

## Arş. Gör. BURCU AK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2065

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

E-posta: bak@cu.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Fakültesi / Temel Bilimler Bölümü, Türkiye 2013 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Fakültesi / Temel Bilimler Bölümü, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Fakültesi, Türkiye 2005 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Uygulamalı Real Time PCR Eğitimi, Biyoakademi, 2014

### Yaptığı Tezler

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

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Fakültesi, 2012 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.30, sa.5, ss.5421-5428, 2021 (SCI-Expanded)

- II. **The Effect Of Diflubenzuron to the Culture of Scenedesmus quadricauda and Phaeodactylum tricornutum (Phytoplankton).**  
uslu m., IŞIK O., USLU L., AK B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETİN, cilt.26, ss.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, cilt.5, sa.2, ss.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, cilt.26, sa.8, ss.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, cilt.17, ss.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, sa.17, ss.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, cilt.15, sa.3, ss.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, cilt.38, sa.4, ss.268-272, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **EFFECT OF LIGHT PATH LENGTH AND NITROGEN DEFICIENCY ON THE BIOCHEMICAL COMPOSITION OF Phaeodactylum tricornutum**  
USLU L., AK B., IŞIK O., DURMAZ Y.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, sa.6, ss.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, cilt.12, sa.1, ss.52-57, 2013 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Cultivation of Some Diatom Species (Chaetoceros sp. and Nitzschia sp.) Isolated From Yumurtalık Bay (Northeast Mediterranean)**  
AK B., IŞIK O.  
International Journal of Current Research, cilt.10, sa.12, ss.76184-76192, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Düz panel reaktör sistemde Porphyridium purpureum'un dışarı kültürü ve polisakkarit eldesi**  
USLU L., IŞIK O., AK B.  
Fisheries and Aquatic Sciences, cilt.35, sa.3, ss.289-294, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Düz panel reaktör sistemde Porphyridium purpureum'un dışarı kültürü ve polisakkarit eldesi**  
USLU L., IŞIK O., AK B.  
SU ÜRÜNLERİ DERGİSİ, cilt.35, sa.3, ss.289-294, 2018 (Hakemli Dergi)

- IV. **Isochrysis affinis galbana ve Phaeodactylum tricornutum Kùltùrlerinde Kuru Madde Tahminlerinin Karşılaştırılması**  
USLU L., KAYAALP G., IŞIK O., AK B., ÇELİK GÜNEY M.  
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, cilt.6, sa.8, ss.1088-1091, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Isochrysis affinis galbana ve Phaeodactylum tricornutum Kùltùrlerinde Kuru Madde Tahminlerinin Karşılaştırılması**  
USLU L., KAYAALP G. T., IŞIK O., AK B., ÇELİK M.  
Türk Tarım- Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, sa.8, ss.1088-1091, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Isochrysis affinis galbana ve Phaeodactylum tricornutum Kùltùrlerinde Kuru Madde Tahminlerinin Karşılaştırılması**  
Uslu L., Kayaalp G., Işık O., Ak B., Çelik Güney M.  
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, cilt.6, sa.8, ss.1088-1091, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Isochrysis affinis galbana ve Phaeodactylum tricornutum Kùltùrlerinde Kuru Madde Tahminlerinin Karşılaştırılması**  
USLU L., KAYAALP G., IŞIK O., AK B., ÇELİK GÜNEY M.  
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, cilt.6, sa.8, ss.1088-1091, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.14, sa.1, ss.25-33, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Mikroalglerde Kuru Madde Miktarı ile İlişkili Faktörlerin Doğrudan ve Dolaylı Etkilerinin İncelenmesi**  
KAYAALP G., ÇELİK M., AK B., IŞIK O.  
ACTA AQUATICA TURCICA, cilt.14, sa.1, ss.25-33, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Outdoor culture and polysaccharide extraction of Porphyridium purpureum in flat panel reactor system**  
USLU L., IŞIK O., AK B.  
SU URUNLERI DERGISI, cilt.35, sa.3, ss.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), cilt.6, sa.8, ss.1088-1091, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Isochrysis affinis galbana ve Phaeodactylum tricornutum kùltùrlerinde kuru madde tahminlerinin karşılaştırılması**  
USLU L., KAYAALP G., IŞIK O., AK B., ÇELİK M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.6, sa.8, ss.1088-1091, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.14, sa.1, ss.25-33, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.11, sa.11, ss.806-811, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **Phaeodactylum Tricornutum Kùltùrlerinde Biyomas Tahmini**  
AK B., KAYAALP G., IŞIK O., ÇELİK GÜNEY M.  
Turkish Journal of Agriculture ? Food Science and Technology, cilt.5, sa.2, ss.182-184, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVI. **PHAEODACTYLUM TRICORNUTUM KùLTùRLERİNDE BİYOMAS TAHMİNİ**  
AK B., KAYAALP G., IŞIK O., ÇELİK GÜNEY M.  
Turkish journal of agriculture-food science and technology, cilt.5, ss.182-184, 2017 (Hakemli Dergi)

