

## Res. Asst. BURCU AK

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2065

**Fax Phone:** [+90 322 338 6439](tel:+903223386439)

**Email:** bak@cu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//bak>

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Fakültesi / Temel Bilimler Bölümü, Turkey 2013 - Continues

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Fakültesi / Temel Bilimler Bölümü, Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Fakültesi, Turkey 2005 - 2009

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Other, Uygulamalı Real Time PCR Eğitimi, Biyoakademi, 2014

### Dissertations

Postgraduate, Azot Eksikliğine Bağlı Stresin, Fotobiyoreaktörde Kültüre Alınan *Phaeodactylum Tricornutum*'un (Bacillariophyceae) Lipid Miktarına Etkisi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Fakültesi / Temel Bilimler Bölümü, 2013

### Research Areas

Life Sciences, Biotechnology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Fakültesi, 2012 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. THE EFFECT OF DIFFERENT SALINITY LEVELS ON BIOMASS PRODUCTIVITY of DIATOM SPECIES and

## **ACCUMULATION OF FUcoxanthin**

USLU L., IŞIK O., Hamid M. A., AK B.

Fresenius Environmental Bulletin, vol.30, no.5, pp.5421-5428, 2021 (SCI-Expanded)

- II. **The Effect Of Diflubenzuron to the Culture of Scenedesmus quadricauda and Phaeodactylum tricorutum (Phytoplankton).**  
uslu m., IŞIK O., USLU L., AK B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, pp.5032-5036, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Phaeodactylum Tricornitum Kültürlerinde Biyomas Tahmini**  
Ak B., Kayaalp G., Işık O., Çelik Güney M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.5, no.2, pp.182-184, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **THE EFFECT OF DIFLUBENZURON TO THE CULTURE OF SCENEDESMUS QUADRICAUDA AND PHAEODACTYLUM TRICORNUTUM (PHYTOPLANKTON)**  
Uslu M., IŞIK O., USLU L., AK B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.8, pp.5032-5036, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **The Effects of Salinity and Temperature on the Growth of Dunaliella sp. Isolated from the Salt Lake (Tuz Golu), Turkey**  
HAMED I., AK B., IŞIK O., USLU L.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.17, pp.1367-1372, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **The Effects of Salinity and Temperature on the Growth of Dunaliella sp. Isolated from the Salt Lake (Tuz Gölü), Turkey.**  
Hamed I., AK B., IŞIK O., USLU L.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, no.17, pp.1108-0, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effect of Stress Due to Nitrogen Limitation on Lipid Content of Phaeodactylum Tricornutum (Bohlin) Cultured Outdoor in Photobioreactor**  
AK B., IŞIK O., USLU L., AZGIN C.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.15, no.3, pp.647-652, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **EVALUATION OF THE COOKING QUALITY CHARACTERISTICS OF PASTA ENRICHED WITH SPIRULINA PLATENSIS**  
ÖZYURT G., USLU L., YUVKA I., GÖKDOĞAN S., ATCI G., AK B., IŞIK O.  
JOURNAL OF FOOD QUALITY, vol.38, no.4, pp.268-272, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **EFFECT OF LIGHT PATH LENGTH AND NITROGEN DEFICIENCY ON THE BIOCHEMICAL COMPOSITION OF Phaeodactylum tricorutum**  
USLU L., AK B., IŞIK O., DURMAZ Y.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, no.6, pp.1309-1313, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Nitrogen Limitation Increases Lipid Content of Chlorella vulgaris at Photobioreactor System**  
USLU L., DURMAZ Y., IŞIK O., Mutlu Y., Koc K., AK B.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.12, no.1, pp.52-57, 2013 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **The Cultivation of Some Diatom Species (Chaetoceros sp. and Nitzschia sp.) Isolated From Yumurtalik Bay (Northeast Mediterranean)**  
AK B., IŞIK O.  
