

Prof. LEYLA USLU



Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Extension: 2065

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

Email: hizarcil@cu.edu.tr

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

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



International Researcher IDs

ScholarID: AEqb9ksAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9090-3240

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

ScopusID: 37123001300

Yoksis Researcher ID: 129805

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Temel Bilimleri,
Turkey 2004 - 2011

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Temel Bilimleri,
Turkey 2000 - 2004

Undergraduate, Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Turkey 1996 - 2000

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Besleyici Element Kompozisyonundaki Değişikliklerin Mikroalglerde Yağ İçeriğine Etkisi, Cukurova University,
Su Ürünleri Temel Bilimleri, Su Ürünleri Temel Bilimler, 2011

Postgraduate, Spirulina platensis'in Serada Yapılan Kültürlerinde Ortam Faktörlerinin Ürün Verimliliği, Protein Miktarı ve
Amino Asit Bileşimi Üzerine Etkileri, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri , 2004

Research Areas

Agricultural Sciences, Seafood, Aquaculture, Hydrobiology, Marine Biology, Life Sciences, Biotechnology, Natural
Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2022 - Continues
Associate Professor, Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2015 - 2022
Medical Doctor, Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2011 - 2015
Research Assistant, Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2002 - 2011

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2024 - Continues
Faculty Board Member, Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2024 - Continues
Head of Department, Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2023 - Continues
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2020 - 2022
Fakülte Kurulu Üyesi, Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, 2018 - 2021
Cukurova University, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2017 - 2019

Courses

Postgraduate

Alglerin Ticari Uygulamaları, Postgraduate, 2018 - 2019
Mikroalglerden Biyoyakıt Üretimi, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Laboratuar Ortamında Mikroalg Kültürü, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Undergraduate

Algal Ürünler, Undergraduate, 2019 - 2020
Su Ürünlerinde Uygulama, Undergraduate, 2019 - 2020
Biyoteknolojide Algler, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Supervised Theses

Uslu L., Farklı renkteki LED ışık kaynaklarında azot ve fosfor eksikliğinde kültüre alınan *Spirulina platensis*'in büyümesi ve protein oranının belirlenmesi, Postgraduate, Y.SÖNDÜR(Student), 2024
Uslu L., Tüketime sunulan *Spirulina platensis* ürünlerinde mikroplastik varlığının belirlenmesi, Postgraduate, S.TUTAROĞLU(Student), 2024
Uslu L., FARKLI TUZLULUK ORANLARINDA AZOT VE FOSFOR SINIRLAMALARININ MİKROALG TETRASELMİS SUECİCA'NIN LİPİD VE YAĞ ASİTLERİNE ETKİSİ, Postgraduate, C.PİHAVA(Student), 2022
Uslu L., POTANSİYEL BİYODİZEL KAYNAĞI OLARAK PHAEODACTYLUM TRICORNUTUM'UN LİPİD ÜRETİMİNE FOSFOR VE SİLİSYUM SINIRLAMASININ ETKİSİ, Postgraduate, O.ALACA(Student), 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Microplastic contamination of packaged spirulina products**
Tutaroğlu S., Uslu L., Gündoğdu S.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.30, pp.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, vol.429, pp.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, vol.58, pp.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, vol.73, pp.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Changes in energy reserves and responses of some biomarkers in freshwater mussels exposed to metal-oxide nanoparticles**
Canlı E. G., Baykose A., Uslu L., Canlı M.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.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, vol.30, no.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, vol.30, no.5, pp.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., Zarifkhosroshahi M.
PLANT BIOSYSTEMS, vol.155, no.1, pp.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, vol.26, no.3, pp.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, vol.26, no.8, pp.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, vol.17, pp.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, vol.15, no.3, pp.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, vol.38, no.4, pp.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, vol.23, no.6, pp.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, vol.12, no.1, pp.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, vol.12, no.1, pp.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, vol.40, no.1, pp.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, vol.10, no.3, pp.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, vol.10, no.3, pp.386-389, 2011 (SCI-Expanded)

XXI. **The New Pest *Scatella tenuicosta* Collin (Diptera:Ephydriidae) for *Spirulina* Ponds**

Aydin G., IŞIK O., USLU L., Mutlu Y., Oğuz H., Köksal M.

