

## Prof. Dr. OYA IŞIK

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [oyaisik@cu.edu.tr](mailto:oyaisik@cu.edu.tr)

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

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, Sarıçam, Adana

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7147-4252

Yoksis Araştırmacı ID: 7730

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Fakültesi, Türkiye 1990 - 1995

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootehni Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootehni Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı Mikroalg Türleri(*Chlorella vulgaris*, *Monoraphidium minutum*, *Scenedesmus abundans*) ve Bunlarla Beslenen Rotifer(*Brachionus calyciflorus*) ile, Beslenmeleri Rotiferle Yapılmış Tatlısu Çipurası(*Tilapia zillii*) Larvalarında Yağ Asidi Kompozisyonu, Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimler, 1995  
Yüksek Lisans, Pekin Ordeği Gübresinin, Balık Yetiştirme Havuzlarında, Plankton Verimliliği ve Balığın Gelişme Performansı Üzerine Etkileri, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootehni Bölümü, 1990

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2000 - 2006

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 1995 - 2000

### Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, 2008 - 2014

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

- I. **Impact of different salt concentrations on growth, biochemical composition and nutrition quality of *Phaeodactylum tricornutum* and *Spirulina platensis***  
Uzlaşır T., Işık O., Uslu L., Selli S., Kelebek H.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.429, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of the Alga *Aurantiochytrium mangrovei* FIKU008-Enriched *Artemia* on Early Stages of the Green Tiger Shrimp, *Penaeus semisulcatus***  
Yılmaz H. A., Kumlu M., Evliyaoglu E., Praiboon J., Duman M. B., Cimen B. A., Isik O., Eroldogan O. T.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.23, sa.11, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **PROXIMATE ANALYSIS AND FATTY ACID PROFILE OF SOME BROWN MACROALGAE COLLECTED FROM THE NORTHEASTERN MEDITERRANEAN COAST**  
USLU L., SAYIN S., NAZ M., TAŞKIN E., SÖYLER O., SAYGILI E. İ., ÇETİN Z., dinler z. m., IŞIK O.  
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.30, sa.7, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **Influence of stress factors on growth and pigment production in three *Dunaliella* species cultivated outdoors in flat-plate photobioreactors**  
Hamed I., Işık O., Ak Cimen B., Uslu L., Kafkas E., Zarifikhosroshahi M.  
PLANT BIOSYSTEMS, cilt.155, sa.1, ss.179-187, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The Effect of Nitrogen Deficiency on the Growth and Lipid Content of *Isochrysis affinis galbana* in Two Photobioreactor Systems (PBR): Tubular and Flat Panel**  
USLU L., IŞIK O., ak çimen b.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.26, sa.3, ss.282-285, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. ***Phaeodactylum Tricornutum* 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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)

- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **Simultaneous Growth of *Spirulina platensis* and Removal of Hardness in Van Lake Water**  
KESKİNKAN O., IŞIK O., YILMAZ T., Balci B., USLU L., ERSÜ Ç. B.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.40, sa.1, ss.34-38, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effects of nitrogen and phosphorus deficiencies and nitrite addition on the lipid content of *Chlorella vulgaris* (Chlorophyceae)**  
Mutlu Y. B., IŞIK O., USLU L., Koc K., DURMAZ Y.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.10, sa.3, ss.453-456, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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)
- XIX. **The New Pest *Scatella tenuicosta* Collin (Diptera:Ephydriidae) for *Spirulina* Ponds**  
Aydın G., IŞIK O., USLU L., Mutlu Y., Oğuz H., Köksal M.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.4, sa.5, ss.83-86, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **A New Pest *Scatella tenuicosta* Collin (Diptera: Ephydriidae) for *Spirulina platensis* Ponds**  
AYDIN G., IŞIK O., USLU L., bulut y., oguz h., Köksal m.  
Journal of Agricultural Science and Technology, cilt.4, sa.5, ss.83-86, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effect of low temperature on fatty acid composition and tocopherols of the red microalga, *Porphyridium cruentum***  
DURMAZ Y., Monteiro M., Bandarra N., GÖKPINAR S., Isik O.  
JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY, cilt.19, sa.3, ss.223-227, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Bioavailability of different iron amounts and speciations and EDTA-iron complexes for *Emiliana huxleyi* (Prymnesiophyceae)**  
Isik O., Sayin S., Hizarci L., Ozturk M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.16, sa.7, ss.832-838, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of different diets on growth of Blackmoli (*Poecilia latipinna*) larvae**  
Tekelioğlu N., Uslu M., Isik O.  
JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH, cilt.28, sa.1, ss.45-47, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Photon irradiance required to support optimal growth and interrelations between irradiance and pigment composition in the green alga *Haematococcus pluvialis***  
Torzillo G., GÖKSAN T., Isik O., GÖKPINAR Ş.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHYCOLOGY, cilt.40, sa.2, ss.233-240, 2005 (SCI-Expanded)
- XXV. **Interrelationships between Phytoplankton Abundance and Physico-Chemical Parameters in Yumurtalık Bight, Northeastern Mediterranean??,**  
POLAT S., AVŞAR D., IŞIK O., Çiçek E.  
Su Ürünleri Dergisi, cilt.17, ss.129-142, 2000 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Comparison of the fatty acid composition of the freshwater fish larvae *Tilapia zillii*, the rotifer *Brachionus calyciflorus*, and the microalgae *Scenedesmus abundans*, *Monoraphidium minutum* and *Chlorella vulgaris* in the algae-rotifer-fish larvae food chains**  
Isik O., Sarıhan E., Kusvuran E., Gul ., Erbatur O.  
AQUACULTURE, cilt.174, ss.299-311, 1999 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Blue colored pigment phycocyanin extraction from Spirulina platensis**  
IŞIK O., USLU L., ak çimen b., GÖKPINAR Ş., Reddad C., SAYIN S.  
Acta Aquatica Turcica, cilt.16, sa.4, ss.506-510, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- 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, cilt.6, sa.8, ss.1088-1091, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **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, cilt.6, sa.8, ss.1088-1091, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **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, cilt.6, sa.8, ss.1088-1091, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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, cilt.6, sa.8, ss.1088-1091, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **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)
- 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. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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, cilt.6, sa.8, ss.1088-1091, 2018 (Hakemli Dergi)

- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **Phaeodactylum Tricornutum Kültürlerinde 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)
- XVIII. **PHAEODACTYLUM TRICORNUTUM KÜLTÜRLERİNDE 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)
- XIX. **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)
- XX. **Estimation of The Physico-Chemical Parameters in Marine Enviroment (Yumurtalık Bight-Iskenderun Bay)**  
KAYAALP G., IŞIK O., Toklu Alıçlı B.  
Turkish Journal Of Agriculture-Food Science and Technology, cilt.4, ss.97-100, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Estimation of The Physico Chemical Parameters in Marine Environment Yumurtalık Bight Iskenderun Bay**  
KAYAALP G. T., IŞIK O., TOKLU ALIÇLI B.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF), cilt.4, sa.2, ss.97-100, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Estimation of The Physico Chemical Parameters in Marine Environment Yumurtalık Bight Iskenderun Bay**  
KAYAALP G. T., IŞIK O., TOKLU ALIÇLI B.  
Turkish Journal of Agriculture- Food Science and Technology, cilt.4, sa.2, ss.97-100, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **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)
- XXVII. **BESLEYİCİ ELEMENT KOMPOZİSYONUNDAKİ DEĞİŞİKLİKLERİN MİKROALGLERDE LİPİD İÇERİĞİNE ETKİSİ**

