

## Prof. Dr. LEYLA USLU



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Dahili: 2065

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

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

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

Posta Adresi: SU ÜRÜNLERİ FAKÜLTESİ TEMEL BİLİMLER BÖLÜMÜ DENİZ BİYOLOJİSİ  
ANABİLİM DALI BALCALI ADANA



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: AEqb9ksAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9090-3240

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-4792-2017

ScopusID: 37123001300

Yoksis Araştırmacı ID: 129805

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Temel Bilimleri,  
Türkiye 2004 - 2011

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Temel  
Bilimleri, Türkiye 2000 - 2004

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Türkiye 1996 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Besleyici Element Kompozisyonundaki Değişikliklerin Mikroalglerde Yağ İçeriğine Etkisi, Çukurova Üniversitesi,  
Su Ürünleri Temel Bilimleri, Su Ürünleri Temel Bilimler, 2011

Yüksek Lisans, Spirulina platensis'in Serada Yapılan Kültürlerinde Ortam Faktörlerinin Ürün Verimliliği, Protein Miktarı  
ve Amino Asit Bileşimi Üzerine Etkileri, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri , 2004

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Su Ürünleri, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Hidrobiyoloji, Deniz Biyolojisi, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji,  
Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2022 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2015 - 2022  
Doktor, Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2011 - 2015  
Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2002 - 2011

## Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2020 - 2022  
Fakülte Kurulu Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, 2018 - 2021  
Çukurova Üniversitesi, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2017 - 2019

## Verdiği Dersler

Algal Ürünler, Lisans, 2019 - 2020  
Su Ürünlerinde Uygulama, Lisans, 2019 - 2020  
Biyoteknolojide Algler, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Alglerin Ticari Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Mikroalglerden Biyoyakıt Üretimi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Laboratuvar Ortamında Mikroalg Kültürü, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Uslu L., FARKLI TUZLULUK ORANLARINDA AZOT VE FOSFOR SINIRLAMALARININ MİKROALG TETRASELMİS SUECİCA'NIN LİPİD VE YAĞ ASİTLERİNE ETKİSİ, Yüksek Lisans, C.PİHAVA(Öğrenci), 2022  
Uslu L., POTANSİYEL BİYODİZEL KAYNAĞI OLARAK PHAEODACTYLUM TRICORNUTUM'UN LİPİD ÜRETİMİNE FOSFOR VE SİLİSYUM SINIRLAMASININ ETKİSİ, Yüksek Lisans, O.ALACA(Öğrenci), 2021

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

- I. **Microplastic contamination of packaged spirulina products**  
Tutaroğlu S., Uslu L., Gündoğdu S.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.30, ss.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Improved oxidative stability of functional oils with Spirulina enhanced by probiotic fermentation and encapsulation**  
ÖZYURT G., DURMUŞ M., SAKARYA Y., USLU L., KÜLEY E.  
Journal of Applied Phycology, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **Enhancement of Spirulina platensis bioactivity by probiotic fermentation and encapsulation by spray-drying**  
Küley E., Uslu L., Durmuş M., Sakarya Y., Özyurt G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.58, ss.6015-6024, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Chemical and physical characterization of microencapsulated Spirulina fermented with Lactobacillus plantarum**  
Özyurt G., Uslu L., Durmuş M., Sakarya Y., Uzlaşır T., Küley E.  
ALGAL RESEARCH, cilt.73, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)

- VI. **Changes in energy reserves and responses of some biomarkers in freshwater mussels exposed to metal-oxide nanoparticles**  
Canli E. G., Baykose A., Uslu L., Canli M.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.98, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **Fatty Acids, alpha-Tocopherol and Proximate Composition of Four Red Macroalgae in the Sinop Bay (Turkey)**  
USLU L., DURMAZ Y., Duyar H. A., BANDARRA N. M.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, cilt.12, sa.1, ss.29-33, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)

- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The Effect of Nitrogen and Phosphorus Limitations at Different Salt Ratios on Lipid And Fatty Acids of Microalgae Tetraselmis suecica**  
SİSALAN C., USLU L.  
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.8, sa.4, ss.583-599, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Effect of phosphorus and silicon limitation on lipid production of Phaeodactylum tricornutum as a potential source of biodiesel**  
Alaca O., USLU L.  
Acta Biologica Turcica, cilt.35, sa.3, ss.1-9, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Effects of Nitrogen and Phosphorus Concentrations on the Growth and Lipid Accumulation of Microalgae Scenedesmus obliquus**  
USLU L., IŞIK O., barış y., SAYIN S.  
Marine Science and Technology Bulletin, cilt.11, sa.2, ss.194-201, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **FARKLI TUZLULUK VE IŞIK ŞİDDETİNİN PORPHYRIDIUM CRUENTUM'UN BÜYÜMESİNE ETKİSİ**  
USLU L.  
Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, cilt.8, sa.18, ss.71-77, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)