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.4, no.5, pp.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, vol.4, no.5, pp.83-86, 2010 (SCI-Expanded)

XXIII. **Bioavailability of different iron amounts and speciations and EDTA-iron complexes for *Emiliania huxleyi* (Prymnesiophyceae)**

Isik O., Sayin S., Hizarci L., Ozturk M.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.16, no.7, pp.832-838, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

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), vol.8, no.4, pp.583-599, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.35, no.3, pp.1-9, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.11, no.2, pp.194-201, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **FARKLI TUZLULUK VE IŞIK ŞİDDETİNİN PORPHYRIDIMUM CRUENTUM'UN BÜYÜMESİNE ETKİSİ**

USLU L.

Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, vol.8, no.18, pp.71-77, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.16, no.4, pp.506-510, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Düz panel reaktör sistemde *Porphyridium purpureum*'un dışarı kültürü ve polisakkarit eldesi**

- USLU L., IŞIK O., AK B.
Fisheries and Aquatic Sciences, vol.35, no.3, pp.289-294, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Düz panel reaktör sistemde Porphyridium purpureum'un dışarı kültürü ve polisakkarit eldesi**
USLU L., IŞIK O., AK B.
SU ÜRÜNLERİ DERGİSİ, vol.35, no.3, pp.289-294, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Isochrysis affinis galbana ve Phaeodactylum tricornitum Kültürlerinde Kuru Madde Tahminlerinin Karşılaştırılması**
USLU L., KAYAALP G. T., IŞIK O., AK B., ÇELİK M.
Türk Tarım- Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.6, no.8, pp.1088-1091, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Isochrysis affinis galbana ve Phaeodactylum tricornitum Kültürlerinde Kuru Madde Tahminlerinin Karşılaştırılması**
Uslu L., Kayaalp G., Işık O., Ak B., Çelik Güney M.
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.6, no.8, pp.1088-1091, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Outdoor culture and polysaccharide extraction of Porphyridium purpureum in flat panel reactor system**
USLU L., IŞIK O., AK B.
SU URUNLERI DERGISI, vol.35, no.3, pp.289-294, 2018 (ESCI)
- XI. **The Effect of Temperature and Salinity on the Growth and Carotenogenesis of Three Dunaliella Species (Dunaliella sp. Lake Isolate, D. salina CCAP 19/18, and D. bardawil LB 2538) Cultivated under Laboratory Conditions**
Hamed I., AK B., IŞIK O., USLU L., VURSAVUŞ K. K.
International Journal of Biotechnology and Bioengineering, vol.11, no.11, pp.806-811, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.6, no.12, pp.30-38, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, no.3, pp.133-139, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, no.3, pp.133-139, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, no.3, pp.133-139, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.8, no.24, pp.183-187, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, pp.364-365, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Algal Biyoteknoloji Çalışmaları**

GÖKPINAR Ş., IŞIK O., GÖKSAN T., DURMAZ Y., USLU L., AK B., ÖNALAN S. K., AKDOĞAN P.

YUNUS ARASTIRMA BÜLTENİ, no.4, pp.21-26, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

- XIX. **BESLEYİCİ ELEMENT KOMPOZİSYONUNDAKİ DEĞİŞİKLİKLERİN MİKROALGLERDE LİPİD İÇERİĞİNE ETKİSİ**
USLU L., IŞIK O., MUTLU Y.
Journal of Fisheries Sciences, vol.6, no.3, pp.176-187, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.11, no.6, pp.1523-1528, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.6, no.4, pp.297-305, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.11, no.6, pp.1523-1528, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.6, pp.297-305, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Çukurova İklim Koşullarının *Spirulina platensis* in C-fikosiyenin miktarına etkisi**
oğuz h., IŞIK O., USLU L., SAYIN S., KARGIN YILMAZ H.
Journal of Fisheries Sciences, vol.5, no.2, pp.146-152, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Çukurova Bölgesi (Adana-Türkiye) İklim Koşullarının *Spirulina platensis* (Cyanophyta)'in C-fikosiyenin Miktarına Etkisi**
Oğuz H., IŞIK O., USLU L., Sayın S., Kargin Yılmaz H.
Journal of Fisheries Sciences, vol.5, pp.146-152, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.26, pp.139-142, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **The Effect of the Environmental Factors on the Vitamin C (Ascorbic Acid), E (Alpha-Tocopherol), β -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, vol.23, pp.257-261, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.23, pp.141-144, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Books

