

## Prof. GAMZE YILDIZ

### Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 1847](tel:+902242941847)

Fax Phone: [+90 224 294 100](tel:+90224294100)

Email: [gamze@uludag.edu.tr](mailto:gamze@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/gamze>

### International Researcher IDs

ScholarID: lyVwdEAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6461-0850

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-9944-2010

ScopusID: 6701743065

Yoksis Researcher ID: 187948

### Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (Dr), Turkey 2006 - 2011

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (Yl) (Tezli), Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Biyoloji Bölümü, Turkey 1996 - 2000

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, *Corallina officinalis* L. (Rhodophyta) Türünün Ekofizyolojisi pH ve UV Radyasyonunun Fotosentez Üzerine Etkileri, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2011

Postgraduate, Gemlik Körfezi ve Kapıdağ Yarımadasındaki Bazı Chlorophyta Türlerinde Biyokimyasal Parametrelerin Belirlenmesi, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2004

### Research Areas

Marine Biology, Biological Oceanography

### Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2022 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2020 - 2022

Research Assistant, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2002 - 2020

### Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2022 - Continues

Deputy Head of Department, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2022 - Continues

Head of Department, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2022 - Continues

## Courses

BIO5311 Biyolojik Oşinografi, Postgraduate, 2021 - 2022

BYL 4123 Bitirme Tezi, Undergraduate, 2021 - 2022

BYL2014 Mesleki Yabancıdil, Undergraduate, 2021 - 2022

EKONOMİK ALGLER VE DEĞERLENDİRİLMESİ, Postgraduate, 2021 - 2022

BYL4132 Deniz Kirliliği ve Biyolojik Etkileri, Undergraduate, 2021 - 2022

TÜRKİYE DENİZ MAKROALGLERİ, Postgraduate, 2021 - 2022

BYL 4035 Deniz Biyolojisi, Undergraduate, 2021 - 2022

BIO5300 Fikolojide Biyokimyasal Yaklaşımlar, Postgraduate, 2021 - 2022

KRİMİNALİSTİK FİKOLOJİ, Postgraduate, 2021 - 2022

DENİZ BİYOLOJİSİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2021 - 2022

BİYOLOJİDE TEMEL LABORATUVAR BECERİLERİ VE GÜVENLİK, Postgraduate, 2021 - 2022

İLERİ FİKOLOJİ, Postgraduate, 2021 - 2022

AYHZ 102 Genel Zooloji, Associate Degree, 2017 - 2018

ORMZ 108 Genel Zooloji, Associate Degree, 2017 - 2018

BIO6306 Alg Fizyolojisi, Doctorate, 2017 - 2018

## Advising Theses

YILDIZ G., Physiological effects of UVB radiation on *Corallina elongata* J. Ellis & Solender (Rhodophyta) species, Postgraduate, Ş.Tiryaki(Student), 2019

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Physiological Impacts of CO<sub>2</sub>-Induced Acidification and UVR on Invasive Alga *Caulerpa racemosa***  
Yildiz G.  
OCEAN SCIENCE JOURNAL, vol.59, no.11, pp.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The effects of elevated-CO<sub>2</sub> and UVR on photosynthetic performance and nitrate reductase activity of *Ulva flexuosa* Wulfen 1803**  
Yildiz G.  
INDIAN JOURNAL OF GEO-MARINE SCIENCES, vol.50, no.4, pp.287-295, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **New Alien Mediterranean Biodiversity Records (March 2020)**  
Bariche M., Al-Mabruk S. A. A., Ates M. A., Buyuk A., Crocetta F., Dritsas M., Edde D., Fortic A., Gavril E., Gerovasileiou V., et al.  
MEDITERRANEAN MARINE SCIENCE, vol.21, no.1, pp.129-145, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Physiological Responses of the Mediterranean Subtidal Alga *Peyssonnelia squamaria* to Elevated CO<sub>2</sub>**  
YILDIZ G.  
OCEAN SCIENCE JOURNAL, vol.53, no.4, pp.691-698, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **The effects of elevated-CO<sub>2</sub> on physiological performance of *Bryopsis plumosa***  
YILDIZ G., DERE Ş.  
ACTA OCEANOLOGICA SINICA, vol.34, no.4, pp.125-129, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **COMPARISON OF THE ANTIOXIDATIVE COMPONENTS OF SOME MARINE MACROALGAE FROM TURKEY**

