

Prof. İLKNUR AK

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 16037

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

Email: ilknurak@comu.edu.tr

Web: <https://denbiltek.comu.edu.tr>

Address: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Deniz bilimleri ve Teknoloji Fakültesi Tezioğlu Kampusu Çanakkale

International Researcher IDs

ScholarID: ilknur

ORCID: 0000-0002-0233-0025

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6037-2011

ScopusID: 55406108200

Yoksis Researcher ID: 32300

Education Information

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fisheries and Aquaculture, Turkey 2004 - 2008

Postgraduate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Aquaculture, Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Fisheries, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Investigation on Growth Conditions and Carotenoid Accumulation of *Dunaliella viridis* Isolated from Different Salt Lakes and Salt Works in Turkey, Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fisheries and Aquaculture, 2008

Postgraduate, Distribution of *Gracilaria verrucosa* in Izmir Bay, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Aquaculture, 2002

Research Areas

Agricultural Sciences, Seafood, Aquaculture

Academic Titles / Tasks

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2021 - Continues

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

2017 - 2021

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği,
2009 - 2017

Research Assistant PhD, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri
Yetiştiriciliği, 2008 - 2009

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği,
2004 - 2008

Academic and Administrative Experience

Member of the Senate, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri
Yetiştiriciliği, 2017 - 2023

Vice Dean, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi Fakültesi, 2016 - 2023

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri
Yetiştiriciliği, 2016 - 2023

Courses

Aquatic Plants, Undergraduate, 2020 - 2021

Genel Botanik, Undergraduate, 2018 - 2019

Halofil Alglerin Yetiştiriciliği, Doctorate, 2018 - 2019

İç Su Bitkileri Yetiştiriciliği, Postgraduate, 2018 - 2019

Advising Theses

Ak İ., Evaluation of *Cystoseira barbata* (Phaeophyceae) distributed in Çanakkale coasts from the point of sustainability
perspective, Doctorate, M.Yılmaz(Student), Continues

Ak İ., Effects of Nitrogen Sources and Concentrations on Growth and Antioxidant Contents of *Ulva rigida* (Ulvophyceae)
C. Agardh, Postgraduate, Ö.Özgür(Student), 2021

AK İ., Farklı LED Işık Kaynaklarının *Dunaliella salina* Teodoresco (Chlorophyceae) Büyüme ve Pigment İçeriğine Etkisi,
Postgraduate, K.Benas(Student), 2017

AK İ., Makroalglerden Elde Edilen Gübrelerin *Cystoseira barbata* (Phaeophyceae) Yetiştiriciliğinde Kullanılması,
Postgraduate, M.Künili(Student), 2016

AK İ., Farklı LED Işık Kaynaklarının *Cystoseira barbata*'nın Biyomas ve Biyokimyasal İçeriğine Etkisi, Postgraduate,
C.Öztaşkent(Student), 2013

AK İ., Farklı Azot Kaynaklarının *Cystoseira barbata* (Phaeophyceae)'nın Büyüme ve Biyokimyasal Kompozisyonuna
Etkisi, Postgraduate, N.Topçu(Student), 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Enhancement of antioxidant properties of *Gongolaria barbata* (Phaeophyceae) by optimization of combined light intensity and salinity stress**

AK İ., Çankırılıgil E. C., TÜRKER G., Sever O., Abomohra A.

Phycologia, vol.61, no.6, pp.584-594, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **SULFATED POLYSACCHARIDES FROM GREEN SEAWEED *Codium Tomentosum* FROM CANAKKALE STRAIT (TURKEY)**