I. Lipid Production in Microalgae

USLU L., IŞIK O.

in: Algal Biotechnology for Fuel Applications, Hüseyin KARACA, Cemil KOYUNOĞLU, Editor, Bentham Science, pp.279-287, 2022

II. Microalgae Culture

IŞIK O., USLU L.

in: Algal Biotechnology for Fuel Applications, Hüseyin KARACA, Cemil KOYUNOĞLU, Editor, Bentham Science,

pp.149-161, 2022

III. **TEMPERATURE LIMITATION IN SPIRULINA PLATENSIS OUTDOOR CULTURE**

IŞIK O., USLU L., REDDAD C.

in: ADVANCES IN AQUACULTURE AND FISHERIES RESEARCH, Kop Aysun, Karataş Boran, Editor, İksad Publishing, Ankara, pp.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.

in: INNOVATIVE APPROACHES IN AGRICULTURE, FORESTRY AND AQUACULTURE SCIENCES, ATİK A., BOZDOĞAN N., DÖNMEZ E., ÇOŞKUN U., Editor, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, pp.137-149, 2018

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- 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, Turkey, 3 - 04 June 2021, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.364
- VI. **Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Mikroalgal Lipitler**
IŞIK O., USLU L., AK B.
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey
- VII. **EDTA (Ethylenediaminetetraacetate)?nın, 100 nM Fe Konsantrasyonunda Thalassiosira weissflogii (Bacillariophyta)?nın Büyümesine Etkileri.**
Sayın S., IŞIK O., USLU L.
Ulusal Su Günleri, Antalya, Turkey, pp.608
- VIII. **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, Netherlands
- 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, Turkey, pp.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, Turkey, 12 - 15 July

2018, pp.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, Spain, 2 December - 03 November 2017, pp.52-58
- XII. **Microalgal Lipids as Renewable Energy Sources**
IŞIK O., USLU L., AK B.
WASET International Scientific Research and Experimental Development, Barcelona, Spain, 2 - 03 November 2017, pp.51
- XIII. **Çukurova Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi'nde Algal Biyoteknoloji Çalışmaları**
IŞIK O., USLU L., AK B., Hamed I.
19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Sinop, Turkey, 12 - 15 September 2017
- 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, Georgia, 5 - 08 September 2017, pp.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, Georgia, 5 - 08 September 2017, pp.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 June 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, Turkey, 3 - 05 November 2016
- XVIII. **Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Mikroalgal Lipitler**
IŞIK O., USLU L., AK B.
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey, 3 - 05 November 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, Turkey, 3 - 05 November 2016
- XX. **The Annual Productivity of Spirulina platensis Cultured in Outdoor Ponds**
AK B., IŞIK O., USLU L., Gökpinar Ş.
1st International Congress on Advances in Veterinary Sciences & Technics (ICAVST), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 25 - 29 August 2016
- XXI. **Dışarı Ortam Koşullarında Haematococcus pluvialis Kültürü ve Astaksantin Birikimi**
IŞIK O., AK B., USLU L.
4. Biyoteknoloji Günleri, Adana, Turkey, 15 - 16 March 2016, pp.1
- 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, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.103
- XXIII. **Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Mikroalgler**
IŞIK O., USLU L., AK B.
2. Balıklandırma ve Rezervuar Yönetimi Sempozyumu, Isparta, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.130
- XXIV. **Farklı Tuzluluk Oranlarının Spirulina platensis Büyümesine, Protein ve Yağ İçeriğine Etkisi**
AK B., USLU L., IŞIK O.