- YILDIZ G., DERE E., DERE Ş.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.46, no.2, pp.753-757, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Protective and antigenotoxic effect of *Ulva rigida* C. Agardh in experimental hypothyroid.**  
ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., TAŞ S., Ziyanok-Ayvalik S., VATAN Ö., YILDIZ G., Ozel M.  
Acta biologica Hungarica, vol.65, no.1, pp.13-26, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Ultraviolet radiation modulates the physiological responses of the calcified rhodophyte *Corallina officinalis* to elevated CO<sub>2</sub>**  
YILDIZ G., Hofmann L. C., Bischof K., DERE Ş.  
BOTANICA MARINA, vol.56, no.2, pp.161-168, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Physiological responses of the calcifying rhodophyte, *Corallina officinalis* (L.), to future CO<sub>2</sub> levels**  
Hofmann L. C., Yıldız G., Hanelt D., Bischof K.  
MARINE BIOLOGY, vol.159, no.4, pp.783-792, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **DETERMINATION OF THE ANTI-OXIDATIVE CAPACITY AND BIOACTIVE COMPOUNDS IN GREEN SEAWEED *ULVA RIGIDA* C. AGARDH**  
YILDIZ G., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., VATAN Ö., DERE Ş.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, vol.15, no.6, pp.1182-1189, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Determination of the Phenolic Compounds and Antioxidative Capacity in Red Algae *Gracilaria bursa-pastoris***  
YILDIZ G., VATAN Ö., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., DERE Ş.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, vol.14, no.3, pp.496-502, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **In vitro antigenotoxic and anti-oxidative capacity of *Hypnea musciformis* (Wulfen) Lamouroux extract in human lymphocytes**  
VATAN Ö., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., YILDIZ G.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.10, no.4, pp.484-490, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluation of anti-oxidative, genotoxic and antigenotoxic potency of *Codium tomentosum* Stackhouse ethanolic extract in human lymphocytes in vitro**  
ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., VATAN Ö., YILDIZ G., Bilaloglu R.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.47, no.4, pp.796-801, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **In vitro Antigenotoxicity of *Ulva rigida* C. Agardh (Chlorophyceae) Extract against Induction of Chromosome Aberration, Sister Chromatid Exchange and Micronuclei by Mutagenic Agent MMC**  
ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., YILDIZ G., VATAN Ö., Bilaloglu R.  
BIOMEDICAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, vol.21, no.6, pp.492-498, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Changes in glutathione S-transferase enzyme activity in *Ulva rigida* according to abiotic factors and locations**  
DERE E., YILDIZ G., DALKIRAN N., KARACAOĞLU D., Dere S.  
EKOLOJİ, vol.16, no.64, pp.1-8, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **The determination of total protein, total soluble carbohydrate and pigment contents of some macroalgae collected from Gemlik-Karacaali (Bursa) and Erdek-Ormanli (Balıkesir) in the Sea of Marmara, Turkey**  
Dere S., Dalkiran N., Karacaoglu D., Yildiz G., Dere E.  
OCEANOLOGIA, vol.45, no.3, pp.453-471, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **An Effective Parameter on the Biochemical and Physiological Properties of *Polysiphonia morrowii* Harvey: Salinity Stress**  
Özen M., Yıldız G., Dere Ş.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.23, pp.1339-1355, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **IN VITRO EVALUATIONS OF ANTIOXIDANT, ANTIMICROBIAL AND ANTICANCER POTENTIAL OF**

### **Phytolacca americana L. (POKEWEED) SEED EXTRACT**

Demirkan E., Ertürk E., Yıldız G., Sevgi T., Aybey Çetinkaya A.

