

## Assoc. Prof. MELTEM BOYACIOĞLU

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 505 624 8305](tel:+905056248305) Extension: 5056248305

**Fax Phone:** [+90 505 624 8305](tel:+905056248305)

**Email:** [meltem.boyacioglu@ege.edu.tr](mailto:meltem.boyacioglu@ege.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ege.edu.tr/meltem.boyacioglu>

**Post Address:** E.Ü.Su Ürünleri Fakültesi Temel Bil. Böl. Deniz Biyolojisi A.B.D. kampus/Bornova/İzmir

### Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Temel Bilimler (YI), Turkey 1993 - 1999

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Research Areas

Life Sciences, Environmental Biology, Ecotoxicology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü, 1994 - Continues

### Courses

Akuatik Organizmalarda Biyoakümülyasyon ve Biyokonsantrasyon , Post Graduate, 2017 - 2018

Biyolojik çeşitlilik ve Koruma, Under Graduate, 2017 - 2018

Ekotoksikoloji, Under Graduate, 2017 - 2018

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **A PRELIMINARY INVESTIGATION TO DETECT THE MUTAGENICITY OF SEDIMENT SAMPLES FROM ALIAGA BAY (TURKEY)**  
BOYACIOĞLU M., KARAASLAN M. A. , Cakal-Arslan O., Parlak H.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, pp.8824-8830, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **DETERMINATION OF SEDIMENT AND WATER CONTAMINATION BY SEA URCHIN EMBRYOTOXICITY TEST WITH PARACENTROTUS LIVID US AND ARBACIA LIXULA**  
ARSLAN O. C. , Parlak H., BOYACIOĞLU M., KARAASLAN M. A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, pp.3956-3962, 2017 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- **Gölcük Gölü (İzmir, Türkiye) sedimentinin Desmodesmus (=Scenedesmus) dimorphus üzerine fitotoksistesi**  
BOYACIOĞLU M., PARLAK H., ÇAKAL ARSLAN Ö., KARAASLAN M. A. , TEZ S., GÜLSEVER G.,

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Preliminary Investigation of the Quality of Surface Waters of Bakırçay Using Growth Inhibition Test Using Green Algae *Scenedesmus dimorphus***  
BOYACIOĞLU M., KARAASLAN M. A. , ÇAKAL ARSLAN Ö., PARLAK H., AYGEN C.  
International Ecology 2018 Symposium, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018
- **Determination Of İzmir Bay Pollution By Using Micronucleus Test in The Mussel (*Mytilus Galloprovincialis*) Taken From The Natural Environment**  
ÇAKAL ARSLAN Ö., PARLAK H., BOYACIOĞLU M., KARAASLAN M. A.  
ECOLOGY İNTERNATİONAL SYMPOSIUM, 18 - 21 June 2018
