

Prof. OYA IŞIK

Personal Information

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

Email: oyaisik@cu.edu.tr

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

Address: Çukurova Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, Sarıçam, Adana

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7147-4252

Yoksis Researcher ID: 7730

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Fakültesi, Turkey 1990 - 1995

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootečni Bölümü, Turkey 1986 - 1990

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, Turkey 1982 - 1986

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, 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, Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimler, 1995

Postgraduate, Pekin Ördeği Gübresinin, Balık Yetiştirme Havuzlarında, Plankton Verimliliği ve Balığın Gelişme Performansı Üzerine Etkileri, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, 1990

Research Areas

Life Sciences, Biotechnology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2006 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2000 - 2006

Assistant Professor, Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 1995 - 2000

Academic and Administrative Experience

Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, 2008 - 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.429, pp.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, vol.23, no.11, pp.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, vol.30, no.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, vol.30, no.5, pp.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, vol.155, no.1, pp.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, vol.26, no.3, pp.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, vol.26, pp.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, vol.5, no.2, pp.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, vol.26, no.8, pp.5032-5036, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **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, vol.17, pp.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, no.17, pp.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, vol.15, no.3, pp.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, vol.38, no.4, pp.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, vol.23, no.6, pp.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, vol.12, no.1, pp.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, vol.40, no.1, pp.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, vol.10, no.3, pp.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, vol.10, no.3, pp.386-389, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **The New Pest *Scatella tenuicosta* Collin (Diptera:Ephydriidae) for *Spirulina* Ponds**
Aydm 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)
- 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, vol.4, no.5, pp.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, vol.19, no.3, pp.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, vol.16, no.7, pp.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, vol.28, no.1, pp.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, vol.40, no.2, pp.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, vol.17, pp.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., Sarihan E., Kusvuran E., Gul ., Erbatur O.
AQUACULTURE, vol.174, pp.299-311, 1999 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.16, no.4, pp.506-510, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.10, no.12, pp.76184-76192, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. ***Isochrysis affinis galbana* ve *Phaeodactylum tricornutum* Kültürlerinde Kuru Madde Tahminlerinin Karşılaştırılması**
USLU L., KAYAALP G. T., IŞIK O., AK B., ÇELİK M.
Türk Tarım- Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.6, no.8, pp.1088-1091, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. ***Isochrysis affinis galbana* ve *Phaeodactylum tricornutum* Kültürlerinde Kuru Madde Tahminlerinin Karşılaştırılması**
USLU L., KAYAALP G., IŞIK O., AK B., ÇELİK GÜNEY M.
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.6, no.8, pp.1088-1091, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.6, no.8, pp.1088-1091, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.6, no.8, pp.1088-1091, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.14, no.1, pp.25-33, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Outdoor culture and polysaccharide extraction of *Porphyridium purpureum* in flat panel reactor system**
USLU L., IŞIK O., AK B.
SU URUNLERI DERGISI, vol.35, no.3, pp.289-294, 2018 (ESCI)
- XI. **Comparison of Dry Matter Estimates in *Isochrysis affinis galbana* and *Phaeodactylum tricornutum* Cultures**
USLU L., KAYAALP G. T., IŞIK O., AK B., ÇELİK M.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF), vol.6, no.8, pp.1088-1091, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Mikroalglerde Kuru Madde Miktarı ile İlişkili Faktörlerin Doğrudan ve Dolaylı Etkilerinin İncelenmesi**
KAYAALP G. T., ÇELİK M., AK B., IŞIK O.
ACTA AQUATICA TURCICA, vol.14, no.1, pp.25-33, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Mikroalglerde Kuru Madde Miktarı ile İlişkili Faktörlerin Doğrudan ve Dolaylı Etkilerinin İncelenmesi**
KAYAALP G., ÇELİK M., AK B., IŞIK O.
ACTA AQUATICA TURCICA, vol.14, no.1, pp.25-33, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.6, no.8, pp.1088-1091, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- 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, vol.11, no.11, pp.806-811, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Phaeodactylum Tricornutum Kültürlerinde Biyomas Tahmini**
AK B., KAYAALP G., IŞIK O., ÇELİK GÜNEY M.
Turkish Journal of Agriculture ? Food Science and Technology, vol.5, no.2, pp.182-184, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **PHAEODACTYLUM TRICORNUTUM KÜLTÜRLERİNDE BİYOMAS TAHMİNİ**
AK B., KAYAALP G., IŞIK O., ÇELİK GÜNEY M.
Turkish journal of agriculture-food science and technology, vol.5, pp.182-184, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.6, no.12, pp.30-38, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.4, pp.97-100, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Estimation of The Physico Chemical Parameters in Marine Environment Yumurtalik Bight Iskenderun Bay**
KAYAALP G. T., IŞIK O., TOKLU ALIÇLI B.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF), vol.4, no.2, pp.97-100, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.4, no.2, pp.97-100, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.8, pp.183-187, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.8, no.24, pp.183-187, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, pp.364-365, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **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)
- XXVII. **BESLEYİCİ ELEMENT KOMPOZİSYONUNDAKİ DEĞİŞİKLİKLERİN MİKROALGLERDE LİPİD İÇERİĞİNE ETKİSİ**
IŞIK O.
Journal of Fisheries Sciences, vol.6, no.3, pp.176-187, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **Bioavailability of iron speciations and EDTA-iron complexes for *Thalassiosira weissflogii* (Bacillariophyta)**
IŞIK O.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.11, no.6, pp.1523-1528, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.6, no.4, pp.297-305, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.11, no.6, pp.1523-1528, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **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)
- 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, vol.6, pp.297-305, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **A Mini Review on *Spirulina***
Baylan M., Özcan B. D., Işık O., Akar M.
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, vol.5, no.1, pp.31-34, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. ***Spirulina platensis* Hücrelerinden Etkili Stoplazmik Protein izolasyonunun Araştırılması**
TEKDAL D., ÖZCAN N., IŞIK O.
Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.25, no.1, pp.182-189, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Çukurova İklim Koşullarının *Spirulina platensis* in C-fikosiyenin miktarına etkisi**
oguz 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)
- XXXVII. **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)
- XXXVIII. **The Effect of Temperature on Protein and Amino Acid Composition of *Spirulina platensis***
USLU L., IŞIK O., Sayın S., DURMAZ Y., GÖKSAN T., Gökpınar Ş.
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, vol.26, pp.139-142, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **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)