Ekoloji Sempozyumu, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.426

- 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, Turkey, 25 August 2014 - 28 August 2015, pp.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, Turkey, 31 May - 02 June 2014, pp.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, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.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 Akvatik Bilimler) Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 30 May - 01 June 2013, pp.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 Akvatik Bilimler, Erzurum, Turkey, 30 May - 01 June 2013, pp.152-153
- XXX. **Dunaliella salina (Chlorophyceae)'nin 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 Akvatik Bilimler,, Eskişehir, Turkey, 21 November 2012 - 24 November 2014, pp.152-153
- XXXI. **Dunaliella salina (Chlorophyta)'nin Fotobiyoreaktör Sistemde Dışarı Kültürü ve Beta Karoten İçeriği.**
IŞIK O., USLU L., AK B., AZGIN C.
International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences (FABA 2012), Eskişehir, Turkey, 21 - 24 November 2012
- 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, Turkey, 24 - 25 May 2012, pp.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, Turkey, 24 - 25 May 2012, pp.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, Turkey, 25 - 27 October 2011, pp.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, Germany, 20 February 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, Turkey, 7 - 10 October 2009, pp.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, Netherlands, 1 - 04 January 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, Serbia And Montenegro, 14 - 17 September 2008, pp.445-448
- XXXIX. **Ülkemizde Mikroalgal Biyoteknoloji Çalışmaları.**
cirik s., Gökpinar Ş., IŞIK O., GÖKSAN T., USLU L., ak i.
Üniversite-Sanayi İşbirliği Ulusal Kongresi, Adana, Turkey, 26 - 27 June 2008, pp.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, Turkey, 2 - 05 September 2007, pp.608-0
- XLI. ***Spirulina platensis*?in Çukurova Koşullarında Dışarı Kültürü**
IŞIK O., Gökpinar Ş., USLU L., Sayın S., Uslu M., toklu b., GÖKSAN T., DURMAZ Y.
XII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 2 - 05 September 2003, pp.212-215
- XLII. ***Spirulina platensis* (*Cyanobacteria*) Biyomasının Toplam Karotenoid Miktarına Kurutma Sıcaklığının Etkisi.**
IŞIK O., DURMAZ Y., USLU L., Gökpinar Ş., Sayın S., Uslu M.
XII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 2 - 05 September 2003, pp.209-211
- XLIII. **The Outdoor Cultivation of *Spirulina* in Çukurova, Turkey.**
IŞIK O., Gökpinar Ş., USLU L., Sayın S., Uslu M., toklu b., GÖKSAN T.
International Workshop and Training Course on Photobioreactors., İzmir, Turkey, 2 - 04 April 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, Turkey, 15 - 16 November 2002, pp.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, Turkey, 14 October - 18 February 2002, pp.710-714

Supported Projects

IŞIK O., IŞIK P., USLU L., VAR I., YAŞA KAFKAS N. E., YAŞA ÖZTÜRK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeşil mikroalg *Tetraselmis suecica* Chlorophyceae dan izole edilen biyoaktif bileşiklerin mikrobiyal keratit etkenleri üzerine antimikrobiyal etkilerinin ve antioksidan özelliklerinin invitro koşullarda incelenmesi, 2022 - Continues

IŞIK O., USLU L., AK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yumurtalık Koyu (Kuzeydoğu Akdeniz)'ndan İzole Edilen Bazı Diyatome Türlerinin Moleküler Tanımlanması Kültüre Alınması ve Azot Sınırlamasının Lipit Miktarına Etkisi, 2015 - Continues

USLU L., Söndür Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Renkteki LED Işık Kaynaklarında Kültüre Alınan *Spirulina platensis*in Azot ve Fosfor Eksikliğinde Biyokimyasal Yapısının İncelenmesi, 2022 - 2024

USLU L., Tutaroğlu S., Project Supported by Higher Education Institutions, *Spirulina platensis* Üretimi Srasında Mikroplastik (Mp) Maruziyetinin Piyasadan Toplanan Çeşitli Örneklerden Tespit Edilerek Ortaya Konması, 2021 - 2024