- 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. **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)
- XII. **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)
- XIII. **DETERMINATION OF SOME HAEMATOLOGICAL AND NON-SPECIFIC IMMUNE PARAMETERS IN NILE TILAPIA (*Oreochromis niloticus* L., 1758) FED WITH SPIRULINA (*Spirulina platensis*) ADDED DIETS**  
ŞAHAN A., TAŞBOZAN O., SARIHAN F., ÖZÜTOK S., ERBAŞ C., DUMAN S., USLU L., ÖZCAN F.  
JOURNAL OF AQUACULTURE ENGINEERING AND FISHERIES RESEARCH, cilt.1, sa.3, ss.133-139, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIV. **DETERMINATION OF SOME HAEMATOLOGICAL AND NON-SPECIFIC IMMUNE PARAMETERS IN NILE TILAPIA (*Oreochromis niloticus* L., 1758) FED WITH SPIRULINA (*Spirulina platensis*) ADDED DIETS**  
ŞAHAN A., TAŞBOZAN O., SARIHAN F., ÖZÜTOK S., Erbaş C., DUMAN S., USLU L., Özcan F.  
JOURNAL OF AQUACULTURE ENGINEERING AND FISHERIES RESEARCH, cilt.1, sa.3, ss.133-139, 2015 (Hakemli Dergi)
- XV. **DETERMINATION OF SOME HAEMATOLOGICAL AND NON-SPECIFIC IMMUNE PARAMETERS IN NILE TILAPIA (*Oreochromis niloticus* L., 1758) FED WITH SPIRULINA (*Spirulina platensis*) ADDED DIETS**  
ŞAHAN A., TAŞBOZAN O., SARIHAN F., ÖZÜTOK S., Erbaş C., DUMAN S., USLU L., Özcan F.  
JOURNAL OF AQUACULTURE ENGINEERING AND FISHERIES RESEARCH, cilt.1, sa.3, ss.133-139, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **Bioavailability of Iron Speciations and EDTA Iron 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)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **The Effect of Temperature on Protein and Amino Acid Composition of *Spirulina platensis***  
USLU L., IŞIK O., Sayın S., DURMAZ Y., GÖKSAN T., Gökpinar Ş.  
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, cilt.26, ss.139-142, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **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., Gökpinar Ş., DURMAZ Y., GÖKSAN T.  
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, cilt.23, ss.257-261, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **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)

## 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

## 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. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Mikroalgal Lipitler**  
IŞIK O., USLU L., AK B.  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Türkiye
- VII. **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
- VIII. **The Usage of *Spirulina* on Acclimatization of *In vitro* *Begonia* (*B. semperflorens*) Plantlets**  
YALÇIN MENDİ N. Y., ALKAN TORUN A., USLU L., ÇÜRÜK P., IŞIK O.  
Proceedings of the 23rd International Eucarpia Symposium Section Ornamentals, Colorful Breeding and Genetics, Acta Horticulturae, Hollanda
- IX. ***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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Mikroalgal Lipitler**  
IŞIK O., USLU L., AK B.  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı,, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **SPİRULİNA (Spirulina platensis) KATKILI YEMLE BESLENEN NİL TİLAPİA (Oreochromis niloticus L.,**



**1758)?SINDA BAZI HEMATOLOJİK ve SPESİFİK OLMAYAN İMMÜN PARAMETRELERİN BELİRLENMESİ**

ŞAHAN A., TAŞBOZAN O., SARIHAN F., ÖZÜTOK S., DUMAN S., Erbaş C., USLU L., Özcan F.

FABA 2013 (Balıkçılık ve Akuatik Bilimler) Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2013, ss.342-343

**XXIX. 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

**XXX. 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

**XXXI. 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

**XXXII. Chlorella vulgaris Continuous Culture and Lipid Content in Photobioreactor System**

USLU L., IŞIK O., Mutlu Y., DURMAZ Y., Koç K.