- XLII. **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)
- XLIII. **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, vol.22, pp.297-301, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Phytoplankton Distribution, Diversity and Nutrients at the Northeastern Mediterranean Coast of Turkey (Karataş-Adana)**
POLAT S., IŞIK O.
Turkish Journal of Botany, vol.26, pp.77-86, 2002 (Scopus)
- XLV. **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, vol.19, no.1, pp.163-167, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. ***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, vol.19, pp.189-195, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVII. **The Estimation of Regression Models For The Phytoplankton Growth.**
KAYAALP G., IŞIK O.
. Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.4, no.12, pp.1572-1575, 2001 (Scopus)
- XLVIII. **Interrelationships Between Phytoplankton Abundance and Physico-chemical Parameters in Yumurtalık Bight, Northeastern Mediterranean**
POLAT S., AVŞAR D., IŞIK O., ÇİÇEK E.
SU ÜRÜNLERİ DERGİSİ, vol.17, pp.129-142, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIX. **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, vol.24, pp.87-95, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- L. **Sıcaklığın *Pavlova lutheri* (Droop) Green Büyümesine Etkisi**
POLAT S., IŞIK O.
Su Ürünleri Dergisi, vol.17, pp.143-149, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.10, no.2, pp.17-32, 1995 (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

V. Diatom in Biotechnology: Valuable Products and Applications

AK B., IŞIK O.

in: INNOVATIVE APPROACHES IN AGRICULTURE, FORESTRY AND AQUACULTURE SCIENCES, Doç. Dr. Atilla ATİK, Prof. Dr. Nigar Yarpuz BOZDOĞAN, Doç. Dr. Emrah DÖNMEZ, Doç. Dr. Ufuk ÇOŞKUN, Editor, Gece Akademi, Ankara, pp.119-136, 2018

VI. THE EFFECTS OF NITROGEN DEFICIENCIES ON THE GROWTH, LIPID AND FATTY ACID COMPOSITION OF SPIRULINA PLATENSIS

AK B., IŞIK O., USLU L.