TRAKYA UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, vol.23, no.2, pp.135-143, 2022 (ESCI)

- III. **Free Radical Scavenging Activity and Antioxidant Contents of Linum arboreum L. (Linaceae)**  
YILDIZ G., Akturk C., Ozerkan M., YILMAZ Ö.  
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.22, pp.16-23, 2019 (ESCI)
- IV. **Tuz derişiminin denizel kahverengi alglerin fotosentetik performansını üzerine etkileri**  
YILDIZ G., Tiryaki Ş.  
Afyon Kocatepe University Journal of Science and Engineering, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Physiological responses of epiphytic lichens to the urban and rural environment in the city of Bursa (Turkey)**  
GÜVENÇ Ş., YILDIZ G., DERE E.  
Afyon Kocatepe University Journal of Science and Engineering, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Effects of Salinity on the Photosynthetic Performance of Red Seaweeds**  
YILDIZ G., Tiryaki Ş.  
Journal of the Institute of Science and Technology, vol.4, no.1, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Physiological Effects of Light Intensity on the Opportunistic Algae Ulva rigida C. Agardh (Chlorophyta)**  
YILDIZ G., Tiryaki Ş.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.13, pp.631-634, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Ascorbate peroxidase activity in Enteromorpha intestinalis exposed to salinity stress**  
YILDIZ G., DERE E., DERE Ş.  
International Journal of Phycology and Phycochemistry, vol.8, no.1, pp.23-26, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Influence of salinity on the ascorbate peroxidase activity of Codium tomentosum**  
YILDIZ G., DERE E., DERE Ş.  
International Journal of Phycology and Phycochemistry, vol.8, no.1, pp.55-58, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The effect of environmental factors on some nutritional content of ulva rigida C. agardh.**  
YILDIZ G., DERE Ş., DERE E.  
International Journal of Phycology and Phycochemistry, vol.5, no.1, pp.1-6, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Determination of the biochemical composition of enteromorpha from marmara sea**  
YILDIZ G., DERE E., DERE Ş., Ünübol H.  
International Journal of Phycology and Phycochemistry, vol.4, no.1, pp.1-4, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Effect of Salinity Stress on Photosynthetic Pigments in Ulva rigida Chlorophyta**  
YILDIZ G., DERE Ş.  
International Journal of Phycology and Phycochemistry, vol.4, no.2, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

### **Books & Book Chapters**

- I. **OKYANUS ASİTLEŞMESİNİN MAKROALGLER ÜZERİNE ETKİLERİ**  
YILDIZ G.  
in: İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE TÜRKİYE DENİZLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Barış Salihoğlu, Bayram Öztürk, Editor, Türk Deniz Araştırmaları Vakfı, pp.215-226, 2021
- II. **MAKROALG VE DENİZ ÇAYIRLARI İZLEME KILAVUZU**  
TAŞKIN E., YILDIZ G.  
in: DENİZ İZLEME KILAVUZU, , Editor, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, ÇED İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü, pp.1-33, 2017

