

## Prof. MUHAMMET BORAN

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 8103](tel:+904623778103)

Office Phone: [+90 462 377 8280](tel:+904623778280)

Email: [mboran@ktu.edu.tr](mailto:mboran@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//mboran>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3298-9696

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-5060-2020

Yoksis Researcher ID: 5375

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, Turkey 1991 - 1995

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, Turkey 1988 - 1991

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, Turkey 1984 - 1988

### Foreign Languages

German, B1 Intermediate

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Trabzon Sahillerinde Çeşitli Kirleticilerin Zamansal ve Alansal Dağılımı, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 1995

Postgraduate, Farklı İşlem Uygulanarak Dondurulan Hamsilerde Muhafaza Süresince Oluşan Kalite Değişiklikleri Üzerine Bir Araştırma,, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 1991

### Research Areas

Marine Sciences and Technology, Oceanography, Sea pollution, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Deniz Bilimleri Fakültesi , Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği , 2014 - Continues

Professor, Karadeniz Technical University, Deniz Bilimleri Fakültesi , Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği , 2008 - 2014

Professor, Artvin Coruh University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Mühendisliği, 2007 - 2008

Professor, Karadeniz Technical University, Deniz Bilimleri Fakültesi , Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği , 2007 - 2007  
Associate Professor, Karadeniz Technical University, Deniz Bilimleri Fakültesi , Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği,  
2001 - 2007  
Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Deniz Bilimleri Fakültesi , Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği,  
1996 - 2001  
Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Deniz Bilimleri Fakültesi , Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği , 1996 -  
1996  
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 1989 -  
1996

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme  
Mühendisliği, 2024 - Continues  
Karadeniz Technical University, Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi, 2013 - 2016  
Karadeniz Technical University, Deniz Bilimleri Fakültesi , Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2008 - 2014  
Artvin Coruh University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008 - 2008  
Karadeniz Technical University, Deniz Bilimleri Fakültesi , Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği , 1998 - 2007  
Karadeniz Technical University, Deniz Bilimleri Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği, 1997 - 2007

## Courses

### Doctorate

Deniz Kirliliğinin Çevresel Etkileri, Doctorate, 2019 - 2020

### Postgraduate

Çoklu Taşımacılık, Postgraduate, 2015 - 2016

### Undergraduate

Navigation-I, Undergraduate, 2019 - 2020

Maritime Chemistry, Undergraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014

Korozyon ve Deniz Kirliliği, Undergraduate, 2015 - 2016

Seyir I, Undergraduate, 2014 - 2015

Yük İşlemleri Gemi Yapısı ve Dengesi, Undergraduate, 2014 - 2015

## Supervised Theses

Boran M., Balıkçı gemisi kazalarının bayes ağı ve ki-kare yaklaşımı ile analizi, Postgraduate, F.UĞURLU(Student), 2019

Boran M., Karadeniz memorandumuna tabi tutulan türk ve yabancı bayraklı gemilerin makine bulgularının analizi,  
Postgraduate, O.FERHAT(Student), 2019

BORAN M., Çeltik Tarlalarında Arsenik Biyoakümüülasyonu ve Biyomagnifikasyonunun Belirlenmesi, Doctorate,  
K.GEDİK(Student), 2015

BORAN M., Türkiye Sıvı Kimyasal Yük Limanlarının Verimlilik Analizi, Doctorate, E.YüksekYILDIZ(Student), 2014

BORAN M., Trabzon İlinde Yer alan Balıkçılık Kıyı Yapıları Üzerine Bir Araştırma, Postgraduate, Ş.AVCI(Student), 2014

BORAN M., Doğu Karadeniz'deki Bazı Limanlarda (Trabzon, Rize, Hopa, Giresun, Ordu, Ünye) Atık Alım Tesislerinin  
İncelenmesi ve Verimliliğinin Belirlenmesi, Postgraduate, P.GENÇTÜRK(Student), 2012

BORAN M., Rize Sahillerinde Bazı Kirleticilerin Mevsimsel ve Hacimsel Dağılımı, Postgraduate, K.GEDİK(Student), 2011

BORAN M., Çayeli Bakır İşletmeleri'ne Ait Derin Deniz Deşarjı İle Yapılan Atıksu Boşaltımının Deniz Ekosistemine  
Etkilerinin Belirlenmesi ve Yayılımın Modellemesi, Doctorate, H.KAYHAN(Student), 2008