International Journal of Current Research, vol.10, no.12, pp.76184-76192, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Düz panel reaktör sistemde Porphyridium purpureum'un dışarı kültürü ve polisakkarit eldesi**  
USLU L., IŞIK O., AK B.  
Fisheries and Aquatic Sciences, vol.35, no.3, pp.289-294, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Düz panel reaktör sistemde Porphyridium purpureum'un dışarı kültürü ve polisakkarit eldesi**  
USLU L., IŞIK O., AK B.  
SU ÜRÜNLERİ DERGİSİ, vol.35, no.3, pp.289-294, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Isochrysis affinis galbana ve Phaeodactylum tricornutum Kültürlerinde Kuru Madde Tahminlerinin Karşılaştırılması**  
USLU L., KAYAALP G., IŞIK O., AK B., ÇELİK GÜNEY M.  
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.6, no.8, pp.1088-1091, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Isochrysis affinis galbana ve Phaeodactylum tricornutum Kültürlerinde Kuru Madde Tahminlerinin Karşılaştırılması**  
USLU L., KAYAALP G. T., IŞIK O., AK B., ÇELİK M.  
Türk Tarım- Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.6, no.8, pp.1088-1091, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Isochrysis affinis galbana ve Phaeodactylum tricornutum Kültürlerinde Kuru Madde Tahminlerinin Karşılaştırılması**  
Uslu L., Kayaalp G., Işık O., Ak B., Çelik Güney M.  
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.6, no.8, pp.1088-1091, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Isochrysis affinis galbana ve Phaeodactylum tricornutum Kültürlerinde Kuru Madde Tahminlerinin Karşılaştırılması**  
USLU L., KAYAALP G., IŞIK O., AK B., ÇELİK GÜNEY M.  
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.6, no.8, pp.1088-1091, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Mikroalglerde Kuru Madde Miktarı İle İlişkili Faktörlerin Doğrudan ve Dolaylı Etkilerinin İncelenmesi.**  
Kayaalp G., Çelik Güney M., Ak B., Işık O.  
Süleyman Demirel Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, vol.14, no.1, pp.25-33, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Mikroalglerde Kuru Madde Miktarı ile İlişkili Faktörlerin Doğrudan ve Dolaylı Etkilerinin İncelenmesi**  
KAYAALP G., ÇELİK M., AK B., IŞIK O.  
ACTA AQUATICA TURCICA, vol.14, no.1, pp.25-33, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Outdoor culture and polysaccharide extraction of Porphyridium purpureum in flat panel reactor system**  
USLU L., IŞIK O., AK B.  
SU URUNLERI DERGISI, vol.35, no.3, pp.289-294, 2018 (ESCI)
- XI. **Comparison of Dry Matter Estimates in Isochrysis affinis galbana and Phaeodactylum tricornutum Cultures**  
USLU L., KAYAALP G. T., IŞIK O., AK B., ÇELİK M.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF), vol.6, no.8, pp.1088-1091, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Isochrysis affinis galbana ve Phaeodactylum tricornutum kültürlerinde kuru madde tahminlerinin karşılaştırılması**  
USLU L., KAYAALP G., IŞIK O., AK B., ÇELİK M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.6, no.8, pp.1088-1091, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Mikroalglerde Kuru Madde Miktarı ile İlişkili Faktörlerin Doğrudan ve Dolaylı Etkilerinin İncelenmesi**  
KAYAALP G. T., ÇELİK M., AK B., IŞIK O.  
ACTA AQUATICA TURCICA, vol.14, no.1, pp.25-33, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **The Effect of Temperature and Salinity on the Growth and Carotenogenesis of Three Dunaliella Species (Dunaliella sp. Lake Isolate, D. salina CCAP 19/18, and D. bardawil LB 2538) Cultivated under Laboratory Conditions**  
Hamed I., AK B., IŞIK O., USLU L., VURSAVUŞ K. K.  
International Journal of Biotechnology and Bioengineering, vol.11, no.11, pp.806-811, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Phaeodactylum Tricornutum Kültürlerinde Biyomas Tahmini**  
AK B., KAYAALP G., IŞIK O., ÇELİK GÜNEY M.  
Turkish Journal of Agriculture ? Food Science and Technology, vol.5, no.2, pp.182-184, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **PHAEODACTYLUM TRICORNUTUM KÜLTÜRLERİNDE BİYOMAS TAHMİNİ**