- 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 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.6, sa.12, ss.30-38, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Küf Gelişimi ve Mikotoksin Üretimine Kontrolünde Alglerin Kullanımı.**  
VAR I., ŞİK A., ASLAN G., AK B.  
Dünya Gıda Dergisi, sa.9, ss.91-97, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.8, ss.183-187, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.8, sa.24, ss.183-187, 2014 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.1, ss.364-365, 2014 (Hakemsiz Dergi)
- XXIII. **Algal Biyoteknoloji Çalışmaları**  
GÖKPINAR Ş., IŞIK O., GÖKSAN T., DURMAZ Y., uslu l., AK B., ÖNALAN S. K., AKDOĞAN P.  
YUNUS ARASTIRMA BÜLTENİ, sa.4, ss.21-26, 2013 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **THE EFFECTS OF NITROGEN DEFICIENCIES ON THE GROWTH, LIPID AND FATTY ACID COMPOSITION OF SPIRULINA PLATENSIS**  
AK B., IŞIK O., USLU L.  
INNOVATIVE APPROACHES IN AGRICULTURE, FORESTRY AND AQUACULTURE SCIENCES, ATİKA, BOZDOĞAN N., DÖNMEZ E., ÇOŞKUN U., Editör, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, ss.137-149, 2018
- II. **Diatom in Biotechnology: Valuable Products and Applications**  
AK B., IŞIK O.  
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, Editör, Gece Akademi, Ankara, ss.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.  
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, Editör, Gece Akademi, Ankara, ss.137-149, 2018
- IV. **Commercial Applications Microalgal Biotechnology: A Review**  
AK B.  
Researches On Science And Art in 21st Century Turkey, Arapgirlioğlu H., Atik A., Elliott R., Turgeon E., Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.2772-2779, 2017
- V. **Commercial Applications of Microalgal Biotechnology: A review**  
AK B.  
Researches on Science and Art in 21st Century Turkey, Hasan Arapgirlioğlu, Atilla Atik, Robert L. Elliott, Edward