BORAN M., Gemi Kaynaklı Kirleticiler ve Trabzon Limanına Gelen Bazı Gemilerin Atıksularının İncelenmesi, Postgraduate,

F.Yiğit(Student), 2008

BORAN M., Metiyokarb ve Endosülfan Aktif Maddelerini İçeren Pestisitlerin Gökkuşluğu Alabalıkları (Oncorhynchus mykiss) Üzerine Akut Toksik Etkilerinin Belirlenmesi, Doctorate, E.ÇAPKIN(Student), 2005

BORAN M., Trabzon Limanı ve Çevresinde Bazı Kirleticilerin Zamansal ve Alansal Dağılımı, Postgraduate, E.ÇAPKIN(Student), 2001

## Jury Memberships

Doctorate, Doktora tez savunma sınavı, KTÜ, December, 2015

Doctorate, Tez Savunma Sınavı, KTÜ, September, 2015

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd.Doç. atama, KTÜ, September, 2015

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd. doç.atama, KTÜ, September, 2015

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd.Doç. atama, KTÜ, June, 2015

Post Graduate, Jüri üyesi, KTÜ, May, 2015

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, -, April, 2015

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd.Doç. atama, Artvin Çoruh Üniversitesi, February, 2015

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd.Doç. atama, KTÜ, February, 2015

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd.Doç. atama, KTÜ, January, 2015

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

- I. **Assessment of human error contribution to maritime pilot transfer operation under HFACS-PV and SLIM approach**  
AYDIN M., Ugurlu O., Boran M.  
OCEAN ENGINEERING, vol.266, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Analysis of fishing vessel accidents with Bayesian network and Chi-square methods**  
Ugurlu F., YILDIZ S., BORAN M., Ugurlu O., Wang J.  
OCEAN ENGINEERING, vol.198, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Adsorption and desorption of arsenate in Louisiana rice soils**  
Gedik K., Kongchum M., BORAN M., Delaune R. D.  
ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, vol.62, no.6, pp.856-864, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of oil and domestic pollution indicators on the southeastern Black Sea coastal water**  
GEDİK K., BORAN M., ALKAN N.  
Indian Journal of Geo-Marine Sciences (IJMS), vol.43, pp.799-804, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Assessment of Metal Accumulation and Ecological Risk Around Rize Harbor, Turkey (Southeast Black Sea) Affected by Copper Ore Loading Operations by Using Different Sediment Indexes**  
Gedik K., BORAN M.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.90, no.2, pp.176-181, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **A Review of Heavy Metals in Water, Sediment and Living Organisms in the Black Sea**  
BORAN M., ALTINOK İ.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.10, no.4, pp.565-572, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of mincing method on the quality of refrigerated whiting burgers**  
Koese S., Balaban M. O., BORAN M., Boran G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.44, no.8, pp.1649-1660, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Seasonal changes in proximate composition of anchovy and storage stability of anchovy oil**  
Boran G., BORAN M., Karacam H.  
JOURNAL OF FOOD QUALITY, vol.31, no.4, pp.503-513, 2008 (SCI-Expanded)

