

## Assoc. Prof. GÖNÜL İÇEMER

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 242 310 6331](tel:+902423106331) Extension: 6331

**Fax Phone:** [+90 242 310 6306](tel:+902423106306)

**Email:** [gicemer@akdeniz.edu.tr](mailto:gicemer@akdeniz.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.akdeniz.edu.tr/gicemer>

**Address:** Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü Dumlupınar Bulvarı, Akdeniz Üniversitesi Yerleşkesi,07058 Antalya

### International Researcher IDs

ScholarID: AxL2MHsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9024-8960

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-1885-2016

ScopusID: 25924385400

Yoksis Researcher ID: 120874

### Education Information

Postgraduate, Ege University, Fen Bilimleri, Biyoloji/Hidrobiyoloji, Turkey 1989 - 1992

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Gülbahçe koyunda Zooplankton Otlaması ve Besin Zincirindeki Rolü, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi , 1998

Postgraduate, Gediz Nehir Sisteminde Anyonik Deterjan Kirliliğinin İncelenmesi, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilimdalı, 1992

### Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Sciences, Environmental Microbiology, Marine Sciences and Technology, Coastal Sciences, Coastal Zone Management, Marine Protected Areas, Capacity, Hydrobiology, Marine Biology, Life Sciences, Natural Sciences, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Engineering, Department of Environmental Engineering, 2023 - Continues

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Engineering, Department of Environmental Engineering, 2018 - 2023

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Engineering, Department of Environmental Engineering, 2001 - 2018

Lecturer PhD, Akdeniz University, Faculty of Engineering, Department of Environmental Engineering, 1999 - 2001

## Academic and Administrative Experience

Akdeniz University, Faculty of Engineering, 2008 - 2012

Akdeniz University, Faculty of Engineering, 2009 - 2011

Akdeniz University, Faculty of Engineering, Çevre, 2000 - 2010

Akdeniz University, Faculty of Engineering, Çevre, 2001 - 2006

## Courses

Mühendislik ve Ekoloji İlişkileri, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Seminer, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Çevre Mikrobiyolojisi, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Çevre ve Halk Sağlığı, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Mikrobiyolojik Analiz Yöntemleri, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Çevre Ekolojisi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Mikrobiyolojik Analiz Yöntemlerinin Çevre Mühendisliğinde Uygulanması, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Çevre Biyoteknolojisi, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Atıksu Biyolojisi, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ATIKSU ARITIMINDA KULLANILAN DEZENFEKSİYON YÖNTEMLERİ, Doctorate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Biyolojik Arıtma Sistemlerinde Kabarma ve Köpük Sorunları ve Kontrolü, Doctorate, 2017 - 2018

## Advising Theses

İÇEMER G., DENİZ VE PLAJ ALANLARINDA REKREASYONEL TAŞIMA KAPASİTESİNİN BELİRLENMESİ VE ZİYARETÇİ YÖNETİMİ MODELLERİNİN UYGULANMASI-PHASELİS ÖRNEĞİ, Postgraduate, T.ATICI(Student), 2017

İÇEMER G., ÇIRALI KOYUNDA DENİZ VE PLAJ REKREASYON FAALİYETLERİNİN DENİZ EKOLOJİK KALİTE DURUMU VE EKOLOJİK TAŞIMA KAPASİTESİ ARAÇLARIYLA BELİRLENMESİ, Postgraduate, H.BELCİOĞLU(Student), 2017

İÇEMER G., ANTALYA İLİ MERKEZ BÖLGESİ ARITMA TESİSLERİNDE ÇAMUR KABARMASI VE ŞİŞMESİNDEN SORUMLU FİLAMENTLİ MİKROORGANİZMALARIN KARAKTERİZASYONU VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ, Postgraduate, Y.Büşra(Student), 2014

İÇEMER G., Plaj Ve Deniz Rekreasyon Alanlarında Ziyaretçi Taşıma Kapasitelerinin Belirlenmesi ve Plaj Yönetiminde LAC Modeli Uygulaması, Postgraduate, U.BURHAN(Student), 2012

İÇEMER G., Arıtılmış atıksuda bulunan patojen mikroorganizmaların darbeli elektrik alan (DEA) ile inaktivasyonu, Postgraduate, E.CAN(Student), 2010

İÇEMER G., Yat Kaynaklı Atıksuların Phaselis Koyuna Çevresel Etkileri ve Marinalarda Atıksu Yönetimi, Postgraduate, L.ATASOY(Student), 2010

İÇEMER G., Antalya Kıyılarında Rekreasyon Amacıyla Kullanılan Plajların Kum ve Deniz Suyunun Mikrobiyolojik Kalitesinin Belirlenmesi, Postgraduate, A.TOPALOĞLU(Student), 2010