in: INNOVATIVE APPROACHES IN AGRICULTURE, FORESTRY AND AQUACULTURE SCIENCES, Doç. Dr. Atilla ATİK, Prof. Dr. Nigar Yarpuz BOZDOĞAN, Doç. Dr. Emrah DÖNMEZ, Doç. Dr. Ufuk ÇOŞKUN, Editor, Gece Akademi, Ankara, pp.137-149, 2018

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. 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

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, Turkey, pp.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 Akuatik Bilimler, September 25-27 2014, Trabzon, Turkey, pp.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, Turkey, pp.50

VI. Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Mikroalgal Lipitler

IŞIK O., USLU L., AK B.

Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey

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 Akuatik Bilimler, September 25-27 2014, Trabzon, Turkey, pp.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, Turkey, pp.99
- IX. **Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Mikroalgal Lipitler**
IŞIK O., USLU L., AK B.
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı,, Ankara, Turkey
- 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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.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, Spain, 2 December - 03 November 2017, pp.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 October 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 October 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 November 2017
- XIX. **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

- 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 October 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 October 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, Turkey, 11 - 13 October 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 Iskenderun Bay Symposium, Hatay, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.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, Turkey, 12 - 15 September 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, Georgia, 5 - 08 September 2017, pp.339-342
- XXVI. **Porphyridium Cruentum Kültürlerinde Kuru Madde Tahmini**
Uslu L., Kayaalp G. T., Işık O., Çelik Güney M.
2nd International Science Symposium, Tbilisi, Georgia, 5 - 08 September 2017, pp.339-342
- XXVII. **Porhyridium Cruentum Kültürlerinde Kuru Madde Tahmini**
USLU L., KAYAALP G., IŞIK O., ÇELİK GÜNEY M.
2nd International Science Symposium 2017, Tiflis, Georgia, 5 - 08 September 2017, pp.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, Georgia, 5 - 08 September 2017, pp.339-342
- XXIX. **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.
FABA 2016, 3 - 05 November 2016
- XXX. **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
- XXXI. **Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Mikroalgal Lipitler**
IŞIK O., USLU L., AK B.
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey, 3 - 05 November 2016
- XXXII. **PHAEODACTYLUM TRICORNUTUM KÜLTÜRLERİNDE BİYOMAS TAHMİNİ**
AK B., KAYAALP G. T., IŞIK O., ÇELİK M.
IMSEC, 26 - 28 October 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, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.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, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 25 - 29 August 2016
- XXXVI. **Dışarı Ortam Koşullarında *Haematococcus pluvalis* Kültürü ve Astaksantin Birikimi**
IŞIK O., AK B., USLU L.
4. Biyoteknoloji Günleri, Adana, Turkey, 15 - 16 March 2016, pp.1
- XXXVII. **Küf Gelişimi ve Mikotoksin Üretimini Kontrolünde Alglerin Kullanımı**
VAR I., ASLAN G., ŞIK A., IŞIK O.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015, pp.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, Turkey, 9 - 13 November 2015, pp.187
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **Outdoor Culture and Polysaccharide Extraction of *Porphyridium cruentum* in the Flat Panel Reactor System**
USLU L., IŞIK O., AK B., USLU M.
Fisheries and Aquatic Sciences, Balıkçılık ve Akuatik Bilimler, September 25-27 2014, Trabzon, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.311-0
- XLII. **The Effect of Stress Due to the Nitrogen Limitation on the Lipid Content Of *Phaeodactylum tricornutum* (Bohlin) Cultured in the Photobioreactor Outdoor.**
AK B., IŞIK O., USLU L., AZGIN C.
Fisheries and Aquatic Sciences, Balıkçılık ve Akuatik Bilimler, September 25-27 2014, Trabzon, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.99
- 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, Turkey, 25 August 2014 - 28 August 2015, pp.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, Turkey, 31 May - 02 June 2014, pp.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, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.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, Turkey, 21 - 24 November 2012
- XLVII. ***Dunaliella salina* (Chlorophyceae)'nın Fotobiyoreaktör Sistemde Dışarı Kültürü ve Beta Karoten İçeriği**
IŞIK O., USLU L., AK B., AZGIN C.
FABA 2012 Sempozyumu, Fisheries and Aquatic Sciences, Balıkçılık ve Akuatik Bilimler,, Eskişehir, Turkey, 21