USLU L., IŞIK O., KÜLEY E., Project Supported by Higher Education Institutions, Piyasadan Toplanan Kullanıma Hazır *Spirulina* Alginin Biyokimyasal Yapısı ve Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi, 2021 - 2023

USLU L., SİSALAN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikroalg *Tetraselmis suecica* Chlorodendrophyceaeanın Tübular Fotobiyoreaktörde Kültürü, 2019 - 2022

USLU L., Alaca O., Project Supported by Higher Education Institutions, Panel Fotobiyoreaktörlerde Mikroalg *Monoraphidium contortum* Chlorophyceae'un Dışarı Kültürü, 2019 - 2022

IŞIK O., USLU L., GÖKŞEN C. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Potasyum Çinko ve Magnezyum ile zenginleştirilmiş *Spirulina platensis*in büyüme verimliliği ve biyokimyasal İçeriğinin Belirlenmesi, 2020 - 2021

USLU L., IŞIK O., AK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Scenedesmus obliquus'un fotobiyoreaktör sistemde kültürü ve besin kompozisyonunun belirlenmesi, 2018 - 2021

IŞIK O., REDDAD C., USLU L., AK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yumurtalık Koyu Kuzeydoğu Akdeniz'den İzole Edilen Bazı Diyatome Türlerinin Fotobiyoreaktörlerde Kültüre Alınması ve Azot Sınırlamasının Lipit Miktarına Etkisi, 2018 - 2019

USLU L., IŞIK O., KAYAALP G., ÇELİK GÜNEY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Porphyridium cruentum Kültürlerinde Kuru Madde Tahmini, 2017 - 2018

IŞIK O., USLU L., AK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Microalgal Lipids as Renewable Energy Sources, 2017 - 2018

USLU L., AK B., IŞIK O., Project Supported by Higher Education Institutions, Tuzluluk Stresinin 3 Farklı Mikroalg Türünde Biyokimyasal Yapısına Etkisi, 2016 - 2018

IŞIK O., USLU L., AK B., Project Supported by Higher Education Institutions, The Effect of Stress Due to Nitrogen Limitation on Lipid Content of Phaeodactylum Tricornutum Bohlin Cultured Outdoor in Photobioreactor, 2016 - 2018

IŞIK O., AK B., USLU L., BAYTUT Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Yumurtalık Koyu (Kuzeydoğu Akdeniz)'nden İzole Edilen Bazı Diyatome Türlerinin Kültüre Alınması ve Biyokimyasal İçeriklerinin Belirlenmesi, 2016 - 2017

IŞIK O., HAMED I., USLU L., AK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Panel Fotobiyoreaktörde Kültüre Alınan Dunaliella salina, Dunaliella bardawil ve Dunaliella sp. (Tuz Gölü'nden izole edilen)'de Beta Karoten Üretimi, 2015 - 2017

USLU L., IŞIK O., AK B., Project Supported by Higher Education Institutions, EFFECT OF LIGHT PATH LENGTH AND NITROGEN DEFICIENCY ON THE BIOCHEMICAL COMPOSITION OF Phaeodactylum tricornutum, 2015 - 2016

IŞIK O., USLU L., AK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yenilenebilir Yakıt Kaynağı Olarak Fotobiyoreaktörlerde Mikroalgal Yağ Üretimi, 2014 - 2016

USLU L., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği 2 Adet), 2013 - 2016

USLU L., Project Supported by Higher Education Institutions, Flate Panel Reaktör Sistemde Porphyridium Cruentumun Dışarı Kültürü ve Polisakkarit Eldesi, 2012 - 2014

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

TUBITAK Project, Fotobiyoreaktör sistemde yeşil alg Chlorella vulgaris kültürü ve yağ içeriği,, 2009 - 2010

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

USLU L., EU Framework Program Project, Deniz Mesocosmlarında Kıyasal Fitoplankton Topluluğu Üzerinde Üç Farklı DOM ve Demir İnteraksiyonunun Etkisi, 2007 - 2008