İÇEMER G., Atıksu Arıtma Tesislerinde Üretilen Arıtma Çamurlarında Farklı Patojen Giderim Yöntemlerinin Karşılaştırılması, Postgraduate, C.KELEŞ(Student), 2007

İÇEMER G., Atıksu Arıtma Tesislerinde Üretilen Çamurların Bazı Fiziksel ve Mikrobiyolojik Özelliklerin Belirlenmesi, Postgraduate, V.YILMAZ(Student), 2005

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

- I. **Based on stakeholder questionnaires of ship-derived waste, waste management re-planning in Ports and determining the need for inspection**  
Özkaynak Ö. H., İÇEMER G.  
Marine Policy, vol.159, 2024 (SSCI)
- II. **ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL IMPACTS OF RECREATIONAL YACHT / BOAT ACTIVITIES ON MARINE WATER QUALITY AND MARINE VEGETATION VARIATION IN PHASELIS BAY IN TURKEY**  
İçemer G., Okudan E. Ş., Göktuğ T. H.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.31, no.08/A, pp.8410-8416, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of the Risk on Human Health of Heavy Metals Contained by Ship Source Bilge and Wastewater Discharged to the Sea on the Mediterranean by Monte Carlo Simulation**  
Özkaynak Ö. H., İçemer G., MERDUN H.  
Sustainability (Switzerland), vol.14, no.14, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Determining the bilge water waste risk and management in the Gulf of Antalya by the Monte Carlo method**  
Özkaynak Ö. H., İÇEMER G.  
Journal of the Air and Waste Management Association, vol.71, no.12, pp.1545-1554, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **THE COMPARISON OF ULTRASOUND AND HYDROGEN PEROXIDE TREATMENT OF BULKING SLUDGE**  
İÇEMER G., Bayrak B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, no.12B, pp.3314-3318, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Levels of yeast mold and pseudomonas spp. in antalya beaches**  
İÇEMER G., Topaloglu A.  
Journal of Coastal Research, no.SPEC. ISSUE 61, pp.452-457, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Levels of Yeast Mold and Pseudomonas spp. in Antalya Beaches**  
Tugrul-Icemer G., Topaloglu A.  
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, pp.452-457, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Effects of Yacht Activities on Sea Water Quality**  
İÇEMER G., Can E., Atasoy L., Yidirim U. B.  
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, pp.471, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **CONTROLLING OPTIONS OF BULKING SLUDGE**  
YILMAZ I., İÇEMER G., Topkaya B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.17, no.11A, pp.1816-1821, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Antalya kent plajlarının yüzme suyu ve plaj kumu mikrobiyolojik kalitesinin değerlendirilmesi ve halk sağlığı riskleri/ Assessment of bathing water and beach sand microbiological quality of Antalya urban beaches and public health risks**  
İçemer G., Topaloglu A.  
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.77, no.(Ek 4), pp.77-82, 2020 (Scopus)
- II. **Phaselis-Antalya yüzme alanında rekreasyonel yat/bot atık suları ve insan aktivitelerinin yüzme suyu ve halk sağlığı üzerine etkileri(The effects of recreational yacht/bot sewage discharge and human activities on bathing water quality and public health in Phaselis/Antalya swimming area)**  
İçemer G., Bayrak Çamlıca Y. B., Atıcı T.  
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.74 (Ek1), no.3, pp.87-94, 2017 (Scopus)
- III. **Sludge Characteristic and Pathogen Inactivation of Two Different Wastewater Treatment Plants in Antalya**  
İÇEMER G., Yılmaz V.  
The International Journal Of Engineering And Science (IJES), vol.3, no.3, pp.63-67, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Antalya Körfezi deniz deşarj sahasında mikroplankton ve ekolojik indeks değerlendirilmesi (in Turkish with English abstract )Assessment of microplankton and ecological index around sea outfall**

## in Antalya Bay

İÇEMER G.