November 2012 - 24 November 2014, pp.152-153

- 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, Turkey, 24 - 25 May 2012, pp.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, Turkey, 7 - 10 October 2009, pp.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, Serbia And Montenegro, 14 - 17 September 2008, pp.445-448
- LI. **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
- LII. **EDTA (Ethylenediaminetetraacetate)?nın, 100 nM Fe Konsantrasyonunda Thallassiosira weissflogii (Bacillariophyta)?nın Büyümesine Etkileri.**
Sayın S., IŞIK O., USLU L.
Ulusal Su Günleri, Antalya, Turkey, 2 - 05 September 2007, pp.608-0
- LIII. **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
- LIV. **Farklı Işık Düzeylerinde Klorofil a Yoğunluklarının Değişimi?**
IŞIK O., POLAT S., Uyarlar V.
X. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Adana, Turkey, 22 - 24 September 1999, vol.2, pp.563-576
- LV. **Sıcaklığın Tetraselmis chuii (Prasinophyceae) Büyümesine Etkisi,**
IŞIK O., POLAT S., Uyarlar V.
X. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Adana, Turkey, 22 - 24 September 1999, vol.2, pp.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, Turkey, 7 - 10 September 1998, vol.2, pp.292-303
- LVII. **Yumurtalık Koyu (Adana) Yaz Fitoplanktonu Üzerine Bir Araştırma?**
AVŞAR D., POLAT S., IŞIK O.
XIV. Ulusal Biyoloji Kongresi, Samsun, Turkey, 7 September - 10 July 1998, vol.2, pp.227-239
- LVIII. **Yumurtalık Koyu (Adana) Fitoplankton Türleri Üzerine bir Araştırma**
AVŞAR D., POLAT S., IŞIK O.
XIV. Ulusal Biyoloji Kongresi, Samsun, Turkey, 7 - 10 September 1998, vol.2, pp.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, Turkey, 6 - 08 July 1994, pp.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, Turkey, 6 - 08 July 1994, pp.346-352
- LXI. **. Farklı stoklama oranlarının tatlısu 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, Turkey, 12 - 14 October 1991, pp.237-248

Other Publications

1. **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.

Technical Report, pp.29, 1998

Supported Projects

IŞIK O., Hamid M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Magnezyum ve Çinko ile Zenginleştirilmiş *Spirulina platensis*'in Antioksidan ve Antimikrobiyal etkisi, 2019 - Continues

Eroldoğan O. T., Yılmaz H. A., Işık O., Evliyaoğlu E., Praiboon ., Duman M. B., Project Supported by Higher Education Institutions, *Aurathiochytrium 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., 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., ÖZYURT G., AK B., UÇAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Soğutmalı santrifüj cihazı motor bakım ve onarımı, 2017 - 2018

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

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

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

IŞIK O., AK B., USLU L., BAYTUT Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Yumurtalık Koyu (Kuzeydoğu Akdeniz)'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

IŞIK O., Project Supported by Higher Education Institutions, Dışarı Ortam Koşullarında *Haematococcus pluvialis* Kültürü ve Astaksantin Birikimi, 2013 - 2016

IŞIK O., Project Supported by Higher Education Institutions, Diflubenzuron'un Fitoplankton ve Zooplankton'da Birikimi ve Büyüme Etkisi, 2012 - 2016

IŞIK O., YİĞENOĞLU COŞKUN C. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, *Spirulina platensis*'in Domateste Bakteriyel Solgunluk Hastalığının Biyolojik Mücadelesinde Kullanım Olanakları, 2014 - 2015

IŞIK O., Project Supported by Higher Education Institutions, Azot Eksikliği ve Tuzluluk Stresi ile Yağ İçeriği Artırılan *Spirulina Platensis* Kültüründe Yıllık Yağ Üretimi, 2012 - 2015

Metrics

Publication: 159

Citation (WoS): 232

Citation (Scopus): 272

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

Non Academic Experience

Çukurova Üniversitesi, Dekan

Çukurova Üniversitesi, Profesör

Çukurova Üniversitesi, Doçent

Çukurova Üniversitesi, Yardımcı Doçent

Çukurova Üniversitesi, Araştırma Görevlisi