First National Workshop on Marine Biotechnology and Genomics,, Muğla, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2012, ss.155-157

**XXXIII. 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

**XXXIV. Spirulina Kültürlerinde Besin Elementlerinin Farklı Oranlarda Kullanımın Kuru Madde ve Protein Düzeyine Etkisi**

Kendirli K., IŞIK O., USLU L., Mutlu Y.

XVI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2011, ss.32

**XXXV. Response of Phytoplankton Community in Trondheim Fjord to Various Iron-organic Matter Combinations in the Mesocosm Experiment**

BİZSEL N., BİZSEL K. C., İNANAN B. E., SAYIN S., USLU L., Olsen L., Breitbarth e., Ardelan M.

Proceedings of the HYDRALAB III Joint User Meeting, Hannover, Almanya, 20 Şubat 2010

**XXXVI. 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

**XXXVII. The Usage of Spirulina on Acclimatization of Invitro Begonia (B. semperflorens) Plantlets**

YALÇIN MENDİ N. Y., ALKAN TORUN A., USLU L., ÇÜRÜK P., IŞIK O.

Proceedings of the 23rd International Eucarpia Symposium Section Ornamentals, Colorful Breeding and Genetics, Acta Horticulturae, Leiden, Hollanda, 1 - 04 Ocak 2009

**XXXVIII. 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

**XXXIX. 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

**XL. 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

**XLI. 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
- XLII. **Spirulina platensis (Cyanobacteria) Biyomasının Toplam Karotenoid Miktarına Kurutma Sıcaklığının Etkisi.**  
IŞIK O., DURMAZ Y., USLU L., Gökpınar Ş., Sayın S., Uslu M.  
XII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2003, ss.209-211
- XLIII. **The Outdoor Cultivation of Spirulina in Çukurova, Turkey.**  
IŞIK O., Gökpınar Ş., USLU L., Sayın S., Uslu M., toklu b., GÖKSAN T.  
International Workshop and Training Course on Photobioreactors., İzmir, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2003
- XLIV. **TOutdoor culture of marine diatom Chaetoceros calcitrans in the summer cconditions of Cukurova.**  
Örnek y., IŞIK O., USLU L.  
Second International Conference Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea, Ankara, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2002, ss.710-714
- XLV. **Outdoor culture of marine diatom Chaetoceros calcitrans in the summer conditions of Cukurova.**  
örnek Y., IŞIK O., USLU L.  
Second International Conference Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea, Ankara, Türkiye, 14 Ekim - 18 Şubat 2002, ss.710-714

## Desteklenen Projeler

- IŞIK O., IŞIK P., USLU L., VAR I., YAŞA KAFKAS N. E., YAŞA ÖZTÜRK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil mikroalg Tetraselmis suecica Chlorophyceae dan izole edilen biyoaktif bileşiklerin mikrobiyal keratit etkenleri üzerine antimikrobiyal etkilerinin ve antioksidan özelliklerinin invitro koşullarda incelenmesi, 2022 - Devam Ediyor
- USLU L., Söndür Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Renkteki LED Işık Kaynaklarında Kültüre Alınan Spirulina platensisin Azot ve Fosfor Eksikliğinde Biyokimyasal Yapısının İncelenmesi, 2022 - Devam Ediyor
- USLU L., Tutaroğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spirulina platensis Üretimi Sırasında Mikroplastik (Mp) Maruziyetinin Piyasadan Toplanan Çeşitli Örneklerden Tespit Edilerek Ortaya Konması, 2021 - Devam Ediyor
- IŞIK O., USLU L., AK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yumurta Koyu (Kuzeydoğu Akdeniz)'nden İzole Edilen Bazı Diyatome Türlerinin Moleküler Tanımlanması Kültüre Alınması ve Azot Sınırlamasının Lipit Miktarına Etkisi, 2015 - Devam Ediyor
- USLU L., IŞIK O., KÜLEY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Piyasadan Toplanan Kullanıma Hazır Spirulina Alginin Biyokimyasal Yapısı ve Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi, 2021 - 2023
- USLU L., SİSALAN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroalg Tetraselmis suecica Chlorodendrophyceae'nin Tübular Fotobiyoreaktörde Kültürü, 2019 - 2022
- USLU L., Alaca O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Panel Fotobiyoreaktörlerde Mikroalg Monoraphidium contortum Chlorophyceae'un Dışarı Kültürü, 2019 - 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, Yumurta Koyu Kuzeydoğu Akdeniz'den 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., 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, Yumurta 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

USLU L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği 2 Adet), 2013 - 2016