- AK B., KAYAALP G., IŞIK O., ÇELİK GÜNEY M.  
Turkish journal of agriculture-food science and technology, vol.5, pp.182-184, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **The Estimation of Biomass in Phaeodactylum Tricornutum Cultures.**  
AK B., KAYAALP G. T., IŞIK O., ÇELİK M.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Nutritional and Physicochemical Characteristics of Bread Enriched with Microalgae Spirulina platensis**  
AK B., avşaroğlu e., IŞIK O., ÖZYURT G., YAŞA KAFKAS N. E., ETYEMEZ M., USLU L.  
International Journal of Engineering Research and Application, vol.6, no.12, pp.30-38, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Küf Gelişimi ve Mikotoksin Üretiminde Alglerin Kullanımı.**  
VAR I., ŞIK A., ASLAN G., AK B.  
Dünya Gıda Dergisi, no.9, pp.91-97, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **A Comparison the Biomass of Productivity, Protein and Lipid Content of Spirulina platensis Cultured in the Pond and Photobioreactor**  
AZGIN C., IŞIK O., USLU L., AK B.  
Journal of Biological & Environmental Sciences, vol.8, pp.183-187, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **A Comparison the Biomass of Productivity, Protein and Lipid Content of Spirulina platensis Cultured in the Pond and Photobioreactor.**  
AZGIN C., IŞIK O., USLU L., AK B.  
Journal of Biological & Environmental Sciences, vol.8, no.24, pp.183-187, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Azot Eksikliği ve Yüksek Tuzluluğun Spirulina platensis Lipid Miktarına Etkisi**  
IŞIK O., AK B., USLU L., Uslu M.  
5. Doğu Anadolu Sempozyumu Su Ürünleri Sempozyumu, vol.1, pp.364-365, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Algal Biyoteknoloji Çalışmaları**  
GÖKPINAR Ş., IŞIK O., GÖKSAN T., DURMAZ Y., uslu l., AK B., ÖNALAN S. K., AKDOĞAN P.  
YUNUS ARASTIRMA BÜLTENİ, no.4, pp.21-26, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **THE EFFECTS OF NITROGEN DEFICIENCIES ON THE GROWTH, LIPID AND FATTY ACID COMPOSITION OF SPIRULINA PLATENSIS**  
AK B., IŞIK O., USLU L.  
in: INNOVATIVE APPROACHES IN AGRICULTURE, FORESTRY AND AQUACULTURE SCIENCES, ATİK,A.,BOZDOĞAN N., DÖNMEZ E.,ÇOŞKUN U., Editor, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, pp.137-149, 2018
- II. **Diatom in Biotechnology: Valuable Products and Applications**  
AK B., IŞIK O.  
in: INNOVATIVE APPROACHES IN AGRICULTURE, FORESTRY AND AQUACULTURE SCIENCES, Doç. Dr. Atilla ATİK, Prof. Dr. Nigar Yarpuz BOZDOĞAN, Doç. Dr. Emrah DÖNMEZ, Doç. Dr. Ufuk ÇOŞKUN, Editor, Gece Akademi, Ankara, pp.119-136, 2018
- III. **THE EFFECTS OF NITROGEN DEFICIENCIES ON THE GROWTH, LIPID AND FATTY ACID COMPOSITION OF SPIRULINA PLATENSIS**  
AK B., IŞIK O., USLU L.  
in: INNOVATIVE APPROACHES IN AGRICULTURE, FORESTRY AND AQUACULTURE SCIENCES, Doç. Dr. Atilla ATİK, Prof. Dr. Nigar Yarpuz BOZDOĞAN, Doç. Dr. Emrah DÖNMEZ, Doç. Dr. Ufuk ÇOŞKUN, Editor, Gece Akademi, Ankara, pp.137-149, 2018
- IV. **Commercial Applications Microalgal Biotechnology: A Review**  
AK B.  
in: Researches On Science And Art in 21st Century Turkey, Arapgirlioğlu H., Atik A., Elliott R., Turgeon E., Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.2772-2779, 2017

V. **Commercial Applications of Microalgal Biotechnology: A review**

AK B.

in: Researches on Science and Art in 21st Century Turkey, Hasan Arapgirlioğlu, Atilla Atik, Robert L. Elliott, Edward Turgeon, Editor, Gece Kitaplığı, pp.2772-2779, 2017