- **DETERMINATION OF İZMİR BAY POLLUTION BY USING GENETIC BIOMARKERS IN THE MUSSEL (*MYTILUS GALLOPROVINCIALIS*) TAKEN FROM THE NATURAL ENVIRONMENT**  
ÇAKAL ARSLAN Ö., PARLAK H., KARAASLAN M. A. , BOYACIOĞLU M.  
SETAC2018, 13 May - 17 July 2018
- **Preliminary Investigation of the effects of surface waters of Bakırçay on growth of green algae *Scenedesmus dimorphus*"Ecology Congress**  
BOYACIOĞLU M., KARAASLAN M. A. , ÇAKAL ARSLAN Ö., PARLAK H., AYGEN C.  
Ecology Congress, 6 - 09 May 2018
- **Doğal Ortamından Alınmış Midyelerde (*Mytilus galloprovincialis*) Mikronukleus Testi kullanılarak İzmir Körfezi Kirliliğinin Belirlenmesi**  
ÇAKAL ARSLAN Ö., PARLAK H., KARAASLAN M. A. , BOYACIOĞLU M.  
Ecology Congress, 6 - 09 May 2018
- **Determination of negative effects of Methylparaben on sea urchin (*Paracentrotus lividus*) by embryo and fertilisation toxicity tests**  
KARAASLAN M. A. , PARLAK H., BOYACIOĞLU M., ÇAKAL ARSLAN Ö., GÜLSEVER g., TEZ s., NALBANTLAR b.  
setac, 10 May - 17 December 2017
- **Investigation of Effects of Propranolol Along withParaben on the Embrional Development of Sea Urchin (*Arbacia lixula*)**  
PARLAK H., KARAASLAN M. A. , ÇAKAL ARSLAN Ö., BOYACIOĞLU M.  
XIII. Congress of Ecology and Environment WithInternational Participation, 12 September - 15 December 2017
- **Glutathion s Transferae Activity of The Mussel *Mytilus galloprovincialis* During Exposure of Bisphenol A**  
ÇAKAL ARSLAN Ö., BOYACIOĞLU M.  
41. CIESM CONGRESS KİEL, GERMANY, 11 - 16 September 2016
- **Aliğa Körfezi Sedimentinin Ames Testi Salmonellatyphimurium TA98 TA100 ile Mutajenitesinin Belirlenmesi**  
BOYACIOĞLU M., PARLAK H., ÇAKAL ARSLAN Ö., KARAASLAN M. A.  
ekoloji kongresi, Turkey, 6 - 09 May 2015
- **The embryotoxic and genotoxic effects of widely used betablockers on sea urchin embryos**  
KARAASLAN M. A. , PARLAK H., BOYACIOĞLU M., ÇAKAL ARSLAN Ö.  
SETAC Europe 25th Annual Meeting3-7 May 2015 | Barcelona, SpainS E T A C E u r o p e 2 0 1 5Environmental protection in a multi-stressed world:challenges for science, industry and regulatorsSETAC Europe 25th Annual Meeting | Barcelona, Spain, 3 - 07 May 2015
- **THE EMBRYOTOXIC AND GENOTOXIC EFFECTS OF WIDELY USED BETA BLOCKERS ON SEA URCHIN *Paracentrotus lividus* EMBRYOS**  
KARAASLAN M. A. , PARLAK H., ÇAKAL ARSLAN Ö., BOYACIOĞLU M.  
SETAC Europe 25th Annual Meeting in Barcelona, Spain, 3 - 07 May 2015
- **Aliğa Körfezi TÜRKİYE Bazı Balık Türlerinin Periferik Kan ve Solungaç Hücrelerinde Mikronukleus Oluşumunun Değerlendirilmesi**  
ÇAKAL ARSLAN Ö., PARLAK H., BOYACIOĞLU M., KARAASLAN M. A.

