİVAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, U (VI) ve Th (IV) radyoaktif maddelerin önderiştirme işlemi uygulanmış Cystoseira barbata kullanılarak giderilmesi, 2016 - 2018
ÖZÜDOĞRU Y., GÖKSAN T., MERDİVAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metilen mavisi boyar maddesinin demir oksit Fe₃O₄ immobilize edilmiş Cystoseira barbata kullanılarak giderilmesi, 2015 - 2017
GÖKSAN T., TÜBİTAK Projesi, Çimento üretim prosesinde mikroalglerin ek yakıt ve CO₂ tutucu olarak kullanımının araştırılması, 2013 - 2015
GÖKSAN T., TÜBİTAK Projesi, Microalgae Rich in Lipids and Carotenoids as Dietary Supplement in Fish and Mollusc Aquaculture, 2011 - 2013
GÖKSAN T., ULUDÜZ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nannochloropsis oculata (Droop) Hibberd (Eustigmatophyceae)'in Hasadında Kümeleştirme Yöntemlerinin Etkinliği, 2010 - 2012
GÖKSAN T., KILIÇ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spirulina Platensis (Cyanophyceae) 'nin Çanakkale Koşullarında Havuzlarda Üretimi ve biyokimyasal Yapısında Meydana Gelen Değişimler, 2007 - 2009
GÖKSAN T., TÜBİTAK Projesi, Haematococcus pluvialis (Chlorophyceae)'ten büyük ölçekli kültürlerde astaksantin pigmenti üretimi, 2005 - 2008
GÖKSAN T., SAĞIR ODABAŞI S., TEKİNAY A., GÜROY D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haematococcus Pluvialis (chlorophyceae)'in Büyük Ölçekli Vejetatif Kültürlerinin Büyüme Özellikleri, 2004 - 2006

Bilimsel Danışmanlıklar

İda Gıda Ltd., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Türkiye, 2015 - Devam Ediyor
Queens Spirulina, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Türkiye, 2006 - 2006
GBA Ltd., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Türkiye, 2006 - 2006

Metrikler

Yayın: 86
Atıf (WoS): 209
Atıf (Scopus): 198
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Pınar Deniz Ürünleri A.Ş.
Pınar Deniz Ürünleri A.Ş.