- IŞIK O.  
Journal of Fisheries Sciences, cilt.6, sa.3, ss.176-187, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **BESLEYİCİ ELEMENT KOMPOZİSYONUNDAKİ DEĞİŞİKLİKLERİN MİKROALGLERDE LİPİD İÇERİĞİNE ETKİSİ**  
USLU L., IŞIK O., mutlu y.  
Journal of Fisheries Sciences, cilt.6, sa.3, ss.176-187, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Bioavailability of iron speciations and EDTA-iron complexes for *Thalassiosira weissflogii* (*Bacillariophyta*)**  
IŞIK O.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.11, sa.6, ss.1523-1528, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXX. **IŞIK SICAKLIK BESİN EKSİKLİĞİ VE HAVALANDIRMANIN HAEMATOCOCCUS PLUVIALİS FLOTOW DA BÜYÜME VE ASTAKSANTİN MİKTARINA ETKİSİ**  
KÖKSAL M., IŞIK O., USLU L., MUTLU Y.  
JOURNAL OF FISHERIES SCIENCES, cilt.6, sa.4, ss.297-305, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Bioavailability of iron speciations and EDTA-iron complexes for *Thalassiosira weissflogii* (*Bacillariophyta*)**  
Sayın S., IŞIK O., Ozturk M., USLU L., Turan F.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.11, sa.6, ss.1523-1528, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Bioavailability of Iron Speciations and EDTA İron Complexes for *Thalassiosira weissflogii* *Bacillariophyta***  
SAYIN S., IŞIK O., Öztürk M., USLU L., TURAN F.  
African Journal of Biotechnology, cilt.11, sa.6, ss.1523-1528, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Işık, Sıcaklık, Besin Eksikliği Ve Havalandırmanın *Haematococcus Pluvialis* Flotow'da Büyüme ve Astaksantin Miktarına Etkisi**  
Köksal M., IŞIK O., USLU L., Mutlu Y.  
Journal of Fisheries Sciences, cilt.6, ss.297-305, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **A Mini Review on *Spirulina***  
Baylan M., Özcan B. D., Işık O., Akar M.  
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.31-34, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXV. ***Spirulina platensis* Hücrelerinden Etkili Stoplazmik Protein izolasyonunun Araştırılması**  
TEKDAL D., ÖZCAN N., IŞIK O.  
Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.182-189, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **Çukurova İklim Koşullarının *Spirulina platensis* in C-fikosiyanın miktarına etkisi**  
oguz h., IŞIK O., USLU L., SAYIN S., KARGIN YILMAZ H.  
Journal of Fisheries Sciences, cilt.5, sa.2, ss.146-152, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **Çukurova Bölgesi (Adana-Türkiye) İklim Koşullarının *Spirulina platensis* (*Cyanophyta*)'in C-fikosiyanın Miktarına Etkisi**  
Oğuz H., IŞIK O., USLU L., Sayın S., kargin yılmaz h.  
Journal of Fisheries Sciences, cilt.5, ss.146-152, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **The Effect of Temperature on Protein and Amino Acid Composition of *Spirulina platensis***  
USLU L., IŞIK O., Sayın S., DURMAZ Y., GÖKSAN T., Gökpmar Ş.  
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, cilt.26, ss.139-142, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **EDTA ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE NİN 100 NM FE KONSANTRASYONUNDA THALLASSIOSIRA WEISSFLOGII BACILLARIOPHYTA NİN BÜYÜMESİNE ETKİLERİ**  
SAYIN S., IŞIK O., HIZARCI L.  
TÜRK SUCUL YAŞAM DERGİSİ, 2007 (Hakemli Dergi)
- XL. **The Effect of the Environmental Factors on the Vitamin C (Ascorbic Acid), E (Alpha-Tocopherol),  $\beta$ -Carotene Contents and the Fatty Acid Composition of *Spirulina platensis***  
IŞIK O., USLU L., Sayın S., Gökpmar Ş., DURMAZ Y., GÖKSAN T.  
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, cilt.23, ss.257-261, 2006 (Hakemli Dergi)
- XLI. **EDTA (Etilendiamintetraasetat)'nın 10 nM Fe(III) Konsantrasyonunda *Thalassiosira weissflogii***

### **(Bacillariophyta)nın Büyümesine Etkileri**

Sayın S., IŞIK O., USLU L.

Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, cilt.23, ss.141-144, 2006 (Hakemli Dergi)

- XLII. **Bioaccumulation and Toxicity of Different Copper Concentrations in Tetraselmis chuii Bucker**  
YILMAZ A. B., IŞIK O., SAYIN S.  
E.U. Journal of Fisheries & Aquatic Sciences, cilt.22, ss.297-301, 2005 (Hakemli Dergi)
- XLIII. **Phytoplankton Distribution, Diversity and Nutrients at the Northeastern Mediterranean Coast of Turkey (Karataş-Adana)**  
POLAT S., IŞIK O.  
Turkish Journal of Botany, cilt.26, ss.77-86, 2002 (Scopus)
- XLIV. **Doğal Deniz Suyu ve Tuzla Tuzu ile Hazırlanan Ortamlardaki Chaetoceros muelleri Lemmermann 1898 Kültürlerinde Işık ve Nütrientlerin Etkileri**  
GÖKSAN T., DURMAZ Y., IŞIK O., GÖKPINAR Ş.  
Ege Üniv. Su Ürünleri Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.163-167, 2002 (Hakemli Dergi)
- XLV. **Porphyridium cruentum Rhodophyceae Yağ Asitleri Kompozisyonuna Kurutma Yöntemlerinin Etkisi**  
DURMAZ Y., IŞIK O., M BANDARRA N., CİRİK S., TURAN G., GÖKPINAR Ş.  
E.U. Journal of Fisheries & Aquatic Sciences, cilt.19, ss.189-195, 2002 (Hakemli Dergi)
- XLVI. **The Estimation of Regression Models For The Phytoplankton Growth.**  
KAYAALP G., IŞIK O.  
. Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.4, sa.12, ss.1572-1575, 2001 (Scopus)
- XLVII. **Interrelationships Between Phytoplankton Abundance and Physico-chemical Parameters in Yumurtalık Bight, Northeastern Mediterranean**  
POLAT S., AVŞAR D., IŞIK O., ÇİÇEK E.  
SU ÜRÜNLERİ DERGİSİ, cilt.17, ss.129-142, 2000 (Hakemli Dergi)
- XLVIII. **Bir Rotifera Türü, Brachionus plicatilis Müller, 1786'in Farklı Mikroalg Türleri (Isochrysis galbana Parke, Tetraselmis chuii Bucker, Rhinomonas reticulata (Lucas) Novamizo, Pavlova lutheri (Droop) Green, Chlorella vulgaris Beijerinck) ile Beslenmesi Üzerine Bir Araştırma??**  
Sayın S., IŞIK O., POLAT S.  
Turkish Journal of Biology, cilt.24, ss.87-95, 2000 (Hakemli Dergi)
- XLIX. **Sıcaklığın Pavlova lutheri (Droop) Green Büyümesine Etkisi**  
POLAT S., IŞIK O.  
Su Ürünleri Dergisi, cilt.17, ss.143-149, 2000 (Hakemli Dergi)
- L. **Üç Farklı Organik Gübrenin (Koyun, Sığır, Tavuk) Tilapia Yetiştirme Havuzlarında Primer Produktivite ve Toplam Balık Verimi Üzerine Olan Etkileri**  
POLAT S., POLAT A., IŞIK O., Sarıhan E.  
Ç.Ü.Ziraat Fak.Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.17-32, 1995 (Hakemli Dergi)

### **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Lipid Production in Microalgae**  
USLU L., IŞIK O.  
Algal Biotechnology for Fuel Applications, Hüseyin KARACA, Cemil KOYUNOĞLU, Editör, Bentham Science, ss.279-287, 2022
- II. **Microalgae Culture**  
IŞIK O., USLU L.  
Algal Biotechnology for Fuel Applications, Hüseyin KARACA, Cemil KOYUNOĞLU, Editör, Bentham Science, ss.149-161, 2022
- III. **TEMPERATURE LIMITATION IN SPIRULINA PLATENSIS OUTDOOR CULTURE**  
IŞIK O., USLU L., REDDAD C.  
ADVANCES IN AQUACULTURE AND FISHERIES RESEARCH, Kop Aysun, Karataş Boran, Editör, İksad Publishing,

Ankara, ss.133-152, 2022

**IV. 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

**V. 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

**VI. 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

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Assessment of the aroma profiles of Spirulina Platensis using HS-SPME-GC-MS and Determination of Antioxidant Capacity**

Uzlaşır T., IŞIK O., USLU L., SELLİ S., KELEBEK H.