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Azot Eksikliği ve Yüksek Tuzluluğun Spirulina platensis Lipid Miktarına Etkisi**  
IŞIK O., AK B., USLU L., Uslu M.  
5. Doğu Anadolu Bölgesi Su Ürünleri Sempozyumu. 31 Mayıs-02 Haziran 2014, Elazığ, Elazığ, Turkey, pp.364
- II. **Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Mikroalgal Lipitler**  
IŞIK O., USLU L., AK B.  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey
- III. **Fotobiyoreaktörlerde Ve Havuzda Kültüre Alınan Spirulina platensis'in Ürün Verimliliği, Protein Ve Lipid Miktarlarının Karşılaştırılması**  
AZGIN C., IŞIK O., USLU L., AK B.  
VI. Ulusal Limnoloji Sempozyumu 25-28 Ağustos 2014, Bursa, Turkey, pp.50
- IV. **The Effect of Stress Due to the Nitrogen Limitation on the Lipid Content Of Phaeodactylum tricornutum (Bohlin) Cultured in the Photobioreactor Outdoor.**  
AK B., IŞIK O., USLU L., AZGIN C.  
Fisheries and Aquatic Sciences, Balıkçılık ve Akuatik Bilimler, September 25-27 2014, Trabzon, Turkey, pp.99
- V. **The Effect of Stress Due to the Nitrogen Limitation on the Lipid Content Of Phaeodactylum tricornutum (Bohlin) Cultured in the Photobioreactor Outdoor.**  
AK B., IŞIK O., USLU L., AZGIN C.  
Fisheries and Aquatic Sciences, Balıkçılık ve Akuatik Bilimler, September 25-27 2014, Trabzon, Turkey, pp.99
- VI. **Outdoor Culture and Polysaccharide Extraction of Porphyridium cruentum in the Flat Panel Reactor System**  
USLU L., IŞIK O., AK B., Uslu M.  
Fisheries and Aquatic Sciences, Balıkçılık ve Akuatik Bilimler, September 25-27 2014, Trabzon, Turkey, pp.311
- VII. **Spirulina platensis'in Lipit Miktarına Azot Eksikliği ve Yüksek Tuzluluğun Etkisi.**  
IŞIK O., AK B., USLU L., Uslu M.  
5. Doğu Anadolu Bölgesi Su Ürünleri Sempozyumu. 31 Mayıs-02 Haziran 2014, Elazığ, Elazığ, Turkey, pp.364
- VIII. **Fotobiyoreaktörlerde Ve Havuzda Kültüre Alınan Spirulina platensis'in Ürün Verimliliği, Protein Ve Lipid Miktarlarının Karşılaştırılması**  
AZGIN C., IŞIK O., USLU L., AK B.  
VI. Ulusal Limnoloji Sempozyumu 25-28 Ağustos 2014, Bursa, Turkey, pp.50
- IX. **Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Mikroalgal Lipitler**  
IŞIK O., USLU L., AK B.  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey
- X. **Outdoor Culture and Polysaccharide Extraction of Porphyridium cruentum in the Flat Panel Reactor System**  
USLU L., IŞIK O., AK B., Uslu M.  
Fisheries and Aquatic Sciences, Balıkçılık ve Akuatik Bilimler, September 25-27 2014, Trabzon, Turkey, pp.311
- XI. **The Effect of Stress Due to the Nitrogen Limitation on the Lipid Content Of Phaeodactylum tricornutum (Bohlin) Cultured in the Photobioreactor Outdoor.**  
AK B., IŞIK O., USLU L., AZGIN C.  
Fisheries and Aquatic Sciences, Balıkçılık ve Akuatik Bilimler, September 25-27 2014, Trabzon, Turkey, pp.99
- XII. **Effect of Different Salinity and Light Intensity on the Growth of Porphyridium cruentum**  
USLU L., IŞIK O., AK B.  
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON FISHERIES and AQUATIC RESEARCH (2018), Nevşehir, Turkey, 12 - 15 July