Su Ürünleri Dergisi, vol.29, no.3, pp.115-121, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Inactivation of Salmonella spp. by Low-Frequency Electric Fields in Sewage Sludge**  
ÖZEN Ş., İÇEMER G., Keleş C.  
International Journal of Civil & Environmental Engineering IJCEE / IJENS, vol.10, no.2, pp.1-10, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Antalya Plajlarında Mikrobiyolojik Deniz Suyu Kalitesi**  
İÇEMER G., KELEŞ C., Karaca H.  
Türk Sucul Yaşam Dergisi, vol.3-5, no.5-8, pp.553-560, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Gediz Nehrinin İzmir Körfezi'ne Getirdiği Deterjan ve Nutrient Yükleri**  
İÇEMER G., Büyüksık H. B.  
E.Ü. Fen Fak. Dergisi, vol.16, no.1, pp.289-297, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Kent Plajlarında Deniz Suyu ve Plaj Kumuna Covid 19 Pandemi Etkisinin Değerlendirilmesi**  
Tan M., İçemer G., Şimşek N. U.  
14. Ulusal 2. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi 2021, İklim Krizi ve Çevre Politikaları, Ankara, Turkey, 9 - 11 December 2021, pp.397-399
- II. **SHIPBORNE WASTES RISK ASSESSMENT WITH THE MONTE CARLO METHOD**  
İçemer G., Özkaynak Ö. H.  
14th National and 2nd International Environmental Engineering Congress- Climate Crisis and Environmental Policies-- 14. Ulusal 2. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi 2021 , Ankara, Turkey, 9 - 11 December 2021, pp.448-455
- III. **A Quantitative Risk Assessment on Microbial Dynamics and Human Health Risks between Beach Water and Sand**  
İçemer G.  
International Congress of Engineering and Natural Sciences, Ankara, Turkey, 7 - 09 May 2021, pp.131
- IV. **Environmental Effect Of The Activity Of The Boat/Yacht On Marine Water Quality And Marine Vegetation In Phaselis (Antalya, Turkey) And Ecological Status Assessment**  
İçemer G., Okudan E. Ş., Göktaş T. H.  
20th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region , Athens, Greece, 27 - 29 October 2020, pp.214
- V. **SİNTİNE SULARININ YÖNETİMİ VE RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  
Özkaynak H. Ö., İÇEMER G.  
3. Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, vol.
- VI. **Antalya Kent Plajlarında Deniz ve Plaj Kum Kalitesinin Mikrobiyolojik Açından Değerlendirilmesi**  
İÇEMER G., TOPALOĞLU A.  
3. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi- 3 rd. Water and Health Congress, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, vol.
- VII. **THE EFFECT OF CELL SURFACE HYDROPHOBICITY AND FOAM POTENTIAL ON THE STABILITY OF ACTIVATED SLUDGE FOAM**  
İÇEMER G.  
1. International Conference on Environment, Technology and Management (ICETEM), Nevşehir, Turkey, 27 - 29 September 2019, pp.13
- VIII. **SİNTİNE SULARININ ARITIM TEKNİKLERİ VE YÖNETİMİ**  
Özkaynak H. Ö., İÇEMER G.  
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Adana, Turkey, 1 - 03 November 2018, pp.457-467
- IX. **Seasonal Assessment of Beach Solid Waste and Litter in Urbanized and Non-Urbanized Four Beach**

## in Antalya Coasts

İÇEMER G., Atıcı T., Bayrak Çamlıca Y. B., Ulukılıç N. Ç.

19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), Roma, Italy, 3 - 06 October 2017, pp.190