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, ss.364
- II. **Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Mikroalgal Lipitler**  
IŞIK O., USLU L., AK B.  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Türkiye
- 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, Türkiye, ss.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, Türkiye, ss.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, Türkiye, ss.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, Türkiye, ss.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, Türkiye, ss.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, Türkiye, ss.50
- IX. **Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Mikroalgal Lipitler**  
IŞIK O., USLU L., AK B.  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Türkiye
- 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, Türkiye, ss.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, Türkiye, ss.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, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2018, ss.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, İspanya, 2 Aralık - 03 Kasım 2017, ss.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 Ekim 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 Ekim 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 Kasım 2017
- XVII. **Microalgal Lipids as Renewable Energy Sources**  
IŞIK O., USLU L., AK B.  
WASET International Scientific Research and Experimental Development, Barcelona, İspanya, 2 - 03 Kasım 2017, ss.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 Ekim 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 Ekim 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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.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, Türkiye, 12 - 15 Eylül 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 Haziran 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 Kasım 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, Türkiye, 3 - 05 Kasım 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, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XXVII. **Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Mikroalgal Lipitler**  
IŞIK O., USLU L., AK B.  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XXVIII. **The Feeding Incidence and Intensity of Larval Stages of Two Clupeiform Fishes, Etrumeus golanii and Sardina pilchardus in Iskenderun Bay**  
MAVRUK S., TERBİYİK KURT T., Yılmaz H., AK B., Akbulut G., AVŞAR D.  
FABA 2016, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.59-60
- XXIX. **PHAEODACTYLUM TRICORNUTUM KÜLTÜRLERİNDE BİYOMAS TAHMİNİ**  
AK B., KAYAALP G. T., IŞIK O., ÇELİK M.  
IMSEC, 26 - 28 Ekim 2016
- XXX. **Phaedactylum Tricornutum Kültürlerinde Biyomas Tahmini**  
AK B., KAYAALP G., IŞIK O., ÇELİK GÜNEY M.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.3263-3264
- XXXII. **The Annual Productivity of Spirulina platensis Cultured in Outdoor Ponds**  
AK B., IŞIK O., USLU L., Gökpınar Ş.  
1st International Congress on Advances in Veterinary Sciences & Technics (ICAVST), Sarajevo, Bosna-Hersek, 25 - 29 Ağustos 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 Haziran 2016
- XXXIV. **Biological control of tamota bacterial with disease by Spirulina platensis**  
Yiyenoğlu C. Y., IŞIK O., AYSAN Y., AK B., Uslu L.  
5. International Symposium on Tomato Diseases, 13 - 16 Haziran 2016
- XXXV. **Dışarı Ortam Koşullarında Haematococcus pluvialis Kültürü ve Astaksantin Birikimi**  
IŞIK O., AK B., USLU L.  
4. Biyoteknoloji Günleri, Adana, Türkiye, 15 - 16 Mart 2016, ss.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, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2015, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015, ss.103
- XXXVIII. **Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Mikroalgler**  
IŞIK O., USLU L., AK B.  
2. Balıklandırma ve Rezervuar Yönetimi Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015, ss.130
- XXXIX. **Farklı Tuzluluk Oranlarının Spirulina platensis Büyümesine, Protein ve Yağ İçeriğine Etkisi**  
AK B., USLU L., IŞIK O.  
Ekoloji Sempozyumu, Sinop, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014, ss.99

- XLII. **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, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014, ss.311-0
- XLIII. **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, Türkiye, 25 Ağustos 2014 - 28 Ağustos 2015, ss.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, Türkiye, 31 Mayıs - 02 Haziran 2014, ss.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, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.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, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2013, ss.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, Türkiye, 21 - 24 Kasım 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, Türkiye, 21 Kasım 2012 - 24 Kasım 2014, ss.152-153

## Desteklenen Projeler

IŞIK O., REDDAD C., USLU L., AK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek devirli soğutmalı santrifüj şaft ve süspansiyon bakım onarımı, 2017 - 2018

IŞIK O., ÖZYURT G., AK B., UÇAR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğutmalı santrifüj cihazı motor bakım ve onarımı, 2017 - 2018

IŞIK O., USLU L., AK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Microalgal Lipids as Renewable Energy Sources, 2017 - 2018

USLU L., AK B., IŞIK O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tuzluluk Stresinin 3 Farklı Mikroalg Türünde Biyokimyasal Yapısına Etkisi, 2016 - 2018

IŞIK O., USLU L., AK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yumurtalık Koyu (Kuzeydoğu Akdeniz)'nden İzole Edilen Bazı Diyatome Türlerinin Kültüre Alınması ve Biyokimyasal İçeriklerinin Belirlenmesi, 2016 - 2017

IŞIK O., HAMED I., USLU L., AK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EFFECT OF LIGHT PATH LENGTH AND NITROGEN DEFICIENCY ON THE BIOCHEMICAL COMPOSITION OF Phaeodactylum tricornutum, 2015 - 2016  
IŞIK O., USLU L., AK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yenilenebilir Yakıt Kaynağı Olarak Fotobiyoreaktörlerde Mikroalgal Yağ Üretimi, 2014 - 2016

## **Metrikler**

Yayın: 86

Atf (WoS): 58

Atf (Scopus): 62

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 3