2018, pp.42

- XIII. **The Effect of Temperature and Salinity on the Growth and Carotenogenesis of Three Dunaliella Species (Dunaliella sp. Lake Isolate, Dunaliella salina CCAP 19/18, and Dunaliella bardawil LB 2538) Cultivated under Laboratory Conditions**  
Hamed I., AK B., IŞIK O., USLU L., VURSAVUŞ K. K.  
WASET International Scientific Research and Experimental Development, Barcelona, Spain, 2 December - 03 November 2017, pp.52-58
- XIV. **The Growth and Biochemical Composition of the Diatom Chaetoceros sp. Cultivated under Laboratory Conditions**  
AK B., IŞIK O., praiboon J., Ninsuwan K.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 October 2017
- XV. **The Growth and Fucoxanthin Production, Lipid and Fatty Acid Composition of a Diatom Phaeodactylum tricorutum**  
AK B., IŞIK O.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 October 2017
- XVI. **The Effect of Temperature and Salinity on the Growth and Carotenogenesis of Three Dunaliella Species (Dunaliella sp. lake isolate, D. salina CCAP 19/18, and D. bardawil LB 2538) Cultivated under Laboratory Conditions**  
Hamed I., AK B., IŞIK O., USLU L., VURSAVUŞ K. K.  
ICBMSB 2017: 19th International Conference on Biochemistry, Molecular and Structural Biology, 2 - 03 November 2017
- XVII. **Microalgal Lipids as Renewable Energy Sources**  
IŞIK O., USLU L., AK B.  
WASET International Scientific Research and Experimental Development, Barcelona, Spain, 2 - 03 November 2017, pp.51
- XVIII. **THE EFFECTS OF NITROGEN LIMITATION ON THE GROWTH AND FUCOXANTHIN PRODUCTION, LIPID AND FATTY ACID COMPOSITION OF A DIATOM Chaetoceros sp.**  
AK B., IŞIK O., Jantana P., NINSUWAN K.  
INTERNATIONAL CONGRESS OF HEALTH AND ENVIRONMENT, 23 - 25 October 2017
- XIX. **TOTAL LIPID CONTENT AND FATTY ACID COMPOSITION OF SIX SPECIES OF MICROALGAE**  
AK B., IŞIK O.  
INTERNATIONAL CONGRESS OF HEALTH AND ENVIRONMENT, 23 - 25 October 2017
- XX. **The Cultivation and Biochemical Composition of Diatom Species (Chaetoceros sp. and Nitzschia sp.) Isolated from Yumurtalik Bay (Northeastern Mediterranean)**  
AK B., IŞIK O., BAYTUT Ö., MAVRUK S.  
International Iskenderun Bay Symposium, Hatay, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XXI. **THE CULTIVATION AND BIOCHEMICAL COMPOSITION OF DIATOM SPECIES (Chaetoceros sp. AND Nitzschia sp.) ISOLATED FROM YUMURTALIK BAY (NORTHEAST MEDITERRANEAN)**  
AK B., IŞIK O., Baytut Ö., MAVRUK S.  
International Iskenderun Bay Symposium, Hatay, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.88
- XXII. **Çukurova Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi'nde Algal Biyoteknoloji Çalışmaları**  
IŞIK O., USLU L., AK B., Hamed I.  
19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Sinop, Turkey, 12 - 15 September 2017
- XXIII. **Biological Control of Tomato Bacterial Wilt and Canker Disease By Spirulina Platensis**  
YİGENOĞLU C. Y., IŞIK O., AYSAN Y., AK B., USLU L.  
IOBC-WPRS, Working Group "Integrated Control in Protected Crops, Temperate Climate, 4 - 08 June 2017
- XXIV. **THE EFFECT OF LIGHT INTENSITY ON ACCUMULATION OF ASTAXANTHIN BY THE GREEN ALGAE Haematococcus pluvalis IN FLAT PLATE PHOTOBIOREACTORS**  
AK B., IŞIK O., USLU L., BAYTUT Ö.  
FABA 2016, 3 - 05 November 2016
- XXV. **The Effects of Salinity and Temperature on The Growth of Dunaliella sp. Isolated from Lake Tuz,**

**Turkey.**

Hamed I., IŞIK O., AK B., USLU L.

International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences (FABA 2016), Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016