2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON RAW MATERIALS TO PROCESSED FOODS, Adana, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2021, ss.327-334

**II. 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 Akvatik Bilimler, September 25-27 2014, Trabzon, Türkiye, ss.311

**III. 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

**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 Akvatik Bilimler, September 25-27 2014, Trabzon, Türkiye, ss.99

**V. 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

**VI. Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Mikroalgal Lipitler**

IŞIK O., USLU L., AK B.

Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Türkiye

**VII. 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 Akvatik Bilimler, September 25-27 2014, Trabzon, Türkiye, ss.99

**VIII. 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

- IX. **Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Mikroalgal Lipitler**  
IŞIK O., USLU L., AK B.  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Türkiye
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **EDTA (Ethylenediaminetetraacetate)'nın, 100 nM Fe Konsantrasyonunda Thalassiosira weissflogii (Bacillariophyta)'nın Büyümesine Etkileri.**  
Sayın S., IŞIK O., USLU L.  
Ulusal Su Günleri, Antalya, Türkiye, ss.608
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **The Growth and Fucoxanthin Production, Lipid and Fatty Acid Composition of a Diatom Phaeodactylum tricornutum**  
AK B., IŞIK O.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Ekim 2017
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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

- XXII. **The Cultivation and Biochemical Composition of Diatom Species (*Chaetoceros* sp. and *Nitzschia* sp.) Isolated from Yumurtalık Bay (Northeastern Mediterranean)**  
AK B., IŞIK O., BAYTUT Ö., MAVRUK S.  
International Iskenderun Bay Symposium, Hatay, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- XXIII. **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 İskenderun Bay Symposium, Hatay, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.88
- XXIV. **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
- XXV. **Porphyridium Cruentum KÜLTÜRLERİNDE KURU MADDE TAHMİNİ**  
USLU L., KAYAALP G. T., IŞIK O., Çelik Melis G.  
ISS2017: 2nd International Science Symposium Science Festival, Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.339-342
- XXVI. **Porphyridium Cruentum Kültürlerinde Kuru Madde Tahmini**  
Uslu L., Kayaalp G. T., Işık O., Çelik Güney M.  
2nd International Science Symposium, Tbilisi, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.339-342
- XXVII. **Porhyridium Cruentum Kültürlerinde Kuru Madde Tahmini**  
USLU L., KAYAALP G., IŞIK O., ÇELİK GÜNEY M.  
2nd International Science Symposium 2017, Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.179
- XXVIII. **Porphyridium Cruentum KÜLTÜRLERİNDE KURU MADDE TAHMİNİ**  
USLU L., KAYAALP G., IŞIK O., ÇELİK GÜNEY M.  
ISS2017: 2nd International Science Symposium "Science Festival", Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.339-342
- XXIX. **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
- XXX. **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.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences (FABA 2016), Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XXXI. **Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Mikroalgal Lipitler**  
IŞIK O., USLU L., AK B.  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XXXII. **PHAEODACTYLUM TRICORNUTUM KÜLTÜRLERİNDE BİYOMAS TAHMİNİ**  
AK B., KAYAALP G. T., IŞIK O., ÇELİK M.  
IMSEC, 26 - 28 Ekim 2016
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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, Bosna-Hersek, 25 -