TÜRKER G., AK İ., Basaran I., Keklik S.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.31, no.8B, pp.9148-9157, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Assessment of light intensity and salinity regimes on the element levels of brown macroalgae, *Treptacantha barbata*: Application of response surface methodology (RSM)**
AK İ., Cankiriligil E. C., TÜRKER G., Sever O.
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.41, no.4, pp.944-952, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **ANTIOXIDANT PROPERTIES AND ELEMENT LEVELS OF TWO COMMERCIAL ARTHROSPIRA STRAINS**
KORU E., Yilmaz M., TÜRKER G., AK İ.
PHYCOLOGIA, vol.60, pp.132, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of LED light sources on the growth and chemical composition of brown seaweed *Treptacantha barbata***
Öztaşkent C., Ak İ.
Aquaculture International, vol.1, no.1, pp.1-13, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Fatty acid and lipophilic vitamin composition of seaweeds from Antalya and Canakkale (Turkey)**
Caf F., Sen Ozdemir N., Yilmaz O., DURUCAN F., AK İ.
GRASAS Y ACEITES, vol.70, no.3, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Impact of UV-C radiation on growth of micro and macro algae in irrigation systems**
TEKİNER M., AK İ., KURT M.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.672, pp.81-87, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Bluegreen Algae (Cyanobacteria) and Thermalism**
Ak İ., Cirik S.
Su Ürünleri Dergisi, vol.34, no.2, pp.227-233, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **Effect of an organic fertilizer on growth of blue-green alga *Spirulina platensis***
Ak İ.
AQUACULTURE INTERNATIONAL, vol.20, no.3, pp.413-422, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **EFFECT OF LIGHT INTENSITY ON THE PIGMENT COMPOSITION OF *Gracilaria verrucosa* (Rhodophyta)**
AK İ., Yucesan M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, no.8, pp.2126-2131, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **EFFECT OF SALINITY ON GROWTH CHARACTERISTICS AND PIGMENT COMPOSITION OF TWO STRAINS OF *DUNALIELLA VIRIDIS* TEODORESCO: LABORATORY AND OUTDOOR STUDIES**
AK İ., Cirik S., GÖKSAN T., KORU E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, no.2, pp.337-342, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Heavy metals uptake from aqueous solutions using marine algae (*Colpomenia sinuosa*): kinetics and isotherms**
Cirik Y., Bekci Z. M., BÜYÜKATEŞ Y., AK İ., MERDİVAN M.
CHEMISTRY AND ECOLOGY, vol.28, no.5, pp.469-480, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. ***Gracilaria verrucosa* (Hudson) Papenfuss Culture Using an Agricultural Organic Fertilizers**
AK İ., Çetin Z., CİRİK Ş., GÖKSAN T.
Fresenius Environmental Bulletin, no.20, pp.2156-2162, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **GRACILARIA VERRUCOSA (HUDSON) PAPENFUSS CULTURE USING AN AGRICULTURAL ORGANIC FERTILIZER**
AK İ., Çetin Z., Cirik S., GÖKSAN T.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.20, pp.2156-2162, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Greenhouse Cultivation of *Gracilaria verrucosa* (Hudson) Papenfuss and Determination of Chemical Composition**