- IX. **Acute toxicity of carbaryl, methiocarb, and carbosulfan to the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) and guppy (*Poecilia reticulata*)**  
Boran M., Altinok I., Capkin E., Karaçam H., Biçer V.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.31, no.1, pp.39-45, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of water quality and fish size on toxicity of methiocarb, a carbamate pesticide, to rainbow trout**  
Altinok I., Capkin E., Karahan S., Boran M.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.22, no.1, pp.20-26, 2006 (SCI-Expanded)
- XI. **Changes in the quality of fish oils due to storage temperature and time**  
Boran G., Karacam H., Boran M.  
FOOD CHEMISTRY, vol.98, no.4, pp.693-698, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. **Storage properties of refrigerated whiting mince after mincing by three different methods**  
Kose S., Boran M., Boran G.  
FOOD CHEMISTRY, vol.99, no.1, pp.129-135, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Abundance And Distribution Of Cyanobacteria *Synechococcus* Spp In The South-Eastern Black Sea During 2001 Summer**  
FEYZİOĞLU A. M., YILDIZ İ., BORAN M., SİVRİ N.  
INDIAN JOURNAL OF MARINE SCIENCES, vol.33, no.4, pp.365-368, 2004 (SCI-Expanded)
- XIV. **Investigating the shelf-life of the anchovy dish called 'hamsikusu' in frozen storage at-18 +/- 1 degrees C**  
Kose S., Karacam H., Kutlu S., Boran M.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.25, no.5, pp.651-656, 2001 (SCI-Expanded)
- XV. **Levels of Heavy Metals in Blue Whiting Caught From the Eastern Black Sea Coast of Turkey**  
BORAN M., KARAÇAM H., ÇELİKKALE M. S., KÖSE S., FEYZİOĞLU A. M., Kutlu S.  
TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, vol.75, pp.67-73, 2000 (SCI-Expanded)
- XVI. **Çamburnu Bölgesinde *Pyramimonas orientalis* (Butcher, 1959) (Chlorophyta: Chlorodendrales) Bloomu Üzerine Bir Çalışma.**  
BORAN M., FEYZİOĞLU A. M.  
Turkish Journal of Biology, vol.21, pp.49-54, 1997 (SCI-Expanded)
- XVII. **Quality changes in frozen whole and gutted anchovies during storage at -18 degrees C**  
Karaçam H., Boran M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.31, no.6, pp.527-531, 1996 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Analysis of Deck Deficiency of Ships Detained under the Black Sea Memorandum**  
KARATAŞ H., BORAN M.  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.14, no.2, pp.891-901, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Analysis of Machine Deficiencies of Ships Detained Under the Black Sea Memorandum**  
Ferhat O., BORAN M.  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.13, no.2, pp.601-611, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Liman Operasyonlarının Çevresel Etkileri**  
BORAN M., ALKAN N.  
The Black Sea Journal of Sciences, vol.8, no.2, pp.99-105, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **POLLUTION OF MARINE ENVIRONMENT BY SHIP**  
BORAN M.  
Cercetari Marine, no.47, pp.244-2487, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **EFFECTS OF BALLAST WATER ON THE BLACK SEA ECOSYSTEM**  
BORAN M.  
Cercetari Marine, no.47, pp.240-243, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Trabzon ilinde yer alan balıkçılık kıyı yapıları üzerine bir araştırma**  
BORAN M., AVCI SOFTA Ş.  
Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.33, no.4, pp.307-311, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Gemi Sökümünün Çevresel Etkileri**  
BORAN M.  
Yunus Arastirma Bülteni, vol.16, no.4, pp.329-334, 2016 (Scopus)
- VIII. **Karadeniz Ekosisteminde Çevresel Değişimler**  
BORAN M.  
ULUSLARARASI KARADENİZ HAVZASI HALK BİLİMİ ARAŞTIRMALARI DERGİSİ, vol.1, no.1, pp.12-18, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Storage Properties of Three Types of Fried Whiting Balls at Refrigerated Temperatures**  
BORAN M., KÖSE S.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.7, pp.65-70, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Kafes Balıkçılığının Deniz Ekosistemine Etkileri.**  
BORAN M., FEYZİOĞLU A. M., BAŞAR E.  
Türk Sucul Yaşam Dergisi, vol.3, pp.352-356, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Değirmendere Havzasında (Trabzon, Türkiye) Bulunan Bazı İşletmelere Ait Atık Suların Özelliklerinin İncelenmesi ve Dere Suyundaki Kirleticilerin Düzey ve Dağılımlarının Belirlenmesi**  
BORAN M., KARAÇAM H., Sayın A.  
Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.21, pp.17-21, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Trabzon (Türkiye) İl Sınırları İçersinde Bulunan Solaklı ve Sürmene Derelerinde Nütrient ve Askıda Katı Madde Yüklerinin Belirlenmesi**  
BORAN M., Sivri N.  
Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.18, pp.343-348, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Levels of heavy metals in blue whiting caught from the eastern Black Sea area of Turkey**  
BORAN M., KARAÇAM H., Çelikkale M. S., KÖSE S., Kutlu S., Feyzioğlu A. M.  
TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, vol.75, pp.67-73, 2000 (Scopus)
- XIV. **Hamsinin Engraulis engraulis Cuvier 1839 Alabalık Onchrynchus mykiss Walbaum 1792 Yetiştiriciliğinde Protein Kaynağı Olarak Kullanılmasının Ekonomik Kayıp Açısından Değerlendirilmesi**  
KÖSE S., Zengin M., KURTOĞLU İ. Z., BORAN M.  
Ege Su Ürünleri Dergisi, vol.16, pp.121-129, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Trabzon Sahillerindeki Midyelerde (Mytilus galloprovincialis, Lamarck, 1819) Ağır Metal Düzeyleri**  
BORAN M., KARAÇAM H.  
Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.3-4, pp.336-344, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Değirmendere ve Karadere'de (Trabzon Türkiye) Kirletici Akıların Mevsimsel Değişimi**  
BORAN M., KARAÇAM H.  
Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.13, pp.395-402, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Su Kirliliğinin Boyutları**  
ÇELİKKALE M. S., BORAN M., Sivri N.  
Trabzon İli Kıyı Yönetimi, vol.1, pp.12-16, 1996 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Fırtına Deresinin Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri Üzerine Bir Araştırma**  
KARAÇAM H., ALKAN N., BORAN M.  
Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.11, pp.26-37, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Karadeniz'de Etkin Ekolojik Faktörler.**  
ERÜZ C., FEYZİOĞLU A. M., BORAN M.  
Tarım ve Mühendislik, vol.43, pp.11-13, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Balık Üretim Tesislerinin Planlanması**  
BORAN M.  
Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.8, pp.22-29, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Dondurulan Balıklarda Meydana Gelen Değişiklikler**  
BORAN M.

Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.7, pp.226-240, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

- XXII. **Doğu Karadeniz Bölgesindeki Bazı Balıklarda Besin Elementleri ve Sindirilebilir Proteinler Üzerine Bir Araştırma**  
Karaçam H., BORAN M.  
Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.7, pp.186-195, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **Antropogenic, Agriculture, Oil Pollution and Marine Litter in the Southern Black Sea**  
ALKAN N., BORAN M.  
in: Turkish Fisheries in The Black Sea, Düzgüneş, E., Öztürk, B., Zengin, M., Editor, Metin Kopya, İstanbul, pp.53-70, 2014

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **DENİZ ALTI BORU HATLARININ MALİYET BİLEŞENLERİNE İLİŞKİN BİR İNCELEME**  
Erkan M., Boran M.  
3rd International Congress on Ship and Marine Technology, Trabzon, Turkey, 10 - 12 December 2024, pp.231-237
- II. **Denizcilik Faaliyetlerinin Denizel Çevreye Etkileri**  
Boran M.  
5. Uluslararası Türk Dünyası Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Kongresi, Antalya, Turkey, 21 November 2024 - 24 January 2025, pp.281-282
- III. **Cargo Liquefaction and Its Effects on Ship**  
Boran M.  
GLOBAL MARITIME CONGRESS, İstanbul, Turkey, 20 - 22 May 2024, pp.53-55
- IV. **GEMİLERDE KOROZYON VE KOROZYONLA MÜCADELE**  
Boran M.  
4. Uluslararası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 30 November - 03 December 2023, pp.217
- V. **Investigating some quality parameters of salted and fermented fish products of EU and Turkish origin in relation to food safety**  
KÖSE S., Koral S., YAŞAR A., YAYLI N., TUFAN B., Üzen F., Genç S., BORAN M.  
Recent Advances in Food Analysis (RAFA conference), Czech Republic, pp.4
- VI. **Temporal and Spatial Variations of Nutrients in Eastern Black Sea Coast**  
FEYZİOĞLU A. M., BORAN M., Sivri N., ERÜZ C.  
MEDCOAST 99-EMECS 99 Joint Conference, Land-Ocean Interactions: Managing Coastal Ecosystems, Antalya, Turkey
- VII. **CLEANUP OF OIL SPILLED AT SEA**  
BORAN M.  
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.4, pp.171-176
- VIII. **EFFECT OF OIL POLLUTION TO THE MARINE ENVIRONMENT**  
BORAN M.  
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.4, pp.116-121
- IX. **Gemi Kaynaklı Baca Gazlarının Çevresel Etkileri**  
BORAN M.  
III. Global Conference on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transportation, İzmir, Turkey, 18 - 19 April 2019, pp.37-44
- X. **Environmental Impacts of the Exhaust Gases from Ships**  
BORAN M.