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **USE OF ALGAE IN CRIMINAL EVENTS**  
Günay Z., YILDIZ G.  
4th International Health Sciences and Life Congress, 08 April 2021
- II. **KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİMİNİN DENİZLERE ETKİSİ**  
Ok Hayrandere S., YILDIZ G.  
4th International Health Sciences and Life Congress, 8 - 10 April 2021
- III. **Antioxidant Potential of Seaweeds**  
Şen M., YILDIZ G.  
4th International Health Sciences and Life Congress, 08 April 2021
- IV. **COVID-19'U ÖNLEMEDE ALGLERİN KULLANIMI**  
Şen M., YILDIZ G.  
II. International Covid-19 and Current Issues Congress, 01 May 2021, pp.142-147
- V. **Arum maculatum L. türünün antioksidan potansiyelinin belirlenmesi**  
AKTÜRK C., YILMAZ Ö., YILDIZ G.  
I. Ulusal Aroid Kongresi, Turkey, 27 - 29 June 2019
- VI. **Antimicrobial Effects of Some Herbal extracts on Acne Bacteria Instead of Chemical Methods**  
SEVGİ T., YILDIZ G., DEMİRKAN E.  
VII. International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, 25 - 27 April 2018
- VII. **Marmara Denizinde Kirlilik ve Biyolojik Etkileri**  
YILDIZ G.  
Marmara Denzine Bilimsel Yaklaşımlar, Turkey, 06 July 2017 - 06 July 2018
- VIII. **Physiological effect of ocean acidification on Hypnea variabilis**  
YILDIZ G.  
uluslararası su ve çevre kongresi, 22 - 24 March 2018
- IX. **The Impact of Global Elevated-CO2 Concentration on Physiological Properties of Caulerpa racemosa**  
YILDIZ G., Tiryaki Ş., DERE Ş.  
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017
- X. **Antimicrobial Potential of Red Seaweed Polysiphonia morrowii**  
YILDIZ G., SEVGİ T., DEMİRKAN E.  
XIII. Congress of Ecology and Environment With International Participation, 12 - 15 September 2017
- XI. **Physiological Effect of Salinity on Brown Seaweeds**  
YILDIZ G., Tiryaki Ş.  
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, 12 - 15 September 2017
- XII. **Antiproliferative Potential of Polysiphonia morrowii (Ceremiales, Rhodophyta)**  
VATAN Ö., YILDIZ G., Huriyet H., ÇİNKİLİÇ N., ÇAVAŞ T.  
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, 12 - 15 September 2017
- XIII. **Okyanus Asitleşmesi ve UVR'xxnin Flabellia petiolata (Chlorophyta) Türü Üzerine Olası Fizyolojik Etkileri**  
YILDIZ G., Tiryaki Ş.  
II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Turkey, 09 November 2016
- XIV. **Küresel CO2 derişimindeki artışın yeşil deniz yosunu Ulva flexuosa (Chlorophyta) türü üzerine etkileri**  
YILDIZ G., Tiryaki Ş.  
Ulusal Çevre Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu, Turkey, 08 November 2017 - 08 November 2016
- XV. **Marmara Denizi'xxndeki Kirliliğin Biyoçeşitlilik Üzerine Etkileri**  
YILDIZ G.  
Gemlik Körfezi ve Deniz Kıyı Krliliği Paneli, 07 July 2016
- XVI. **UVB radyasyonunun Corallina elongata J. Ellis Solender (Rhodophyta) türü üzerine fizyolojik etkileri**  
Tiryaki Ş., YILDIZ G., DERE Ş.  
12. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Turkey, 05 May 2015
- XVII. **Ulva fasciata türünün ekofizyolojisi:pH ve UVR'xxnin etkileri**