- Cirik S., Çetin Z., AK İ., Cirik S., GÖKSAN T.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.10, no.4, pp.559-564, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **An Alternative Approach to the Traditional Mixotrophic Cultures of *Haematococcus pluvialis* Flotow (Chlorophyceae)**
GÖKSAN T., AK İ., Gokpinar S.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.20, no.9, pp.1276-1282, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Growth of *Spirulina platensis* in Different Culture Systems Under Greenhouse Condition**
GÖKSAN T., Zekeriyaoğlu A., AK İ.
Turkish Journal of Biology, vol.31, pp.47-52, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Müsilajın Deniz Çayırlarından *Posidonia oceanica* (L.) Delile Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**
Ak İ., Yiğın C. Ç., Ayaz A., Altınağaç U., Öztekin A., Şen Y., Cabbar K., Yılmaz M., Uğur G. E., Özgür Ö., et al.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.8, no.4, pp.764-772, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Chasing Light: How Dichromatic LEDs Affect the Elemental Profile of *Gongolaria barbata***
Yılmaz M., Ak İ.
Canakkale Onsekiz Mart University, vol.6, no.2, pp.147-157, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effect of Photoperiod Applications on Biomass Yield and Chemical Composition of Red Algae *Gracilaria verrucosa***
Ak İ., Yılmaz M., Türker G.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.8, no.4, pp.756-763, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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)
- V. **Farklı LED Işık Kaynaklarının *Dunaliella salina* Teodoresco (Chlorophyceae) Büyüme ve Pigment İçeriğine Etkisi**
Benas K., AK İ.
Canakkale Onsekiz Mart University, vol.5, no.1, pp.19-25, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Effect of Different Solvents on Antioxidant Properties of *Gongolaria barbata* (Phaeophyceae)**
Yılmaz M., TÜRKER G., AK İ.
Çanakkale Onsekiz Mart University Journal of Marine Sciences and Fisheries, vol.4, no.2, pp.197-201, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Effect of Liquid Seaweed Extract on Growth and Biochemical Composition of *Treptacantha barbata* (Phaeophyceae)**
Künili M., Ak İ.
Çanakkale Onsekiz Mart University Journal of Marine Sciences and Fisheries, vol.3, no.2, pp.111-119, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Influence of *Ulva rigida* (Ulvophyceae) aqueous extracts on the growth and biochemical composition of *Treptacantha barbata* (Phaeophyceae)**
Künili M., Ak İ.
EJONS International Journal on Mathematic, Engineering and Natural Sciences, vol.15, no.4, pp.687-698, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Free Radical Scavenging Activity and Biochemical characteristics of *Ulva rigida* (Ulvophyceae) and *Arthrospira platensis* (Cyanophyceae)**
AK İ., TÜRKER G.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.7, pp.145, 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. **Antioxidant Activities of *Eucheuma* sp. (Rhodophyceae) and *Laminaria* sp. (Phaeophyceae)**
AK İ., TÜRKER G.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.7, pp.154, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Antioxidant properties and phytochemicals of three brown macro algae from the Dardanelles (Çanakkale) Strait**
AK İ., TÜRKER G.
Agricultural Science and Technology, vol.10, no.4, pp.354-357, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Antioxidant Activity of Five Seaweed Extracts**
Ak İ., Türker G.
New knowledge Journal of science, vol.7, no.2, pp.149-155, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Determination of absorption coefficient of *Chlorella vulgaris* and *Arthrospira maxima* in water**
TEKİNER M., KURT M., AK İ., KURT A.
American Institute of Physics Conference Proceedings, vol.1935, no.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Forests of Aquatic Environments: Macro algae**
Ak İ.
Dünya Gıda Dergisi, vol.12, no.215, pp.88-97, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **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)
- XVII. **Effect of different carbon sources on green algae *Ulva rigida* (C. Agardh) culture**
Ak İ., Öztaşkent C., Topçu N.
E.Ü. Su Ürünleri Dergisi, no.28, pp.12-17, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Biosorption of Cu (II) and Co (II) ions using *Spirulina Platensis* (Cyanophyceae)**
Cirik Y., Büyükkateş Y., Merdivan M., Ak İ., Göksan T.
Biyoloji Bilimler Araştırma Dergisi, no.5, pp.13-18, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Evaluation of *Spirulina* powder on Traditional White Bread**
Berik N., Ak İ., Kahraman Yılmaz D., Göksan T.
Hasad Gıda, vol.314, pp.42-45, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Brown algae *Cystoseira barbata* (Stackhouse) C. agardh culture and changes in its chemical composition**
Cirik Ş., Şen E., Ak İ.
Journal of Fisheries Sciences.com, no.4, pp.354-361, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Determination of Growth Characteristics of Aquarium Plants *Salvinia natans* (L.)**
Ak İ., Tekeşoğlu H., Çelik İ., Cirik Ş.
Biyoloji Bilimler Araştırma Dergisi, no.3, pp.57-62, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **The effects of different light intensities on the *Gracilaria verrucosa* (Hudson) Papenfuss Culture**
Koru E., CİRİK S., Turan G., AK İ., Basaran A.
E.Ü. Su Ürünleri Dergisi, no.25, pp.187-190, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **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)
- XXIV. **Zaragoza Akdeniz Ziraat Enstitüsü IAMZ Deniz Alg Kültürü Kültür Teknikleri Kullanım Alanları ve Gelişim Perspektifler Kursunu İspanya da Düzenledi**
TURAN G., AK İ.
Suda Yaşam Dergisi, vol.10, no.2, pp.18-19, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Growth of *Brachionus plicatilis* (Rotifer) on various diets**
Ozbas B., Göksan T., Ak İ.