- X. **Assessment of Ecological and Trophic Status of Çıralı Bay (Antalya)**  
İÇEMER G., Belcioğlu H.  
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), Roma, Italy, 3 - 06 October 2017, pp.399
- XI. **MONITORING MARINE BENTHIC MACROPHYTES (SEAWEED AND SEAGRASS) SPECIES IN THE ANCIENT CITY OF PHASELIS**  
OKUDAN ASLAN E. Ş., İÇEMER G., GÖKTUĞ T. H., OZUESEN A.  
"World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium", PRAG, Czech Republic, 11 - 15 September 2017
- XII. **Monitoring Marine Benthic Macrophytes (Seaweed and Seagrass) Species in the Ancient City of Phaselis**  
OKUDAN ASLAN E. Ş., İÇEMER G., GÖKTUĞ T. H., ALPER Ö.  
World Mutidisciplinary Earth Sciences Symposium, Prag, Czech Republic, 11 - 15 September 2017, pp.313
- XIII. **Visitor Management in the National Parks: Recreational Carrying Capacity Assessment of Cıralı Coast, Turkey. International Science Index, Social and Tourism Science,**  
Göktuğ T. H., İçemer G., Deniz B.  
19th International Conference on Event Tourism and Visitor Management, Barcelona, Spain, 17 - 18 August 2017, vol.4, no.8, pp.192
- XIV. **Yat Kaynaklı Turizmin Yüzme Suyu Kalitesi ve Halk Sağlığı Üzerine Etkileri; Phaselis Örneği**  
İÇEMER G., Bayrak Çamlıca Y. B., Atıcı T.  
2. International Water and Health Congress (2. Su ve Sağlık Kongresi), Antalya, Turkey, 13 - 17 February 2017, pp.594
- XV. **Göktuğ, T.H, İçemer, G.T., Deniz, B., Göktürk, R., Yorulmaz, A., Günlü, G. Çıralı Koyu'nun Sürdürülebilir Ziyaretçi Yönetimi Bağlamında Değerlendirilmesi.**  
Göktuğ T. H., İÇEMER G., Deniz B., GÖKTÜRK R. S., Yorulmaz A., Ünlü G.  
3. Ulusal Çevre Kongresi, Muğla, Turkey, 24 - 28 September 2016, pp.60
- XVI. **Çıralı Koyu'nun Sürdürülebilir Ziyaretçi Yönetimi Bağlamında Değerlendirilmesi.**  
Göktuğ T. H., İÇEMER G., Deniz B., GÖKTÜRK R. S., Yorulmaz A., Ünlü G.  
3. Ulusal Çevre Kongresi, Muğla, Turkey, 24 - 28 September 2016, pp.60
- XVII. **Phaselis Koyu'nda Rekreatyone Faaliyetlerin Sürdürülebilir Ziyaretçi Yönetimi Bağlamında Değerlendirilmesi**  
Göktuğ T. H., İÇEMER G., Deniz B., GÖKTÜRK R. S., Yorulmaz A.  
II. Sürdürülebilir Turizm Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 30 April 2016, pp.176-188
- XVIII. **Antalya İlindeki Atıksu Arıtma Tesislerinde Şişme Ve Köpürmeden Sorumlu Filamentli Mikroorganizma Karakterizasyonu**  
İÇEMER G., Bayrak Çamlıca Y. B.  
7. Ulusal Katı Atık Kongresi, Gaziantep, Turkey, 14 - 16 October 2015, pp.466-475
- XIX. **Hidrojen Enerjisi Üretim Yöntemleri ve Verimliliklerinin Değerlendirilmesi**  
AKTAŞ K., İÇEMER G.  
Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 14 September 2013, pp.511-516
- XX. **Interannual Evaluation of Marine Recreational Water Quality Based on Climatic Factors**  
İÇEMER G., CAN E.  
Littoral 2012, Oostende, Belgium, 27 - 29 November 2012, pp.147
- XXI. **Monitoring of Recreational Sea Water Quality in Antalya**  
İÇEMER G., CAN E., Bayrak Y. B.  
VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2011, pp.101
- XXII. **Arıtma Çamurunun Hacminin Azaltılmasında Ultrases Uygulaması**

- İÇEMER G., CAN GÜVEN E., Dönmez Y., Bektaş G.  
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Samsun, Turkey, 5 - 08 October 2011, pp.520-524
- XXIII. **Evsel Atıksu Arıtımında Farklı Dezenfeksiyon Uygulamalarının Değerlendirilmesi**  
İÇEMER G., CAN E., Bayrak Y. B., Akbulut-Çoban N.  
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Samsun, Turkey, 5 - 08 October 2011, pp.645-650
- XXIV. **Yat Kaynaklı Atıkların Yönetiminde Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Önerileri**  
ATASOY L., İÇEMER G.  
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 5 - 08 October 2011, pp.332-339
- XXV. **Determination of Ecological Carrying Capacity in Environmentally Sensitive Areas**  
İÇEMER G., CAN E.  
16th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Ioannina, Greece, 24 - 27 September 2011
- XXVI. **Survival of Escherichia Coli in Beach Sand**  
İÇEMER G., CAN E., Bayrak Y. B.  
16th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Ioannina, Greece, 24 - 27 September 2011
- XXVII. **The effects of Yacht Activities on Seawater Quality**  
İçemer G., Can E., Atasoy L., Yidirim U. B.  
International Conference on the Management of Coastal Recreational Resources, MCRR3, Florence, Italy, 27 - 30 October 2010, pp.73
- XXVIII. **Arıtılmış Atıksuyun Yeniden Kullanımı İçin Darbeli Elektrik Alan ile Mikrobiyal İnaktivasyon**  
İÇEMER G., CAN E., ÖZEN Ş.  
Uluslararası Sürdürülebilir Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu, Konya, Turkey, 26 - 28 October 2010
- XXIX. **Microbial Inactivation by Pulsed Electric Field for Treated Wastewater Reuse**  
İÇEMER G., CAN E., ÖZEN Ş.  
International Sustainable Water And Wastewater Management Symposium (USAYS), Konya, Turkey, 26 - 28 September 2010
- XXX. **Çamur Miktarının Azaltılmasında Yeni bir Teknoloji: Darbeli Elektrik Alan Uygulaması**  
İÇEMER G., CAN E., ÖZEN Ş.  
V. URSI – Türkiye’2010 Bilimsel Kongresi, Güzelyurt, Cyprus (Kkct), 25 - 27 August 2010, pp.167-170
- XXXI. **Çamur Miktarının Azaltılmasında Yeni bir Teknoloji: Darbeli Elektrik Alan Uygulaması**  
İÇEMER G., CAN GÜVEN E., ÖZEN Ş.  
V. URSI – Türkiye 2010 Bilimsel Kongresi, Güzelyurt, Cyprus (Kkct), 25 - 27 August 2010, pp.167-170
- XXXII. **Biyokatılarda Elektrik Alan ve Sönmüş Kireç ile Helmint İnaktivasyonu**  
KELEŞ C., İÇEMER G.  
İTÜ 12. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 16 - 18 June 2010, pp.293-300
- XXXIII. **Kabul edilebilir Değişiklik Sınırları (LAC) Modeli ile Phaselis Koyu Fiziksel Taşıma Kapasitesinin Belirlenmesi**  
YILDIRIM U. B., İÇEMER G.  
VIII. Türkiye’nin Kıyı ve Deniz Alanları Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 27 April - 01 May 2010, pp.77-88
- XXXIV. **Yat Limanlarında Atık Alımı ve Yönetimi**  
İÇEMER G., CAN E., Atasoy L., Yidirim U. B., Koşu C.  
Türkiye’nin Kıyı ve Deniz Alanları VIII. Ulusal Kongresi, Türkiye Kıyıları’10, Trabzon, Turkey, 27 April - 01 May 2010, pp.981-991
- XXXV. **Environmental effect of Yacht/Boat Generated Wastes**  
İÇEMER G., Atasoy L., Yidirim U. B., CAN E., Koşu C.  
15 th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region with focus on Environmental Threats in the Mediterranean Region: Problems and Solutions, Bari, Italy, 7 - 11 October 2009, pp.466
- XXXVI. **Microbiological coastal site quality assessment in Konyaalti and Lara Beach, Antalya**  
İçemer G., Topaloglu A.