- XXVI. **The Effect Of Light Intensity On Accumulation Of Astaxanthin By The Green Algae Haematococcus pluvialis in Flat Plate Photobioreactors**  
AK B., IŞIK O., USLU L., baytut ö.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences (FABA 2016), Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016
- XXVII. **Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Mikroalgal Lipitler**  
IŞIK O., USLU L., AK B.  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey, 3 - 05 November 2016
- XXVIII. **The Feeding Incidence and Intensity of Larval Stages of Two Clupeiform Fishes, Etrumeus golanii and Sardina pilchardus in Iskenderun Bay**  
MAVRUK S., TERBIYIK KURT T., Yılmaz H., AK B., Akbulut G., AVŞAR D.  
FABA 2016, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.59-60
- XXIX. **PHAEODACTYLUM TRICORNUTUM KÜLTÜRLERİNDE BİYOMAS TAHMİNİ**  
AK B., KAYAALP G. T., IŞIK O., ÇELİK M.  
IMSEC, 26 - 28 October 2016
- XXX. **Phaeodactylum Tricornutum Kültürlerinde Biyomas Tahmini**  
AK B., KAYAALP G., IŞIK O., ÇELİK GÜNEY M.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.3264-3265
- XXXI. **Phaeodactylum Tricornutum Kültürlerinde Biyomas Tahmini**  
Ak B., Kayaalp G., Işık O., Çelik Güney M.  
1 st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.3263-3264
- XXXII. **The Annual Productivity of Spirulina platensis Cultured in Outdoor Ponds**  
AK B., IŞIK O., USLU L., Gökpmar Ş.  
1st International Congress on Advances in Veterinary Sciences & Technics (ICAVST), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 25 - 29 August 2016
- XXXIII. **Biological control of tomato bacterial wilt disease by Spirulina platensis**  
Yiğenoğlu C. Y., IŞIK O., AYSAN Y., AK B., uslu l.  
5th International Symposium on Tomato Diseases, 2016, 2016, 25 - 30 June 2016
- XXXIV. **Biological control of tamota bacterial with disease by Spirulina platensis**  
Yiyenoğlu C. Y., IŞIK O., AYSAN Y., AK B., Uslu L.  
5. İnternational Symposium on Tomato Diseases, 13 - 16 June 2016
- XXXV. **Dışarı Ortam Koşullarında Haematococcus pluvialis Kültürü ve Astaksantin Birikimi**  
IŞIK O., AK B., USLU L.  
4. Biyoteknoloji Günleri, Adana, Turkey, 15 - 16 March 2016, pp.1
- XXXVI. **Diflubenzuron'un Fitoplankton Ve Zooplankton'da Birikimi Ve Büyümeye Etkisi**  
IŞIK O., AK B., USLU L., Uslu M., GÖKSU M. Z. L.  
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 13 November 2015, pp.187
- XXXVII. **Spirulina platensis'in Domateste Bakteriyel Solgunluk Hastalığının Biyolojik Mücadelesinde Kullanım olanakları**  
yiğenoğlu c. y., IŞIK O., AYSAN Y., AK B., USLU L.  
18. Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.103
- XXXVIII. **Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Mikroalgler**  
IŞIK O., USLU L., AK B.  
2. Balıklandırma ve Rezervuar Yönetimi Sempozyumu, Isparta, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.130
- XXXIX. **Farklı Tuzluluk Oranlarının Spirulina platensis Büyümesine, Protein ve Yağ İçeriğine Etkisi**  
AK B., USLU L., IŞIK O.  
Ekoloji Sempozyumu, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.426