- E.Ü. Su Ürünleri Dergisi, no.23, pp.279-282, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Gracilaria verrucosa (Hudson) papenfuss production in intensive fish culture.**
Turan G., Ak İ., Cirik S., Kuru E., Basaran A.
E.Ü. Su Ürünleri Dergisi, no.23, pp.305-309, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Comparison of the growth characteristics in two different Spirulina platensis strains**
Kılıç C., Göksan T., Ak İ., Gökpinar Ş.
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, vol.23, pp.189-192, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **Distribution of Gracilaria verrucosa (Hudson) Papenfuss (Rhodophyta) in Izmir Bay (Eastern Aegean Sea)**
AK İ., CİRİK S.
Pakistan Journal of Biological Sciences, no.7, 2004 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Çanakkale'nin Ekonomik Deniz Algleri**
AK İ.
in: Çanakkale'de Su Ürünleri, Balıkçılık ve Denizcilik, Uğur Özekinci, Ekrem Şanver Çelik, Yusuf Şen, Editor, Nobel Bilimsel Eserler, Ankara, pp.249-258, 2023
- II. **Assessing Element Concentrations in Seaweeds Within Global Aquaculture: Implications and Perspectives**
TAŞ KIZILAY E. Ç., AK İ.
in: Advancements In Aquaculture: Sustainable Practices, Innovations, And Applications, Aysun Kop, Boran Karataş, Editor, İksad, Ankara, pp.9-32, 2023
- III. **İklim değişikliğinin Çanakkale Boğaz'ında dağılım göstere Posidonia oceanica toplulukları üzerine olası etkileri**
Ak İ., Yılmaz M.
in: Fen ve Matematik Bilimleri Teor, Güncel Araştırmalar ve Yeni Eğilimler 4, Prof. Dr. Çiğdem SAYIL, Editor, IVPE, Cetinje, pp.1-21, 2022
- IV. **Biochemical compounds of algae: sustainable energy sources for biofuel production**
Ak İ., Kuru E., Türker G., Çankırılıgil E. C., Dereli M. G.
in: Handbook of Algal Biofuels Aspects of Cultivation, Conversion, and Biorefinery, Mostafa El-Sheekh, Abd El-Fatah Abomohra, Editor, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Oxford, pp.57-78, 2022
- V. **DENİZEL YAŞAM ORTAMLARI VE DENİZEL ÇEVRENİN SINIFLANDIRILMASI**
AK İ., Cirik S.
in: YAŞAYAN DENİZ, CİRİK Ş., CEYLAN T., AKÇALI B., Editor, Naviga, İstanbul, pp.20-26, 2016
- VI. **Denizl Biyota ve Ekolojik Bölümleri**
AK İ., Gözcelioğlu B., Akçalı B., Cirik S., Ceylan T.
in: YAŞAYAN DENİZ, Cirik Ş., Ceylan, T., Akçalı, B., Editor, Naviga Yayınları, İstanbul, pp.26-103, 2016
- VII. **DENİZEL YAŞAM ORTAMLARI VE DENİZEL ÇEVRENİN SINIFLANDIRILMASI**
AK İ., CİRİK S.
in: YAŞAYAN DENİZ, Şükran CİRİK, Tahsin CEYLAN, Barış AKÇALI, Editor, NAVİGA, İstanbul, pp.20-26, 2015
- VIII. **Genel Biyoloji - Su Ürünleri Laboratuvar Kılavuzu**
Kuru E., AK İ., İŞMEN P., Çulha M.
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Matbaası, Çanakkale, 2011
- IX. **Denizi Tanıyalım "Knowing the Marine Environment"**
Cirik Ş., Ceylan T., Ateş A., Ak İ., BÜYÜKATEŞ Y., Akçalı B., İnanmaz Ö.

Meta Basım Matbaacılık, İzmir, 2006

X. **Denizi Tanıyalım**

CİRİK Ş., ATEŞ A. S., Akçalı B., AK İ.

Meta Press, İzmir, 2005

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Müsilajın Deniz Çayırlarından Posidonia oceanica Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**
Ak İ., Yiğın C. Ç., Ayaz A., Altınağaç U., Öztekin A., Şen Y., Cabbar K., Yılmaz M., Uğur G. E., Özgür Ö., et al.
Ulusal Sualtı Bilimsel Araştırma ve Değerleri Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 20 - 22 October 2022, pp.32
- II. **Antioxidant properties and mineral composition of red seaweed Gracilaria verrucosa**
Yılmaz M., Ak İ., Türker G.
75th Annual Meeting of the Phycological Society of America, Florida, United States Of America, 13 - 22 July 2021, pp.104
- III. **Situation Analysis of the Fisheries Sector of Turkey**
KÜNLİ 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
- IV. **Evaluation of Antioxidant Properties and Mineral Content of Green Macroalgae Codium Tomentosum in Dardanelles, Turkey**
TÜRKER G., AK İ., BAŞARAN İ., KEKLİK S.
3rd International Conference on MAterials and Environemntal Science, Agadir, Morocco, 18 - 20 December 2019, vol.1, no.1, pp.16
- V. **Short-term Effects on Ammonium Nitrate Concentrations of Growth and Antioxidant Properties of Ulva rigida (Chlorophyta)**
ÖZGÜR Ö., AK İ.
3rd International Conference on Materials and Environmental Science, Agadir, Morocco, 18 - 20 December 2019, vol.1, no.1, pp.15
- VI. **Azot Konsantrasyonlarının Yeşil Alglerden Ulva rigida'nın Büyüme ve Antioksidan İçeriğine Etkisi**
ÖZGÜR Ö., AK İ.
III. Uluslararası Farkındalık Konferansı, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 December 2019, vol.1, no.1, pp.1419
- VII. **Characterization of Polysaccharides from the Brown Algae Colpomenia sinuosa**
TÜRKER G., AK İ.
III.Joint Science Congress of Materials and Polymers, Priştine, Kosovo, 12 - 14 September 2019
- VIII. **Extraction and Characterization of Polysaccharides from the Red Algae Gracilaria gracilis**
TÜRKER G., AK İ.
III. International Joint Science Congress of Material and Polymers, Priştine, Kosovo, 12 - 14 September 2019
- IX. **Free Radical Scavenging Activity and Biochemical characteristics of Ulva rigida (Ulvophyceae) and Arthrospira platensis (Cyanophyceae)**
AK İ., TÜRKER G.
4th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress, Afyonkarahisar, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.147-155
- X. **Antioxidant Activities of Eucheuma sp. (Rhodophyceae) and Laminaria sp. (Phaeophyceae)**
AK İ., TÜRKER G.
4th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress, Afyonkarahisar, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.959-966
- XI. **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