## Supported Projects

- KARAASLAN M. A. , BOYACIOĞLU M., ÇAKAL ARSLAN Ö., PARLAK H., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI PARABEN TÜREVLERİNİN DENİZ KESTANESİ (ARBACIA LIXULA) EMBRİYOTOKSİSİTESİ ÖLÇÜLEREK POTANSİYEL TOKSİK ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ, 2018 - 2020
- BOYACIOĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, ALIĞA KÖRFEZİ BALIKLARINDA VE SEDİMENTİNDE MUTAJENİK ETKİNİN İZLENMESİ, 2010 - 2014
- BOYACIOĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, NİF ÇAYININ MUTAJENİK ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2002 - 2005

## Invited Congress and Symposium Activities

- ."Preliminary Investigation of the effects of surface waters of Bakırçay on growth of green algae *Scenedesmus dimorphus*" Ecology Congress, Attendee, Kastamonu, Turkey, 2018
- CIESM 41 Congress-, Attendee, Kiel, Germany, 2016
- Gölcük Gölü Su ve Sedimentinin Kirlilik Durumunun Fitotoksiste (*Desmodesmus subspicatus*) Testi ile Belirlenmesi 18. Su Ürünleri Sempozyumu., Attendee, İzmir, Turkey, 2015
- Gölcük Gölü Sedimentinin Algal Büyüme Hızı Belirlenmesi .Su Ürünleri Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2015
- SETAC Europe 25th Annual Meeting, Attendee, Barcelona, Spain, 2015
- Aliğa Körfezi Sedimentinin Mutajenik Etkisinin Araştırılması. Ekoloji Kongresi, Attendee, Sinop, Turkey, 2015
- Aliğa Körfezi (TÜRKİYE) Bazı Balık Türlerinin Periferik Kan ve Solungaç Hücrelerinde Mikronukleus Oluşumunun Değerlendirilmesi. Ekoloji Kongresi, Attendee, Sinop, Turkey, 2015
- Bazı Bitkisel Yağların *Daphnia Magna* ile Etki Konsantrasyonlarının Belirlenmesi". 17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013
- Bazı Bitkisel Yağların *Desmodesmus subspicatus* ile Fitotoksitesinin Belirlenmesi" XI. Ekoloji ve Çevre Kongresi. Ulusal. Türkiye Biyologlar Demeği., Attendee, Samsun, Turkey, 2013
- 6 TH SETAC WORLD CONGRESS SETAC EUROPE 22ND ANNUAL MEETING., Attendee, Berlin, Germany, 2012
- VI. International Symposium on ecology and environmental Problems. 17-20 November, Antalya, ISEEP 2011, Attendee, Antalya, Turkey, 2011
- Bisfenol-A' nın *Mytilus galloprovincialis* glutatyon S-transferaz Antioksidan Aktivitesi Üzerine Etkisinin İncelenmesi", XVI. Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2011
- İzmir Körfezi Kirliliğinin Gözlenmesinde Midye (*Mytilus Galloprovincialis*) Hemolenfinde Mikronukleus Frekansının Saptanması", VIII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Attendee, GİRNE, Cyprus (Kktc), 2008
- İzmir Körfezi'nden Toplanan Kaya Balığı (*Gobiosoma niger*) ve Midye (*Mytilus Galloprovincialis*) Örneklerinde *S. typhimurium* ile Mutajenitenin Araştırılması", VIII. Ulusal Ekoloji Ve Çevre Kongresi, Kıbrıs., Attendee, GİRNE, Cyprus (Kktc), 2008
- CIESM 38 Congress-Istanbul,(2007), Attendee, İstanbul, Turkey, 2007
- Kirliliğin Belirlenmesinde Midyelerde (*Mytilus Galloprovincialis*) Mikronukleus Testinin Kullanılması", VII. Ekoloji ve çevre kongresi, Attendee, Turkey, 2007
- Nif Çayı Sedimentinin Mutajenik Etkisinin Araştırılması", VII. Ekoloji ve Çevre Kongresi, Attendee, Turkey, 2007
- Nif Çayı Su ve Sedimentinin Kirlilik durumunun Fitotoksiste testi ile belirlenmesi", VII. Ekoloji ve çevre kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2007
- Nif Çayı (İzmir) Su Ve Sedimentinin Deniz Kestanesi *Paracentrotus Lividus* Üzerine Embriyotoksik Etkileri", VII. Ekoloji ve çevre kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2007
- Nonilfenol ve Oktifenol'ün Ames Testi ile Mutajenitesi' nin Tespit Edilmesi", VI. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi,, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2006
- Deniz Kestanesi (*Paracentrotus lividus*) Embryogenezisi Süresince Kadmiyum Toksikitesine Bağlı Metallothionein Oluşumlarının Araştırılması". XIII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2005
- Nif Çayı Yüzey Suyunun Mutajenik Etkisinin Araştırılması. XIII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2005
- X.European Ecological Congress, Kusadası/TURKEY, (2005),. Attendee, Aydın, Turkey, 2005

Daphnia magna Sediment Toksikite Testi Kullanılarak İzmir iç körfeze Dökülen Derelerin Kirlilik Düzeylerinin Saptanması". V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Attendee, Bolu, Turkey, 2004

Deri Endüstrisi Atık Sularının Zararlı Etkilerinin Biyotestlerle Değerlendirilmesi", V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Attendee, Bolu, Turkey, 2004

Nif Çayı Sedimentinin Mutajenik Etkisinin Araştırılması", V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Attendee, Turkey, 2004

Tatlı Sulardaki Kirlilik Problemlerinin Saptanması". I. Ulusal Limnoloji Çalıştayı, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2004

İzmir İç Körfeze Dökülen Derelerin Ames Testi ile Genotoksitesinin Belirlenmesi", Türkiyenin Kıyı ve Deniz Alanları IV. Ulusal Konferansı,, Attendee, İzmir, Turkey, 2002

İzmir İç Körfeze Dökülen Dere Sedimentlerinin Deniz Kestanesi Embriyo Testi ile Toksikitesinin Belirlenmesi", XI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu., Attendee, Hatay, Turkey, 2001

İzmir Körfezi Sedimanının Genotoksik Etkisinin Araştırılması" XI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Hatay, Turkey, 2001

İzmir Körfezi'ne Akan Dere Sedimentlerinin Mutajenitesi." I. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Attendee, Ankara, Turkey, 2000

## Citations

Total Citations (WOS):61

h-index (WOS):5