- XL. The Effect of Stress Due to the Nitrogen Limitation on the Lipid Content Of *Phaeodactylum tricornutum* (Bohlin) Cultured in the Photobioreactor Outdoor.**  
AK B., IŞIK O., USLU L., AZGIN C.  
Fisheries and Aquatic Sciences, Balıkçılık ve Akuatik Bilimler, September 25-27 2014, Trabzon, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.99
- XLI. Outdoor Culture and Polysaccharide Extraction of *Porphyridium cruentum* in the Flat Panel Reactor System**  
USLU L., IŞIK O., AK B., Uslu M.  
Fisheries and Aquatic Sciences, Balıkçılık ve Akuatik Bilimler, September 25-27 2014, Trabzon, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.311-0
- XLII. Fotobiyoreaktörlerde Ve Havuzda Kültüre Alınan *Spirulina platensis*'in Ürün Verimliliği, Protein Ve Lipid Miktarlarının Karşılaştırılması**  
AZGIN C., IŞIK O., USLU L., AK B.  
VI. Ulusal Limnoloji Sempozyumu 25-28 Ağustos 2014, Bursa, Turkey, 25 August 2014 - 28 August 2015, pp.56
- XLIII. *Spirulina platensis*'in Lipit Miktarına Azot Eksikliği ve Yüksek Tuzluluğun Etkisi.**  
IŞIK O., AK B., USLU L., Uslu M.  
5. Doğu Anadolu Bölgesi Su Ürünleri Sempozyumu. 31 Mayıs-02 Haziran 2014, Elazığ, Elazığ, Turkey, 31 May - 02 June 2014, pp.364
- XLIV. Düz Panel Reaktörde *Isochrysis affinis galbana*'nın Dışarı Kültürü**  
USLU L., IŞIK O., AK B., AZGIN C., Uslu M.  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.52
- XLV. Algal Biyoteknoloji Çalışmaları**  
GÖKPINAR Ş., IŞIK O., DURMAZ Y., GÖKSAN T., USLU L., AK B., ÖNALAN S. K., AKDOĞAN P.  
FABA 2013 Sempozyumu, Fisheries and Aquatic Sciences, Balıkçılık ve Akuatik Bilimler, Erzurum, Turkey, 30 May - 01 June 2013, pp.152-153
- XLVI. *Dunaliella salina* (Chlorophyta)'nın Fotobiyoreaktör Sistemde Dışarı Kültürü ve Beta Karoten İçeriği.**  
IŞIK O., USLU L., AK B., AZGIN C.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences (FABA 2012), Eskişehir, Turkey, 21 - 24 November 2012
- XLVII. *Dunaliella salina* (Chlorophyceae)'nın Fotobiyoreaktör Sistemde Dışarı Kültürü ve Beta Karoten İçeriği**  
IŞIK O., USLU L., AK B., AZGIN C.  
FABA 2012 Sempozyumu, Fisheries and Aquatic Sciences, Balıkçılık ve Akuatik Bilimler,, Eskişehir, Turkey, 21 November 2012 - 24 November 2014, pp.152-153

## Supported Projects

- IŞIK O., REDDAD C., USLU L., AK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yumurtalık Koyu Kuzeydoğu Akdeniz'den İzole Edilen Bazı Diyatome Türlerinin Fotobiyoreaktörlerde Kültüre Alınması ve Azot Sınırlamasının Lipit Miktarına Etkisi, 2018 - 2019
- ÖZYURT G., UÇAR Y., AK B., DURMUŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek devirli soğutmalı santrifüj shaft ve süspansiyon bakım onarımı, 2017 - 2018
- IŞIK O., ÖZYURT G., AK B., UÇAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Soğutmalı santrifüj cihazı motor bakım ve onarımı, 2017 - 2018
- IŞIK O., USLU L., AK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Microalgal Lipids as Renewable Energy Sources, 2017 - 2018
- USLU L., AK B., IŞIK O., Project Supported by Higher Education Institutions, Tuzluluk Stresinin 3 Farklı Mikroalg Türünde Biyokimyasal Yapısına Etkisi, 2016 - 2018
- IŞIK O., USLU L., AK B., Project Supported by Higher Education Institutions, The Effect of Stress Due to Nitrogen



Limitation on Lipid Content of *Phaeodactylum Tricornutum* Bohlin Cultured Outdoor in Photobioreactor, 2016 - 2018  
IŞIK O., AK B., USLU L., BAYTUT Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Yumurtalık Koyu (Kuzeydoğu Akdeniz)'ndan İzole Edilen Bazı Diyatome Türlerinin Kültüre Alınması ve Biyokimyasal İçeriklerinin Belirlenmesi, 2016 - 2017  
IŞIK O., HAMED I., USLU L., AK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Panel Fotobiyoreaktörde Kültüre Alınan *Dunaliella salina*, *Dunaliella bardawil* ve *Dunaliella sp.* (Tuz Gölü'nden izole edilen)'de Beta Karoten Üretimi, 2015 - 2017  
USLU L., IŞIK O., AK B., Project Supported by Higher Education Institutions, EFFECT OF LIGHT PATH LENGTH AND NITROGEN DEFICIENCY ON THE BIOCHEMICAL COMPOSITION OF *Phaeodactylum tricornutum*, 2015 - 2016  
IŞIK O., USLU L., AK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yenilenebilir Yakıt Kaynağı Olarak Fotobiyoreaktörlerde Mikroalgal Yağ Üretimi, 2014 - 2016

## **Metrics**

Publication: 86  
Citation (WoS): 58  
Citation (Scopus): 62  
H-Index (WoS): 4  
H-Index (Scopus): 3