- XII. **Assesment of Antioxidant Activity of *Enteromorpha intestinalis* (Linnaeus) Nees and *Ceramium rubrum* C. Agradh**
TÜRKER G., AK İ.
International Conference on Science and Technology, Prizren, Serbia And Montenegro, 5 - 09 September 2018
- XIII. **Extraction and Purification of Phycocyanin from *Arthrospira platensis* Gomont**
TÜRKER G., AK İ.
International Conference on Science and Technology, Prizren, Serbia And Montenegro, 5 - 09 September 2018
- XIV. **Extraction and Characterization of Polysaccharide from *Ulva rigida***
TÜRKER G., AK İ., BAŞARAN İ.
II. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Durres, Albania, 9 - 12 November 2018
- XV. **Extraction of Polysaccharide from the Green Algae *Codium tomentosum***
TÜRKER G., AK İ., BAŞARAN İ.
II. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Durres, Albania, 9 - 12 November 2018
- XVI. **Antioxidant Activity of Five Seaweeds Extracts.**
AK İ., TÜRKER G.
University of Agribusiness and Rural Development, Jubilee International scientific conference "Organic Farming And Sustainable Development", Plovdiv, Bulgaria, 23 March 2018 - 23 March 2013, vol.7, pp.149-155
- XVII. **Caviar Production and Nutritional Properties in Aquaculture**
YILDIRIM P., TÜRKER G., AK İ., ÇOLAKOĞLU F.
International Conference on Agricultural Science and Business, 10 - 12 May 2018
- XVIII. **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, 10 - 12 May 2018
- XIX. **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, Stara Zagora, Bulgaria, 10 - 12 May 2018, pp.80
- XX. **Antioxidant Activity of Brown Algae from Çanakkale Strait**
AK İ., TÜRKER G.
International Conference on Agricultural Science and Business - 2018, Stara Zagora, Bulgaria, 10 - 12 May 2018, pp.79
- XXI. **Determination of Absorption Coefficient of *Chlorella Vulgaris* and *Arthrospira Maxima* in Water**
TEKİNER M., KURT M., AK İ., Kurt A.
33rd International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Turkey, 6 - 10 September 2017, vol.1935
- XXII. **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
- XXIII. **Farklı Dalga Boylarının Dunaliella salina (Chlorophyceae)'nın Büyüme ve Pigment İçeriğine Etkisi**
BENAS K., AK İ.
19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Turkey, 12 - 15 September 2017
- XXIV. **Effects of Urea Enrichment on Biochemical Composition of *Cystoseira barbata***
TOPÇU ÖZTAŞKENT N., AK İ.
VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, vol.1, no.1, pp.272
- XXV. **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
- XXVI. **Determination of The Absorption Coefficient of *Chlorella Vulgaris*, *Arthrospira Maxima* In Water**

KURT A., TEKİNER M., AK İ., KURT M.

Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Aydın, Turkey, 6 - 10 September 2017

XXVII. Effect of LED lights on Chemical Composition of *Cystoseira barbata* (Phaeophyceae)

AK İ., ÖZTAŞKENT C.