- YILDIZ G., Tiryaki Ş., DERE Ş.  
12. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Turkey, 05 May 2015
- XVIII. **Polysiphonia morrowii türünde tuzluluğa bağlı olarak antioksidan maddelerin değişimi**  
çetin M., YILDIZ G., DERE Ş.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 22 - 24 June 2014
- XIX. **Physiological responses of Peyssonnelia squamaria to elevated CO2**  
YILDIZ G., Tiryaki Ş., ÖZEN M., DERE Ş.  
Medsea Final Meeting, 10 - 12 June 2014
- XX. **İklim Değişiminin Corallina officinalis Türü Üzerine Olası Fizyolojik Etkileri**  
YILDIZ G., Hofmann L., Bischof L., DERE Ş.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 03 September 2012, pp.1
- XXI. **Bazı Deniz Yosunlarının Antioksidan İçeriklerinin Karşılaştırılması**  
YILDIZ G., DERE E., DERE Ş.  
21. Ulusal Biyoloji kongresi (uluslararası katılımlı), İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XXII. **Physiological and ecological responses of two calcifying macroalgae to elevated CO2 concentration**  
Hofman L. C., Heiden J., Straub S., YILDIZ G., Teichberg M., Hanelt D., Bischof K.  
Biological Impacts of Ocean Acidification Annual Meeting, 07 November 2019 - 07 November 2011
- XXIII. **Solidago Gigantea Türünün Serbest Radikal Süpürücü Aktivitesi Ve Antioksidan İçeriğinin Belirlenmesi**  
Özerkan M., YILDIZ G., YILMAZ Ö.  
4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 09 July 2019 - 09 July 2011
- XXIV. **Cystoseira compressa nın Etil Metan Sülfonat EMS a karşı Olası Antigenotoksik Etkisinin in vitro Olarak Araştırılması**  
VATAN Ö., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., YILDIZ G., Bilaloğlu R.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XXV. **Cystoseira compressa nın Genotoksik Antigenotoksik Etkisinin in vitro Kromozom Aberasyonu CA Yöntemi ile Araştırılması**  
VATAN Ö., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., YILDIZ G., Bilaloğlu R.  
III. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu, Bursa, Turkey, 14 - 17 March 2010
- XXVI. **In vitro Genotoxic Antigenotoxic Effect Of Codium tomentosum Stackhouse Crude Ethanolic Extracts**  
ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., VATAN Ö., YILDIZ G.  
1st international multidisciplinary cancer research congress, Antalya, Turkey, 21 - 24 May 2009
- XXVII. **Antigenotoxic Effect Of Hypnea musciformis Wulfen Lamouroux Crude Extracts Against MMC in Human Lymphocytes**  
ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., VATAN Ö., YILDIZ G.  
1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Antalya, Turkey, 21 - 24 May 2009
- XXVIII. **Ulva rigida C Agardh Chlorophyceae ekstraktının antigenotoksik etkisinin kardeş kromatid değişimi SCE test yöntemi ile belirlenmesi**  
ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., VATAN Ö., YILDIZ G., Bilaloğlu R.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008
- XXIX. **İnsan lenfosit kültürlerinde Ulva rigida C Agardh Chlorophyceae ekstraktının kromozom hasarını önleyici etkisinin araştırılması**  
YILDIZ G., VATAN Ö., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., Bilaloğlu R.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008
- XXX. **Çevresel Faktörlerin Ulva rigida C Agardh Türünde Pigment İçeriğine Etkileri**  
YILDIZ G., KARACAOĞLU D., DALKIRAN N., DERE Ş., DERE E., ŞENTÜRK E.  
V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, France, 5 - 08 October 2004
- XXXI. **Ulva rigida C Agardh Türünde Toplam Protein Toplam Çözünmüş Karbohidrat ve Glutasyon S Transferaz Enzim Aktivitesinin Deniz Suyunun Fizikokimyasal Parametreleriyle İlişkisi**  
YILDIZ G., DERE E., DALKIRAN N., KARACAOĞLU D., DERE Ş., ŞENTÜRK E.  
V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 5 - 08 October 2004

- XXXII. **Emet Çayında Oluşan Kirliliğin Biyolojik ve Fizikokimyasal Parametrelerle Tespit Edilmesi Aralarındaki İlişkinin Belirlenmesi**  
ŞENTÜRK E., KARACAOĞLU D., DALKIRAN N., KAZANCI G. N., DERE Ş., YILDIZ G.  
V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Bolu, Turkey, 5 - 08 October 2004
- XXXIII. **Güney marmara sahillerinde deniz suyunun bazı fizikokimyasal parametrelerinin birbirleri ile olan ilişkisi**  
YILDIZ G., DALKIRAN N., KARACAOĞLU D., DERE Ş., DERE E., ŞENTÜRK E.  
V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Bolu, Turkey, 5 - 08 October 2004, pp.21
- XXXIV. **Çevresel Faktörlerin Ulva rigida C. Agardh Türünde Pigment İçeriğine Etkileri**  
Yıldız G., Karacaoğlu D., Dalkıran N., Dere Ş., Dere E., Şentürk E.  
V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Bolu, Turkey, 5 - 08 October 2004
- XXXV. **Orhaneli Çayında Oluşan Kirliliğin Biyolojik ve Fizikokimyasal Parametrelerle Tespit Edilmesi Aralarındaki İlişkinin Belirlenmesi**  
ŞENTÜRK E., DALKIRAN N., KARACAOĞLU D., KAZANCI G. N., DERE Ş., YILDIZ G.  
V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Bolu, Turkey, 5 - 08 October 2004
- XXXVI. **Orhaneli, Emet ve Mustafakemalpaşa Çaylarının Uluabat Gölüne Etkileri I Fiziksel ve Kimyasal Parametrelerle Kirliliğin Etkisinin Belirlenmesi**  
ŞENTÜRK E., DALKIRAN N., KARACAOĞLU D., DERE Ş., ELMACI A., YILDIZ G.  
I. Ulusal Limnoloji Çalıştayı, Turkey, 16 - 19 May 2004
- XXXVII. **Orhaneli, Emet ve Mustafakemalpaşa Çaylarının Uluabat Gölüne Etkileri II Biyolojik Parametrelerle Kirliliğin Etkisinin Belirlenmesi**  
ŞENTÜRK E., KARACAOĞLU D., DALKIRAN N., KAZANCI G. N., DERE Ş., YILDIZ G.  
I. Ulusal Limnoloji Çalıştayı, Turkey, 16 - 19 May 2004