USLU L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Flate Panel Reaktör Sistemde *Porphyridium Cruentum*un Dışarı Kültürü ve Polisakkarit Eldesi, 2012 - 2014

USLU L., TÜBİTAK Projesi, Panel ve Tubular Fotobiyoreaktör sistemde *Isochrysis affinis galbana* ve *Phaeodactylum tricornutum* kültürü ve yağ içeriği, 2012 - 2013

TÜBİTAK Projesi, Fotobiyoreaktör sistemde yeşil alg *Chlorella vulgaris* kültürü ve yağ içeriği, 2009 - 2010

Keskinkan O., Uslu L., TÜBİTAK Projesi, Endüstriyel kullanım amaçlı suların sertliğinin ve ağır metallerin giderilmesi için alg (*Spirulina platensis*) kullanılmasının teknik yönden araştırılması, 2008 - 2009

USLU L., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, Deniz Mesocozmlarında Kıyasal Fitoplankton Topluluğu Üzerinde Üç Farklı DOM ve Demir İnteraksiyonunun Etkisi, 2007 - 2008

USLU L., Diğer Uluslararası Fon Programları, Mikroalglerden *Spirulina platensis* ve *Dunaliella salina*'nın Fotobiyoreaktör sistemde kültüre alınması, 2006 - 2008

USLU L., AB Destekli Diğer Projeler, Avrupa Birliği Aktif İş Gücü Hibe Planı Projesi, 2004 - 2005

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Aqua Life of Turkey , Yayın Kurul Üyesi, 2004 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Çanakkale Onsekiz Mart University Journal of Marine Sciences and Fisheries, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Çukurova Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Çukurova Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

Marine and Life Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022

TÜBİTAK - AB COST Projesi , Çukurova Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2022

Çanakkale Onsekiz Mart University Journal of Marine Sciences and Fisheries, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2021

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Çukurova Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021

UFUK 2020 Projesi, H2020 Diğer Kariyer Geliştirme Projeleri, Çukurova Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ege Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Mart 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2018  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Çukurova Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2018  
Ege Su ürünleri Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2017  
Eğirdir Su Ürünleri Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2016  
Ege Su Ürünleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2016  
Annual Research & Review in Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2014  
Fresenius Environmental Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014

## Metrikler

Yayın: 101  
Atf (WoS): 160  
Atf (Scopus): 173  
H-İndeks (WoS): 6  
H-İndeks (Scopus): 5

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

19. Internatioanl Conference on Biochemistry, Molecular and Structural Biology, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2017  
2. International Science Symposium, Katılımcı, Tbilisi, Gürcistan, 2017  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Katılımcı, antalya, Türkiye, 2016  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016  
International Congress on Advances in Veterinary Sciences Technics, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2016  
2. Ulusal Biyosidal Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015  
18. Su Ürünleri Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2015  
Ekoloji Sempozyumu, Katılımcı, Sinop, Türkiye, 2015  
2. Balıklandırma ve Rezervuar Yönetimi Sempozyumu,, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2015  
Fisheries and Aquatic Sciences, Balıkçılık ve Akuatik Bilimler, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2014  
VI. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2014  
5. Doğu Anadolu Bölgesi Su Ürünleri Sempozyumu, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2014  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu,, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013  
Fisheries and Aquatic Sciences, Balıkçılık ve Akuatik Bilimler Sempozyumu, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2013  
. Fisheries and Aquatic Sciences Balıkçılık ve Akuatik Bilimler Sempozyumu,, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2012  
First National Workshop on Marine Biotechnology and Genomics., Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012  
XVI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu,, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2011  
Proceedings of the HYDRALAB III Joint User Meeting, Katılımcı, Hannover, Almanya, 2010  
IX Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi,, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2009  
Prooceedings of the 23rd International Eucarpia Symposium Section Ornamentals,Colorful Breeding and Genetics, Acta Horticulturae, Katılımcı, Hollanda, 2009  
Sym-Op-Is,, Katılımcı, Sırbistan Ve Karadağ, 2008  
Üniversite-Sanayi İşbirliği Ulusal Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2008  
Ulusal Su Günleri, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2007  
International Workshop and Training Course on Photobioreactors, Katılımcı, Türkiye, 2003  
XII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2003  
Second International Conference Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea,, Katılımcı, Türkiye, 2002

## Ödüller

USLU L., En iyi sunum ödülü, WASET International Scientific Research and Experimental Development, Kasım 2017

## **Akademi Dışı Deneyim**

I. Çerçeve Programı Avrupa Komisyonu ve Hydralab III Projesi