63rd International Conference Food Science, Engineering and technology, Plovdiv, Bulgaria, 21 - 22 October 2016, pp.72

XXVIII. Esmer Alglerden *Cystoseira barbata* C Agardh'nın Eşeyli Üretimi

TOK A., AK İ.

18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2015, vol.1, pp.176

XXIX. Preliminary Study on the Distribution of *Posidonia oceanica* Along the Dardanelle Strait

ÖZ M. İ., YAĞLI H., AK İ.

Symposium on Conservation of the Mediterranean Marine Key Habitats, Piran, Slovenia, 27 - 31 October 2014, pp.125-130

XXX. The Future Fish Farming - Integrated Multi Trophic Aquaculture

YİĞİT M., CELİKKOL B., AK İ., YILDIZ H., BÜYÜKATEŞ Y., BULUT M., M Brown B., YİĞİT Ü., Taylor N. T.

Aquacyprus - 2014, Girne, Cyprus (Kktc), 15 - 17 May 2014, pp.51

XXXI. Biosorption of methylene blue by a Brown algae

CİRİK Y., AK İ., GÖKSAN T.

CIESM, France, 1 - 04 December 2013

XXXII. Farklı Azot Kaynaklarının *Cystoseira barbata* (Phaeophyceae)'nın Büyüme ve Biyokimyasal Kompozisyonuna Etkisi

Topçu N., AK İ., GÖKSAN T.

17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2013

XXXIII. Malachite yeşili boyar maddesinin *Petalonia fascia* algi ile biyosorbsiyonu

ÖZÜDOĞRU Y., AK İ., GÖKSAN T.

17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2013

XXXIV. Farklı LED Işık Kaynaklarının *Cystoseira barbata* (Phaeophyceae)'nın Büyüme ve Biyokimyasal Kompozisyonuna Etkisi

ÖZTAŞKENT C., AK İ., GÖKSAN T.

17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2013

XXXV. Integrated aquaculture of fish and green seaweed

Topçu N., ÖZTAŞKENT C., AK İ., YİĞİT M.

Turkey-Japan Marine Forum - Harmonization of Biodiversity and Marine Industries. 5-8 November, 2012.

Çanakkale, Turkey, Çanakkale, Turkey, 05 November 2012 - 08 November 2014, pp.11

XXXVI. Integrated Aquaculture of Fish and Green Seaweed.

Topçu N., ÖZTAŞKENT C., AK İ., GÖKSAN T., YİĞİT M.

Harmonization of Biodiversity and Marine Industries. Turkey-Japan Marine forum, Turkey, 1 - 04 November 2012, pp.57

XXXVII. Effect of urea on growth of *Spirulina*

OĞUZ M., AY M., AK İ., GÖKSAN T.

Turkey-Japan Marine Forum - Harmonization of Biodiversity and Marine Industries, Turkey, 1 - 04 November 2012

XXXVIII. Bio-Fuel Production from Microalgae

GÖKSAN T., AK İ.

Harmonization of Biodiversity and Marine Industries. Turkey-Japan Marine forum., Turkey, 1 - 04 November 2012, pp.56

XXXIX. Deployment of an Integrated Multi-Trophic Aquaculture System in Offshore Conditions

YİĞİT M., BULUT M., Kesbic O. S., Kurtay E., Karga M., ÖZALP H. B., YILDIZ H., BÜYÜKATEŞ Y., AK İ., ERGÜN S., et al.

Turkish-Japanese Marine Forum 2011: "Effective Utilization of Ocean Resources and Future Maritime Industries", Oral presentation. 2-11 November 2011, Tokyo - JAPAN., Tokyo, Japan, 2 - 11 November 2011, pp.1

XL. Bazı Ağır Metallerin *Gracilaria verrucosa* Rhodophyceae Biyosorbsiyon Özelliklerinin İncelenmesi

ÖZÜDOĞRU Y., BÜYÜKATEŞ Y., MERDİVAN M., AK İ.