## Supported Projects

- YILDIZ G., YILMAZ Ö., UZ YILDIRIM E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ultraviyole Radyasyonunun Sublittoral Deniz Yosunları Üzerine Etkileri, 2021 - Continues
- DEMİRKAN E., YILDIZ G., AYBEY ÇETİNKAYA A., SEVGİ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyede yetişen Azolla filiculoidesin toplam fenolik ve uçucu bileşen içeriğinin antioksidan antimikrobiyal ve antibiyofilm aktivitelerinin araştırılması, 2022 - 2024
- YILDIZ G., GÜNAY Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Deniz Diatomlarının Farklı Materyallerdeki Adli Delillere Aktarılabirliği ve Çeşitli Ekstraksiyon Yöntemlerinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2022
- DEMİRKAN E., YILDIZ G., ERTÜRK E., SEVGİ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de yetişen Phytolacca americana L. meyvesinin farklı bölgelerinin fenolik içeriği, antioksidan, antimikrobiyal ve antikanser aktivitelerinin araştırılması, 2018 - 2022
- Yıldız G., TÜBİTAK - AB COST Project, Advancing Knowledge on Seaweed Growth and Development, 2015 - 2019
- Yıldız G., TÜBİTAK - AB COST Project, Evaluation of Ocean Syntheses, 2014 - 2018
- Yıldız G., Project Supported by Higher Education Institutions, İklim değişiminin Akdeniz deki kırmızı deniz yosunları üzerine olası fizyolojik etkileri, 2012 - 2018
- Yıldız G., Dere Ş., TUBİTAK Project, İklim Değişiminin Akdeniz deki Yeşil Deniz Yosunları Üzerine Olası Fizyolojik Etkileri, 2013 - 2017
- Yıldız G., Project Supported by Higher Education Institutions, Ultraviyole Radyasyonunun Kalkerli Deniz Yosunları Üzerine Etkileri, 2014 - 2015
- DERE E., YILDIZ G., DERE Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeşil Deniz Yosunlarının Ekofizyolojisi Atmosferik CO2 Miktarındaki Artışın Fotosentetik Performans Üzerine Etkileri, 2011 - 2015
- DERE E., YILDIZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Güney Marmara Makroalglerinin Antioksidan İçeriklerinin ve Radikal Süpürücü Etkilerinin Belirlenmesi, 2009 - 2014
- YILDIZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Ulva rigida türünün farklı ışık rejimindeki büyüme stratejisi, 2012 - 2013

Çelikler Kasımoğulları S., TUBITAK Project, Güney Marmara Sahillerinden Toplanan Bazı Makroalglerin Antigenotoksik Etkilerinin İnsan Lenfosit Kültüründe Kromozom Aberasyonu CA Kardeş Kromatid Değişimi SCE ve Mikronukleus MN Test Yöntemleri ile Araştırılması 107T279, 2007 - 2008

## **Metrics**

Publication: 67

Citation (WoS): 313

Citation (Scopus): 349

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 9

## **Scholarships**

Yurtdışı doktora araştırma bursu, YOK, 2010 - 2011

## **Non Academic Experience**

Bremen Üniversitesi Marine Botany Bölümü