USLU L., Other International Funding Programs, Mikroalglerden Spirulina platensis ve Dunaliella salina'nın Fotobiyoreaktör sistemde kültüre alınması,, 2006 - 2008

USLU L., EU Supported Other Project, Avrupa Birliği Aktif İş Gücü Hibe Planı Projesi, 2004 - 2005

Activities in Scientific Journals

Aqua Life of Turkey , Publication Committee Member, 2004 - Continues

Peer Reviews in Scientific Publications

Çanakkale Onsekiz Mart University Journal of Marine Sciences and Fisheries, Other Indexed Journal, April 2022

Marine and Life Sciences, Other Indexed Journal, March 2022

Çanakkale Onsekiz Mart University Journal of Marine Sciences and Fisheries, Other Indexed Journal, December 2021

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, November 2021

Ege Su ürünleri Dergisi, Journal Indexed in ESCI, February 2018

GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, National Scientific Refreed Journal, December 2017

Eğirdir Su Ürünleri Dergisi , National Scientific Refreed Journal, December 2016

Ege Su Ürünleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2016

Annual Research & Review in Biology, Other Indexed Journal, June 2014

Fresenius Environmental Bulletin, SCI Journal, February 2014

Scientific Project Refereeing

TUBITAK Project, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, April 2022

TUBITAK Project, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, April 2022

TÜBİTAK - AB COST Project, January 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, September 2021

H2020 Project, H2020 Other Career Development Projects, March 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, June 2020

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, April 2020

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, March 2020

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, July 2019

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, May 2019

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, April 2019

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, December 2018

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, September 2018

Metrics

Publication: 101

Citation (WoS): 150

Citation (Scopus): 173

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 5

Congress and Symposium Activities

19. Internatioanl Conference on Biochemistry, Molecular and Structural Biology, Attendee, Barcelona, Spain, 2017

2. International Science Symposium, Attendee, Tbilisi, Georgia, 2017

International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Attendee, antalya, Turkey, 2016

Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Attendee, Ankara, Turkey, 2016

International Congress on Advances in Veterinary Sciences Technics, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2016

2. Ulusal Biyosidal Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2015

18. Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Turkey, 2015

Ekoloji Sempozyumu, Attendee, Sinop, Turkey, 2015

2. Balıklandırma ve Rezervuar Yönetimi Sempozyumu,, Attendee, Isparta, Turkey, 2015

Fisheries and Aquatic Sciences, Balıkçılık ve Akuatik Bilimler, Attendee, Trabzon, Turkey, 2014

VI. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Attendee, Bursa, Turkey, 2014

5. Doğu Anadolu Bölgesi Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Elazığ, Turkey, 2014

17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu,, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

Fisheries and Aquatic Sciences, Balıkçılık ve Akuatik Bilimler Sempozyumu, Attendee, Erzurum, Turkey, 2013

. Fisheries and Aquatic Sciences Balıkçılık ve Akuatik Bilimler Sempozyumu., Attendee, Eskişehir, Turkey, 2012

First National Workshop on Marine Biotechnology and Genomics, Attendee, İzmir, Turkey, 2012

XVI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu,, Attendee, Antalya, Turkey, 2011

Proceedings of the HYDRALAB III Joint User Meeting, Attendee, Hannover, Germany, 2010

IX Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi,, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2009

Proceedings of the 23rd International Eucarpia Symposium Section Ornamentals,Colorful Breeding and Genetics, Acta Horticulturae, Attendee, Netherlands, 2009

Sym-Op-Is,, Attendee, Serbia And Montenegro, 2008

Üniversite-Sanayi İşbirliği Ulusal Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2008

Ulusal Su Günleri, Attendee, Antalya, Turkey, 2007

International Workshop and Training Course on Photobioreactors, Attendee, Turkey, 2003

XII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Elazığ, Turkey, 2003

Second International Conference Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea,, Attendee, Turkey, 2002

Awards

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

Non Academic Experience

I. Çerçeve Programı Avrupa Komisyonu ve Hydralab III Projesi, Araştırmacı