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

- XLII. **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
- XLIII. **Bazı Ağır Metallerin *Gracilaria verrucosa* (Rhodophyceae) Biyosorbsiyon Özelliklerinin İncelenmesi**
Cirik Y., BÜYÜKATEŞ Y., Merdivan M., Ak İ.
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011, pp.1
- XLIV. **Zn (II) ve Cd (II) iyonlarının *Gracilaria verrucosa* (Rhodophyceae) ile biyosorbsiyon özelliklerinin incelenmesi**
Cirik Y., Ak İ., BÜYÜKATEŞ Y., Merdivan M.
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011, pp.1
- XLV. **Cu (II) ve Co (II) İyonlarının *Spirulina platensis* (Cyanophyceae) ile Biyosorbsiyon Özelliklerinin İncelenmesi**
CİRİK Y., BÜYÜKATEŞ Y., Merdivan M., AK İ., GÖKSAN T.
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011
- XLVI. **Ayvalık Tuzlasından İzole Edilen *Dunaliella salina* (Chlorophyceae) Kültürlerinin Büyüme Koşullarının İyileştirilmesi**
AK İ., GÖKSAN T., CİRİK Y.
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 1 - 04 October 2011
- XLVII. **Tarımsal Üretimde Algler ve Önemi**
GÖKSAN T., AK İ.
Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 January 2011
- XLVIII. **CO₂ mitigation and Bio-diesel Production by Microalgae.**
GÖKSAN T., AK İ.
2010 World Universities Congresss, Turkey, 1 - 04 October 2010, pp.976-981
- XLIX. **Seaweed Culture for Bioremediation of Aquaculture Effluents and Atmospheric CO₂**
AK İ., CİRİK Ş., GÖKSAN T.
2010 World Universities Congresss, Turkey, 1 - 04 October 2010, pp.995-1003
- L. **Yeşil Alglerden *Dunaliella viridis* Teodoresco Dalyan Suşunun Kültür Koşullarının Belirlenmesi**
AK İ., Cirik S., GÖKSAN T.
15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009
- L. **Ege Bölgesi'ne Has Deniz Börülcesi Salatası**
BERİK N., AK İ.
II.Geleneksel Gıdalar Sempozyumu, Van, Turkey, 1 - 04 May 2009, pp.557-559
- LI. **Allainoi Bergama Türkiye Termal Sularının Mikroalgleri III Ulusal Limnoloji Sempozyumu**
cirik s., AK İ., ÖZÜDOĞRU Y.
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi.Urla. 27-29 Ağustos 2008., Turkey, 27 - 29 August 2008
- LII. **Ülkemizde mikroalgal biyoteknoloji çalışmaları**
Cirik S., Gökpinar Ş., Işık O., GÖKSAN T., Hızarcı L., AK İ.
Üniversite-Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu (USİMP) Üniversite Sanayi İşbirliği Ulusal Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 04 June 2008, pp.376-387
- LIII. **Organik Tarım Gübresinde *Spirulina platensis* Yetiştiriciliği**
AK İ., GÖKSAN T., Cirik S.
14. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Turkey, 1 - 04 September 2007
- LIV. **Çanakkale Dardanos Bölgesi Su, Sediment ve Deniz Çayırılarındaki Mevsimsel Ağır Metal Değişimleri**
CİRİK Y., AK İ.
14. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Turkey, 1 - 04 September 2007
- LV. **The management of the marine biodiversity in Gallipoli peninsula national historic park, Çanakkale-Turkey**

CIRIK S., BÜYÜKATEŞ Y., AKBULUT M., ASLAN H., INANMAZ O. E., ÇELİK E. Ş., ATEŞ A. S., CENGİZ Ö., OKUDAN E. S., AK İ., et al.

International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 19 - 24 February 2007, vol.2, pp.72

LVI. Marine Environment and endangered species of Gallipoli Peninsula National Historical Park, Çanakkale

CIRIK S., BÜYÜKATEŞ Y., AKBULUT M., ASLAN H., INANMAZ O. E., ÇELİK E. Ş., ATEŞ A. S., CENGİZ Ö., OKUDAN E. S., AK İ., et al.

Integrated Coastal Zone Management-Biodiversity-Marine Environment, İzmir, Turkey, 19 - 22 October 2006, vol.1, pp.1

LVII. Marine Living Communities and Species Inventory of Gelibolu Peninsula Historical National Park

Cırık S., Büyükatdeş Y., Akbulut M., Tunçer S., Alpaslan M., İşmen A., Türkoğlu M., Özen Ö., Özekinci U., Ateş A. S., et al. 18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Nobel Yayın No: 959, Fen ve Biyoloji Dizisi: 35, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, vol.18, pp.93

LVIII. Gracilaria verrucosa (Rhodophyta) Culture in Turkey.

CIRIK S., Turan G., AK İ., Koru E.