- III. Global Conference on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transportation, İzmir, Turkey, 18 - 19 April 2019, pp.37-43
- XI. **Effects of Ballast Water on the Marine Environment and its Management**  
BORAN M., ALKAN N.  
1st Eurasia Environmental Chemistry Congress, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018, pp.55-57
- XII. **Effects of Shipyards on Environment**  
BORAN M., ALKAN N.  
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.319-323
- XIII. **Environmental Impacts of Port Operations**  
BORAN M., ALKAN N.  
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.144
- XIV. **A Review of Microplastics and Additive Chemicals**  
ALKAN N., SEMPERE R., BORAN M., ALKAN A., ÖZKILIÇ B.  
ECOLOGY 2018, 19 - 23 June 2018
- XV. **Effects of Ballast Water on Black Sea Ecosystem**  
BORAN M.  
Int. Sem. Protection of the Black Sea Ecosystem and Sustainable Mngement of Maritime Activities, PROMARE 2017, Köstence, Romania, 7 - 09 September 2017, pp.86
- XVI. **Pollution of Marine Environment by Ship**  
BORAN M.  
Int. Sem. Protection of the Black Sea Ecosystem and Sustainable Mngement of Maritime Activities, PROMARE 2017, Köstence, Romania, 7 - 09 September 2017, pp.38-39
- XVII. **DETERMINATION OF SEDIMENT GRAIN SIZEIN THE COASTAL ZONE OF BLACK SEA**  
ÖZŞEKER K., ERÜZ C., YILDIZ İ., BORAN M.  
1st INTERNATIONALBLACK SEA CONGRESS ONENVIRONMENTAL SCIENCES(1st IBCCESS), 31 August - 03 September 2016, pp.467
- XVIII. **SHIPBREAKING IN TURKEY AND IN THE WORLD**  
BORAN M., DEMİREL F. B.  
The Second Global Conference on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transportation, Muğla, Turkey, 24 - 25 October 2016, pp.419-422
- XIX. **Determnation of Sediment Grain Size In The Coastal Zone of Black Sea**  
ÖZŞEKER K., ERÜZ C., YILDIZ İ., BORAN M.  
1. International Black Sea Congress On Environmental Sciencess, 31 August - 03 September 2016
- XX. **DETERMINATION OF SEDIMENT GRAIN SIZE IN THE COASTAL ZONE OF BLACK SEA**  
ÖZŞEKER K., ERÜZ C., YILDIZ İ., BORAN M.  
1st INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES, Giresun, Turkey, 31 August - 03 September 2016, pp.467
- XXI. **TRABZON RİZE HOPA GİRESUN ORDU VE ÜNYE LİMANLARINDAKİ ATIK ALIM TESİSİLERİNİN İNCELENMESİ VE VERİMLİLİĞİN BELİRLENMESİ**  
ALKAN N., GENÇTÜRK P., BORAN M.  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey, 31 May - 03 June 2016
- XXII. **TRABZON, RİZE, HOPA, GİRESUN, ORDU ve ÜNYE LİMANLARINDAKİ ATIK ALIM TESİSLERİNİN İNCELENMESİ VE VERİMLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ**  
ALKAN N., BORAN M.  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey, 31 May - 03 June 2016, vol.1, no.1, pp.241-242
- XXIII. **Güneydoğu Karadeniz (Trabzon) Su Kolonunda Karasal Kökenli Ağır Metal Kirliliğinin Zamansal ve Uzaysal Dağılımı**  
ÖZŞEKER K., ERUZ C., YILDIZ I., BORAN M.  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı 2016, Ankara, Turkey, 31 May - 03 June 2016, pp.385-386