- LITTORAL 9th International Conference A Changing coast: Challenge for the Environmental Policies, Venice, Italy, 25 - 28 November 2008, pp.1-8
- XXXVII. **The assessment of ecological quality status of Antalya Bay and Düden River Estuary**  
İÇEMER G., TOPKAYA M. B.  
LITTORAL 9th International Conference A Changing coast: Challenge for the Environmental Policies, Venedik, Italy, 25 - 28 November 2008
- XXXVIII. **Atıksu Dezenfeksiyonunda Darbeli Elektrik Alan Uygulamaları**  
İÇEMER G., CAN GÜVEN E.  
IV. URSI-Türkiye Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 22 October 2008, pp.304-308
- XXXIX. **Yatlarda Mavi Bayrak Uygulamasının Değerlendirmesi**  
YILDIRIM U. B., ATASOY L., İÇEMER G., Erol A., Koşu C.  
VII. Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları Ulusal Kongresi,, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2008, pp.709-718
- XL. **A New Approach for Wastewater and Sewage Sludge Disinfection: Inactivation of Salmonella SPP By Low Frequency Electromagnetic Fields**  
Keleş C., İçemer G., Özen Ş.  
14th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region with focus on Environment and Health, Sevilla, Spain, 10 - 14 October 2007, pp.353
- XLI. **Combating Bulking Sludge with Physical and Chemical Methods**  
Yılmaz İ., İçemer G., Topkaya B.  
14th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region with focus on Environment and Health, Sevilla, Spain, 10 - 14 October 2007, pp.385
- XLII. **Bathing water quality assessment in Antalya Beachs: Levels and health risks of fecal indicators in seawater and beach sand**  
İçemer G., Minta S., Pekyılmaz A., Keleş C.  
14th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region with focus on Environment and Health, Sevilla, Spain, 10 - 14 October 2007, pp.354
- XLIII. **Influence of Interannual Variations on Total and Fecal Coliforms Levels in Antalya Bay**  
İçemer G., Keleş C., Karaca H.  
10th IWA International Specialized Conference on Diffuse Pollution and Sustainable Basin Management, İstanbul, Turkey, 18 - 22 September 2006, pp.1-8
- XLIV. **Antalya Organize Sanayi Bölgesi Atıksu Arıtma Tesisi'nden Çıkan Arıtma Çamurunun Ağır Metal İçerikleri**  
İÇEMER G., Yılmaz V., Demirtaş S., Kayhan S.  
10. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 7 - 09 June 2006, pp.296-303
- XLV. **Arıtma Çamurlarının Toksik Madde ve Patojen Kontrolünde Uygulanan Standartlar**  
İÇEMER G., Yılmaz V., YILMAZ İ., KELEŞ C., Uslu B.  
I. Ulusal Arıtma Çamurları Sempozyumu, AÇS 2005, İzmir, Turkey, 23 - 25 March 2005, pp.529-536
- XLVI. **Antalya Körfezi'nin Deniz Suyu Kalitesinde Gözlenen Değişimler**  
İçemer G.  
Ulusal Su Günleri , İzmir, Turkey, 6 - 08 October 2004, vol.2, no.3, pp.338
- XLVII. **The Effect of Sewage on Benthic Community in Antalya Bay**  
İÇEMER G., KOŞUN E.  
The Sixth International Conference on The Mediterranean Coastal Environment (MEDCOAST 03), Ravenna, Italy, 7 - 11 November 2003, pp.753-758
- XLVIII. **Microbiological Water Quality in Antalya Bay**  
İçemer G., Levent H., Özgün K., Yılmaz V.  
12th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on life in Mediterranean Region-- Appropriate Solutions for Environmental Problems in Emerging Economies,, Antalya, Turkey, 4 - 08 October 2003, pp.101
- XLIX. **Ecological Factors Effecting Seawater Quality and Algal Bloom in Antalya**  
İçemer G.