International Seminar on Sustainable Aquaculture Challenges and Way Forward, Malaysia, 1 - 04 May 2006, pp.236-242

Supported Projects

AK İ., Yılmaz M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çanakkale Kıyılarında Dağılım Gösteren Cystoseira Barbata'nın (Phaeophyceae) Sürdürülebilirlik Perspektifinde Değerlendirilmesi, 2021 - Continues

Spiegel M., Ak İ., Turan G., Türker G., TÜBİTAK - AB COST Project, Tomorrow's "Wheat of The Sea": Ula, A Model for an Innovative Mariculture (Seawheat), 2021 - 2025

Ak İ., Türker G., TUBİTAK Project, Horseshoe Adası (Antarktika) Kıyılarında Yayılım Gösteren Makroalglerin Besin Bileşimi ve Fitokimyasal İçeriklerinin Belirlenerek Biyolojik Aktivitelerinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2024

Yığın C. Ç., Ak İ., Ayaz A., Altınağaç U., Öztekin A., Şen Y., TUBİTAK Project, Müsilajın Posidonia Oceanica Çayırıları İle Balık Tür Çeşitliliğine Etkilerinin Belirlenmesi Ve Restorasyon Çalışmaları, 2021 - 2022

AK İ., Yılmaz M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kırmızı alglerden Gracilaria verrucosa'nın biyomas verimi ve kimyasal kompozisyonu üzerine ışık şiddeti ve fotoperiyot uygulamalarının etkisinin belirlenmesi, 2021 - 2022

AK İ., Özgür Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Azot Kaynaklarının ve Konsantrasyonlarının Ulva rigida (Ulvophyceae) C. Agardh'ın Büyüme ve Antioksidan İçeriklerine Etkisi, 2019 - 2021

TÜRKER G., BAŞARAN İ., KEKLİK S., AK İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Çanakkale bölgesindeki Codium tomentosum yeşil alg polisakkaritlerin ekstraksiyonu karakterizasyonu ve özelliklerinin incelenmesi, 2019 - 2021

YIĞIN 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

TEKİNER M., KURT M., AK İ., Project Supported by Higher Education Institutions, UVC IŞIN TEKNOLOJİSİNİN SU YABANCI OTLARI MAKRO VE MİKRO ALGLER İLE MÜCADELEDE KULLANILABİLİRLİĞİNİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2018

AK İ., Benas K., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı LED Işık Kaynaklarının Dunaliella salina TEODORESCO (Chlorophyceae) Büyüme ve Pigment İçeriğine Etkisi, 2014 - 2017

AK İ., OĞUZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Makro Alglerden Elde Edilen Gübrelerin Cystoseria barbata Yetiştiriciliğinde Kullanılması, 2014 - 2016

BÜYÜKATEŞ Y., MERDİVAN M., CİRİK Y., AK İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Ağır Metallerin Gracilaria verrucosa (Florideophyceae) ve Spirulina platensis (Cyanophyceae) Türlerinde Biyosorbsiyonu, 2010 - 2012

AK İ., GÖKSAN T., KAYKAÇ G., ÇETİN Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Ayvalık Tuzlasından İzole Edilen Dunaliella salina (Dunal)Teodoresco Kültürlerinin Büyüme Koşullarının İyileştirilmesi, 2009 - 2012

Özüdoğru Y., Büyükatdeş Y., Merdivan M., Ak İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Ağır Metallerin

Caularpa racemosa Chlorophyceae ve Cystoseira barbata Phaeophyceae türlerinde biyosorbsiyonu, 2009 - 2012
Cirik Ş., İşmen A., Büyükaş Y., Türkoğlu M., Çelik E. Ş., Özekinci U., Ak İ., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Denizel Biyolojik Çeşitlilik ve Nesli Tükenmekte Olan Türler, 2004 - 2007

Activities in Scientific Journals

Çanakkale Onsekiz Mart University Journal of Marine Sciences and Fisheries, Publication Committee Member, 2017 - Continues
Journal of Fisheries and Aquatic Science, Assistant Editor/Section Editor, 2011 - Continues
Journal of Biological Sciences, Assistant Editor/Section Editor, 2011 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

International Society for Salt Lake Research. Promoting Study, Management, Use and Consevaion of Salt Lakes, Member, 2006 - Continues

Metrics

Publication: 121
Citation (WoS): 106
Citation (Scopus): 148
H-Index (WoS): 7
H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

The 2009 International Exchange Seminar on the Effective Use of Marine Resources towards the Future Relationship between Japan and Turkey, Invited Speaker, Japan, 2009

Non Academic Experience

KENTBANK A.Ş.