29 Ağustos 2016

- XXXVI. **Dışarı Ortam Koşullarında Haematococcus pluvalis Kültürü ve Astaksantin Birikimi**  
IŞIK O., AK B., USLU L.  
4. Biyoteknoloji Günleri, Adana, Türkiye, 15 - 16 Mart 2016, ss.1
- XXXVII. **Küf Gelişimi ve Mikotoksin Üretimini Kontrolünde Alglerin Kullanımı**  
VAR I., Aslan G., Şık A., IŞIK O.  
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015, ss.131
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- 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, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014, ss.311-0
- XLII. **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
- 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
- XLIV. **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
- XLV. **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
- 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
- XLVIII. **The Effects of Two Different Fe Forms (Fe and Fe) on the Growth of Spirulina platensis (Cyanophyta).**  
Sayın S., IŞIK O., USLU L., Doğanay Ş., Özyürek S.  
First National Workshop on Marine Biotechnology and Genomics,, Muğla, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2012, ss.60-63
- XLIX. **Van Gölü Suyu Kullanarak Alg (Spirulina platensis) Üretimini Araştırılması**

KESKİNKAN O., IŞIK O., BALCI B., YILMAZ T., USLU L.

IX Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2009, ss.159

- L. **Effect of Different Diets on the Growth of Blackmoli (*Poecillia latipinna*) Juveniles**  
USLU L., Uslu M., Tekelioğlu N., IŞIK O., ERÇEN Z.  
Sym-Op-Is 2008, Soko Banja, Sırbistan Ve Karadağ, 14 - 17 Eylül 2008, ss.445-448
- LI. **Ülkemizde Mikroalgal Biyoteknoloji Çalışmaları.**  
cirik s., Gökpınar Ş., IŞIK O., GÖKSAN T., USLU L., ak i.  
Üniversite-Sanayi İşbirliği Ulusal Kongresi, Adana, Türkiye, 26 - 27 Haziran 2008, ss.376-387
- LII. **EDTA (Ethylenediaminetetraacetate)?nın, 100 nM Fe Konsantrasyonunda *Thalassiosira weissflogii* (*Bacillariophyta*)?nın Büyümesine Etkileri.**  
Sayın S., IŞIK O., USLU L.  
Ulusal Su Günleri, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2007, ss.608-0
- LIII. ***Spirulina platensis*?in Çukurova Koşullarında Dışarı Kültürü**  
IŞIK O., Gökpınar Ş., USLU L., Sayın S., Uslu M., toklu b., GÖKSAN T., DURMAZ Y.  
XII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2003, ss.212-215
- LIV. **Farklı Işık Düzeylerinde Klorofil a Yoğunluklarının Değişimi?**  
IŞIK O., POLAT S., Uyarlar V.  
X. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Adana, Türkiye, 22 - 24 Eylül 1999, cilt.2, ss.563-576
- LV. **Sıcaklığın *Tetraselmis chuii* (*Prasinophyceae*) Büyümesine Etkisi,**  
IŞIK O., POLAT S., Uyarlar V.  
X. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Adana, Türkiye, 22 - 24 Eylül 1999, cilt.2, ss.803-813
- LVI. **Çukurova İklim Koşullarında *Tetraselmis chuii* Butcher ve *Chlorella vulgaris* Beijerinck (*Chlorophyta*)?in Dışarı Kültürü Üzerine Bir Çalışma,**  
IŞIK O., POLAT S., Uyarlar V.  
XIV. Ulusal Biyoloji Kongresi, Samsun, Türkiye, 7 - 10 Eylül 1998, cilt.2, ss.292-303
- LVII. **Yumurtalık Koyu (Adana) Yaz Fitoplanktonu Üzerine Bir Araştırma?**  
AVŞAR D., POLAT S., IŞIK O.  
XIV. Ulusal Biyoloji Kongresi, Samsun, Türkiye, 7 Eylül - 10 Temmuz 1998, cilt.2, ss.227-239
- LVIII. **Yumurtalık Koyu (Adana) Fitoplankton Türleri Üzerine bir Araştırma**  
AVŞAR D., POLAT S., IŞIK O.  
XIV. Ulusal Biyoloji Kongresi, Samsun, Türkiye, 7 - 10 Eylül 1998, cilt.2, ss.227-239
- LIX. **Tavuk gübresi uygulanan toprak ve beton havuzların fitoplankton kompozisyonu ve havuz verimi açısından karşılaştırılması üzerine bir araştırma.**  
POLAT A., Polat S., Işık O.  
XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 1994, ss.346-452
- LX. **Tavuk Gübresi Uygulanan Toprak ve Beton Havuzların Fitoplankton Kompozisyonu ve Havuz Verimi Açısından Karşılaştırılması??**  
POLAT S., POLAT A., IŞIK O.  
XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 1994, ss.346-352
- LXI. **. Farklı stoklama oranlarının tatlisu çipurası (*O. niloticus*)?nın gelişmesi ve ürün verimliliği üzerine etkileri**  
Tekelioğlu N., Sarıhan E., POLAT A., Işık O.  
Eğitiminin 10.Yılında Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Ekim 1991, ss.237-248