12th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on life in Mediterranean Region--  
Appropriate Solutions for Environmental Problems in Emerging Economies, Antalya, Turkey, 4 - 08 October 2003,  
pp.100

**L. Excessive Microbiological Pollution Carried by Duden River in the Antalya Bay**

Erdem Ünşar A., İçemer G., Yılmaz V., Yalçın Ö. B., Dursun D.

12th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on life in Mediterranean Region--  
Appropriate Solutions for Environmental Problems in Emerging Economies, Antalya, Turkey, 4 - 08 October 2003,  
pp.99

## Expert Reports

- I. **Kum-Taş ocakları atığının ekolojik denge üzerindeki etkisi, atığın kalıcı özellik gösterip göstermeyeceği, tedavisi zor hastalıkları, hayvanların bitkilerin doğal özelliklerinin değişmesine neden olabilecek niteliğe sahip olup olmadığı**

İÇEMER G.

T.C Antalya 28. Asliye Ceza Mahkemesi, pp.5, Antalya, 2017

## Supported Projects

İÇEMER G., TUBITAK Project, Tekne/Yat kaynaklı Atıksu Deşarjlarının Phaselis Koyuna (Antalya) Olası Çevresel Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2008 - 2009

İÇEMER G., TUBITAK Project, Antalya Kıyılarında Deniz Suyu Kalitesini Etkileyen Ekolojik Faktörler ve Aşırı Mikroalg Üremeleri, 2002 - 2005

Muhammetoğlu H., Muhammetoğlu A., İçemer G., World Bank Supported Project, Antalya Deniz Deşarjı Çevresinde Deniz Suyu Kalitesinin İzlenmesi, 1998 - 2002

## Activities in Scientific Journals

Frontiers in Environmental Microbiology(FEM), Scientific Committee Membership, 2023 - Continues

Indian Journal of Geo Marine Science, Article Editor, 2023 - 2023

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Çevre ve Eğitim Vakfı, Member, 2008 - Continues