- XXIV. **Güneydoğu Karadeniz Trabzon Su Kolonunda Karasal Kökenli Ağır Metal Kirliliğinin Alansal ve Uzaysal Dağılımı**  
ÖZŞEKER K., ERÜZ C., YILDIZ İ., BORAN M.  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı 2016, Ankara, Turkey, 31 May - 03 June 2016, pp.385-386
- XXV. **Forecasting Model of Port Cargo Handling Capacity a Case Study: Trabzon, Samsun, Rize and Hopa Ports**  
YÜKSEKYILDIZ E., BORAN M., UĞURLU Ö., YILDIRIM U., YILDIZ S.  
NAV 2015 18th International Conference on Ships and Shipping Research, Milano, Italy, 24 - 26 June 2015, pp.87
- XXVI. **Seasonal and Temporal Distribution of some Pollutants in South Eastern Black Sea Coast**  
GEDİK K., BORAN M.  
. International Conference Aquaculture & Fisheries, -, Serbia And Montenegro, 1 - 03 June 2011
- XXVII. **The Effect of Deep Sea Discharge of Wastewater of Cayeli Copper Company in the Marine Ecosystem of the South Eastern Black Sea.**  
Kayhan H., BORAN M., KÖSE E.  
V. International Conference Aquaculture & Fisheries, -, Serbia And Montenegro, 1 - 03 June 2011
- XXVIII. **Investigating some quality parameters of salted and fermented fish products of EU and Turkish origin in relation to food safety**  
KÖSE S., Koral S., YAŞAR A., YAYLI N., TUFAN B., Uzen F., Genç S., BORAN M.  
Recent advances in food analysis, Prague, Czech Republic, 7 - 09 November 2009, pp.4-12
- XXIX. **Effects of Water Quality and Fish Size on Toxicity of Methiocarb, a Carbamate Pesticide, to Rainbow Trout**  
ALTINOK İ., ÇAPKIN E., Boran M.  
European Association of Fish Pathologists. 12th International Conference Diseases of Fish and Shellfish, Copenhagen, Denmark, 11 - 16 October 2005, pp.10-12
- XXX. **The Effect of Processing Techniques Used on Whiting Burgers Stored at Refrigerated Conditions in Relation to its Quality**  
KÖSE S., BORAN M., Boran G.  
Pacific Fisheries Technologists 55th Annual Meeting, Seattle, United States Of America, 29 February - 03 March 2004
- XXXI. **Temporal and Spatial Distribution of Some Pollutants in and Around Trabzon Harbour, (Turkey)**  
ÇAPKIN E., BORAN M., BAŞAR E.  
Proceedings International Conference on the Mediterranean Coastal Environment. MEDCOAST 03, Ravenna, Italy, 7 - 11 October 2003
- XXXII. **Doğu Karadeniz Bölgesinde Calanus euxinus H. Populasyonunun 2001 Yaz Dinamiği**  
FEYZİOĞLU A. M., Sivri N., BORAN M.  
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları IV. Ulusal Konferansı, İzmir, Turkey, 05 November 2002 - 08 November 2002
- XXXIII. **Doğu Karadeniz Bölgesinde Calanus euxinus H. Populasyonunun 2001 Yaz Dinamiği**  
FEYZİOĞLU A. M., Sivri N., BORAN M.  
I. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey, 5 - 08 November 2000
- XXXIV. **Trabzon Piyasasında Satılan Balık Konservelerinin Kimyasal Olarak Kalite Düzeylerinin Belirlenmesi**  
BORAN M., Pulat S., Kutlu S., Erdem M. E.  
Su Ürünleri Sempozyumu, Sinop, Turkey, 20 - 22 September 2000
- XXXV. **Sürmene Koyunda Scrippsiella trochoidea Bloomuna Çevresel Faktörlerin Etkisi**  
FEYZİOĞLU A. M., BORAN M., Sivri N.  
I. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey, 30 May - 02 June 2000
- XXXVI. **Temporal and Spatial Variation of Nutrient in Eastern Black Sea Coast**  
FEYZİOĞLU A. M., BORAN M., Sivri N., ERÜZ C.  
MEDCOST 99- EMECS 99 Joint Conference, Antalya, Turkey, 9 - 13 November 1999, pp.229-226
- XXXVII. **Dondurulmuş Uskumru balıklarında (Scomber scomber) Buz Çözümü yöntemlerinin Karşılaştırılması**  
KARAÇAM H., Kutlu S., Pulat S., BORAN M.  
X.Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Adana, Turkey, 22 - 24 September 1999