## **Diğer Yayınlar**

- I. **Yumurtalık Koyu?ndaki Medüzlerin Aylık Dağılımı, Bolluk ve Çeşitliliklerinin İncelenmesi. Proje Yöneticisi: Dursun AVŞAR, Destekleyen Kuruluş; Çukurova Üniversitesi, Araştırma Fonu, Balcalı ADANA, Kesin Raporu**  
AVŞAR D., POLAT S., IŞIK O., ÇİÇEK E., ÖZÜTOK M.

## Desteklenen Projeler

- IŞIK O., Hamid M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Magnezyum ve Çinko ile Zenginleştirilmiş Spirulina platensis'in Antioksidan ve Antimikrobiyal etkisi, 2019 - Devam Ediyor
- Eroldoğan O. T., Yılmaz H. A., Işık O., Evliyaoğlu E., Praiboon ., Duman M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Auranthiochytin mangrovei ile zenginleştirilmiş Artemia ile beslenen yeşil kaplan karidesi Penaeus semisulcatus larvalarında yaşama oranı ve yağ asidi kompozisyonundaki değişimler, 2020 - 2022
- IŞIK O., USLU L., GÖKŞEN C. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potasyum Çinko ve Magnezyum ile zenginleştirilmiş Spirulina platensisin büyüme verimliliği ve biyokimyasal İçeriğinin Belirlenmesi, 2020 - 2021
- USLU L., IŞIK O., AK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Scenedesmus obliquus'un fotobiyoreaktör sistemde kültürü ve besin kompozisyonunun belirlenmesi, 2018 - 2021
- IŞIK O., REDDAD C., USLU L., AK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yumurtalık Koyu Kuzeydoğu Akdenizden İzole Edilen Bazı Diyatome Türlerinin Fotobiyoreaktörlerde Kültüre Alınması ve Azot Sınırlamasının Lipit Miktarına Etkisi, 2018 - 2019
- USLU L., IŞIK O., KAYAALP G., ÇELİK GÜNEY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Porphyridium cruentum Kültürlerinde Kuru Madde Tahmini, 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
- IŞIK O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dışarı Ortam Koşullarında Haematococcus pluvialis Kültürü ve Astaksantin Birikimi, 2013 - 2016
- IŞIK O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diflubenzuron'un Fitoplankton ve Zooplankton'da Birikimi ve Büyümeye Etkisi, 2012 - 2016
- IŞIK O., YİĞENOĞLU COŞKUN C. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spirulina platensis'in Domateste Bakteriyel Solgunluk Hastalığının Biyolojik Mücadelesinde Kullanım Olanakları, 2014 - 2015
- IŞIK O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Azot Eksikliği ve Tuzluluk Stresi ile Yağ İçeriği Artırılan Spirulina Platensis Kültüründe Yıllık Yağ Üretimi, 2012 - 2015

## Metrikler

Yayın: 159

Atf (WoS): 232

Atf (Scopus): 272

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## **Akademi Dışı Deneyim**

Çukurova Üniversitesi

Çukurova Üniversitesi

Çukurova Üniversitesi

Çukurova Üniversitesi

Çukurova Üniversitesi