- XXXVIII. **Pollution Caused by Ships and Searching the Waste Water of Some Ships Coming to the Trabzon Seaport of Turkey**  
BORAN M., Yiğit F.  
International Symposium on Environmental Science and Technology, Shanghai, China, 2 - 05 July 1999
- XXXIX. **Temporal and Spatial Distribution of Anionic Surfactant and Phenol on the Eastern Black Sea Coast**  
BORAN M., KARAÇAM H., KÖSE S.  
First International Symposium on Fisheries and Ecology, Trabzon, Turkey, 2 - 04 September 1998
- XL. **The Possibility of Surimi Production from Horse Mackerel (*Trachurus mediterraneus*) and Its Quality Changes During Frozen Storage at -20°C for 5 Months**  
KÖSE S., UZUNCAN Y., BORAN M.  
First International Symposium on Fisheries and Ecology, Trabzon, Turkey, 2 - 04 September 1998
- XLI. **Present State of Pollution in the Black Sea**  
BORAN M., KARAÇAM H., KÖSE S.  
First International Symposium on Fisheries and Ecology, Trabzon, Turkey, 2 - 04 September 1998
- XLII. **Deterjanların Tatlı Su Ortamında Biyolojik Parçalanması.**  
BORAN M., KARAÇAM H., Kutlu S.  
III. Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 10 - 12 June 1998
- XLIII. **Trabzon Kıyılarında Su Kirliliğinin Balıkçılık Faaliyetleri Üzerine Etkileri**  
ERÜZ C., Sivri N., BORAN M., Kurtoğlu İ. Z.  
III. Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 10 - 12 June 1998
- XLIV. **Trabzon'da Satılan Mezgıt Balıklarının Mikrobiyolojik Kaliteleri Üzerine Bir Araştırma**  
KARAÇAM H., Kutlu S., BORAN M.  
III. Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 10 - 12 June 1998
- XLV. **Trabzon Kıyılarında Su Kirliliğinin Balıkçılık Üzerine Etkileri**  
ERÜZ C., SİVRİ N., BORAN M., KURTOĞLU İ. Z.  
Doğu Anadolu Bölgesi 3. Ürünleri Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 10 - 12 June 1998, vol.1, pp.437-444
- XLVI. **Trabzon Sahillerindeki Midyelerde (*Mytilus galloprovincialis*) Bakteriyal Kontaminasyon**  
KARAÇAM H., BORAN M., KÖSE S.  
Akdeniz Balıkçılık Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 11 April 1997
- XLVII. **Farklı Yöntemlerle Dondurulan İstavrit Balığında (*Trachurus mediterraneus*) Dondurma Sırasındaki Su Kaybı Üzerine Bir Araştırma**  
Sivri N., BORAN M., BAŞAR E.  
Akdeniz Balıkçılık Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 11 April 1997
- XLVIII. **Karadeniz'de Avlanan Bazı Balık Türlerinin Et Verimi ve Kimyasal Yapısına Göre Ekonomik Olarak Değerlendirilmesi**  
Sivri N., BORAN M., BAŞAR E.  
Akdeniz Balıkçılık Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 11 April 1997
- XLIX. **Modelling of the Pollutant Distribution on the Eastern Black Sea Coast: A Preliminary Study**  
OZER F., KÖSE E., DİNÇER A. C., ERÜZ C., BORAN M.  
First International Energy and Environment Symposium, Trabzon, Turkey, 29 - 31 July 1996, pp.1243-1248
- L. **Trabzon Sahil Şeridinde Yer Alan Kafes Balıkçılığı Tesislerinin Ekosistem Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması**  
DÜZGÜNEŞ E., FEYZİOĞLU A. M., BORAN M.  
Karadeniz'in Kirlenmesi ve Korunması Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 17 November 1995, vol.9, pp.47-64
- LI. **Karadeniz'de Yaşayan Köpek Balıklarının İşleme ve Değerlendirme Olanakları**  
KARAÇAM H., BORAN M.  
Doğu Anadolu Bölgesi II. Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 14 - 16 June 1994

## Other Publications

- I. **Doğu Karadeniz Bölgesi'nde Avlanan Bazı Balık Türlerinde Biyokimyasal Kompozisyonun Mevsimsel değişimi ve Karşılaştırılması**  
Boran G., KARAÇAM H., BORAN M.  
Other, pp.64, 2004

## **Supported Projects**

BORAN M., TUFAN B., TUBITAK Project, Geleneksel Balık Ürünlerinde Biyojenik Amin ve Nitrosaminlerin Kontrol ve İzleme Sistemleri, 2011 - 2012

## **Scientific Project Refereeing**

Project Supported by Higher Education Institutions, May 2015  
TUBITAK Project, January 2015

## **Metrics**

Publication: 93  
Citation (WoS): 459  
Citation (Scopus): 525  
H-Index (WoS): 12  
H-Index (Scopus): 11

## **Scholarships**

-, Official Institutions of Foreign Countries, 1999 - 1999  
-, Other International Organizations, 1996 - 1996  
-, NATO, 1995 - 1995  
-, Other International Organizations, 1994 - 1994  
DAAD Bursu, Official Institutions of Foreign Countries, 1991 - 1991  
NATO Yaz Okulu Katılım Bursu, NATO, 1990 - 1990

## **Non Academic Experience**

Other Public Institution, Yök-Udhd  
Other Public Institution, Gemiadamları Sınav Merkezi