## Scientific Refereeing

Journal of Mountain Science, SCI Journal, January 2015

## Metrics

Publication: 67

Citation (WoS): 6

Citation (Scopus): 7

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2



## Congress and Symposium Activities

- İÇEMER G.T, BELCİOĞLU, H. Assessment of Ecological and Trophic Status of Çıralı Bay (Antalya). 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), October, 3-6 2017, Roma, ITALY. Abstract Book pp.399., Attendee, Roma, Italy, 2017
- İçemer, G.T., Okudan, E.Ş., Göktuğ, T.H. Evaluation of the effect the activity of the boat/yacht on marine water quality and marine vegetation in Phaselis (Antalya, Turkey). Sixth Monitoring of Mediterranean Coastal Areas: Problems and Measurement Techniques, September 28-29, 2016., Attendee, Livorno, Italy, 2016
- Göktuğ, T.H., İçemer, G.T., Deniz, B., Göktürk, R. Yorulmaz, A. Phaselis Koyu'nda Rekreatyonel Faaliyetlerin Sürdürülebilir Ziyaretçi Yönetimi Bağlamında Değerlendirilmesi. II. Ulusal Sürdürülebilir Turizm Kongresi, 28-30 Nisan 2016, Adrasan/Antalya. ss.176-188, 2016, Attendee, Antalya, Turkey, 2016
- Bayrak-Çamlıca Y. B. İçemer G.T. Survey of annual for filamentous microorganisms characterization in wastewater treatment plant in South Turkey - Antalya, 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. 26-30 September, Crete, Greece. Abstract Book 186  
p.http://www.mesaep.org/fileadmin/MESAEP/PDF/2015/Book\_of\_abstracts-Crete.pdf, Attendee, Crete, Greece, 2015
- İçemer G.T., Atıcı T. The effect of temperature on biological foaming potential and stability in activated sludge. 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Abstract Book: 188 p. 26-30 September, Crete, Greece. http://www.mesaep.org/fileadmin/MESAEP/PDF/2015/Book\_of\_abstracts-Crete.pdf, Attendee, Crete, Greece, 2015
- Yıldırım, U. B and İçemer, G. "LAC model implementation in the evaluation of beach carrying capacity: a case of beach Konyaalti, Antalya". 12th coastal conference Littoral 2014, Facing Present and Future Coast Challenges. (26 Eylül 2014, Klaipeda, Lithuania).http://balticlagoons.net/littoral2014/wp-content/uploads/2014/04/programa-1.pdf, Attendee, Klapedia, Lithuania, 2014
- İçemer G., Atıcı T. and Bayrak Y. B., Kılıçarslan Y. F., Yalçın D., 'Assessment of activated sludge foam temperature relationship', Poster session no: 2241, ICOEST'2014, 14-17 April, Antalya, Side, 2014. ( http://icoest.org/arsiv/files/icoest2014/abstract.pdf ), Attendee, Antalya, Turkey, 2014
- Bayrak, B. İçemer, G.T. "The Comparison of Ultrasound and Hydrogen Peroxide Treatment of Bulking Sludge". 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), September 28 to October 1, 2013, İstanbul – Türkiye. Abstract CD Book. 2013., Attendee, İstanbul, Turkey, 2013
- Aktaş, K., İçemer, G.T. "Hidrojen enerjisi üretim yöntemleri ve verimliliklerinin değerlendirilmesi" 10. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, 12-13 Eylül 2013, ss. 511-518, 2013., Attendee, Turkey, 2013
- Tuğrul-İçemer G, Can E., Bayrak, Y. B. "Monitoring of Recreational Sea Water Quality in Antalya" VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems (ISEEP Humboldt-Kolleg, 17-20 October -Antalya, Abstract Book pp. 101. 2011.), Attendee, Antalya, Turkey, 2011
- İçemer, G.T., Can, E., Bayrak, Y.B., Çoban, N.A. "Evsel Atıksu Arıtımında Farklı Dezenfeksiyon Uygulamalarının Değerlendirilmesi" 9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi Çevre Yönetimi, 5-8 Ekim 2011, ss. 645-650, 2011., Attendee, Turkey, 2011
- Atasoy, L. İçemer, G.T. " Yat Kaynaklı Atıkların Yönetiminde Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Önerileri", 9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Çevre Yönetimi, 5-8 Ekim 2011, ss. 332-339, 2011., Attendee, Samsun, Turkey, 2011
- İçemer, G.T., Can, E., Dönmez, Y., Bektaş, G. "Arıtma Çamurunun Hacminin Azaltılmasında Ultrases Uygulaması" 9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Çevre Yönetimi, 5-8 Ekim 2011, ss. 520-524, 2011., Attendee, Samsun, Turkey, 2011
- Tuğrul-İçemer G., Can E., Atasoy, L., Yıldırım, U.B. "The effects of Yacht Activities on Seawater Quality". International Conference on the Management of Coastal Recreational Resources, MCRR3, 27-30 October, Grosseto, Italy, ss.73, 2010., Attendee, Grosseto, Italy, 2010
- Tuğrul-İçemer G, Topaloğlu, A. "Level of Yeast&Mold and Pseudomonas spp. Antalya Beaches". International Conference on the Management of Coastal Recreational Resources, MCRR3, 27-30 October, Grosseto, Italy, ss.88, 2010., Attendee, Grosseto, Italy, 2010
- Tuğrul İçemer, G. Can, E., Özen,Ş. "Çamur Miktarının Azaltılmasında Yeni bir Teknoloji: Darbeli Elektrik Alan Uygulaması" V. URSI – Türkiye'2010 Bilimsel Kongresi, Ağustos 25 – 27, ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampusu, KKTC, IEEE, Xplore indekslenir. ISBN 978-1-4244-7243-7, ss 167-170, 2010., Attendee, Kıbrıs, Turkey, 2010
- Keleş, C. Tuğrul İçemer, G. Özen,Ş. "Biyokatlarda Elektrik Alan ve Sönmüş Kireç ile Helminth İnaktivasyonu. İTÜ 12.

Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, 16–18 Haziran 2010, ss. 293–300, 2010., Attendee, İstanbul, Turkey, 2010

Tuğrul-İçemer G, Can E, Atasoy L., Uğur B. Yıldırım U.B. “Yat Limanlarında Atık Alımı ve Yönetimi”. VIII. Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları Ulusal Kongresi,27 Nisan -01 Mayıs ,2010, ss 981-991, 2010., Attendee, Trabzon, Turkey, 2010

Yıldırım U.B., Tuğrul-İçemer, G. “Kabul edilebilir Değişiklik Sınırları (LAC) Modeli ile Phaselis Koyu Fiziksel Taşıma Kapasitesinin Belirlenmesi”. VIII. Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları Ulusal Kongresi,27 Nisan -01 Mayıs 2010, ss 77–88, 2010., Attendee, Trabzon, Turkey, 2010

Tuğrul-İçemer G, Atasoy, L., Yıldırım, U.B., Can E, Koşu C. “Environmental effect of Yacht/Boat Generated Wastes”. 15 th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region with focus on Environmental Threats in the Mediterranean Region: Problems and Solutions (MESAEP), October 07-11, Bari, Italy Abstract Book pp. 466, 2009., Attendee, Bari, Italy, 2009

İçemer, G.T.; Topaloğlu, A. “Microbiological coastal site quality assessment in Konyaalti and Lara Beach, Antalya”. A Changing coast: Challenge for the Environmental Policies. LITTORAL 9th International Conference, November, 25-28, 2008 Venice, Italy, Published in CD Proceeding Book, 2008., Attendee, Venice, Italy, 2008

İçemer, G.T.; Topkaya, B. The assessment of ecological quality status of Antalya Bay and Düden River Estuary. A Changing coast: Challenge for the Environmental Policies. LITTORAL 2008 9th international conference, November, 25-28, 2008 Venice, Italy, Published in CD Proceeding Book. 2008, Attendee, Venice, Italy, 2008

Tuğrul-İçemer G., Can E., “Atıksu Dezenfeksiyonunda Darbeli Elektrik Alan Uygulamaları”, IV. URSI-Türkiye Bilimsel Kongresi, Ekim 20 – 22, Antalya, Türkiye, s.304 –308, 2008., Attendee, Antalya, Turkey, 2008

Yıldırım, U. B. Atasoy L. Tuğrul-İçemer G., Erol A., Koşu, C., Kaçmaz H. “Yatlarda Mavi Bayrak Uygulamasının Değerlendirmesi: Pilot Bölge Antalya”, VII. Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları Ulusal Kongresi,27-30 Mayıs ss. 709-718 2008., Attendee, Ankara, Turkey, 2008

Tuğrul-İçemer G. Minta, S. Pekyılmaz, A.; Keles, C. Bathing Water Quality Assessment in Antalya Beaches: Levels and Health Risks of Fecal Indicators in Sea water and Beach Sands. 14 th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP) October 10-14, Seville, Spain. Abstract Book pp. 354. 2007, Attendee, Seville, Spain, 2007

Yılmaz, I, İçemer, G.T. Topkaya, B. Combating Bulking Sludge with Physical and Chemical Methods. 14 th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP) October 10-14, Seville, Spain Abstract Book pp. 385. 2007., Attendee, Seville, Spain, 2007

Keles, C.; Tuğrul-İçemer G. Ozen, S. A new Approach for Wastewater and Sewage Sludge Disinfection: Inactivation of Salmonella spp by low Frequency Electromagnetic Fields. 14 th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP) October 10-14, Seville, Spain Abstract Book pp. 353. 2007., Attendee, Seville, Spain, 2007

Tuğrul-İçemer G. Tanyeri, B. “Gemi Balast sularının Tehlikeleri ve Arıtma Yöntemleri. Ulusal Çevre Sempozyumu, 18–21 Nisan 2007, Mersin (CD. Room) (2007), Attendee, Mersin, Turkey, 2007

Tuğrul-İçemer G., Keles, C. Karaca, H. “Monitoring Marine Recreational Water Quality In Antalya Bay And Inter-annually Changes Of Microbial Indicators”. International Conference on Environment: Survival and Sustainability. 19-24 February 2007 Nicosia-Northern Cyprus Published in CD Proceeding Book. 2007, Attendee, Nicosia, Cyprus (Kktc), 2007

Tuğrul İçemer G., Keleş C., Karaca H., “Influence of Interannual Variations on Total and Fecal Coliform Levels In Antalya Bay.” 10th International Specialized Conference on Diffuse Pollution and Sustainable Basin Management, 18-22 Eylül, İstanbul. Published in CD Proceeding Book. 2006, Attendee, İstanbul, Turkey, 2006

Tuğrul-İçemer G., Yılmaz V., Demirtaş, S. Kayhan, S.; “ Antalya Organize Sanayi Bölgesi Atıksu Arıtma Tesisi'nden Çıkan Arıtma Çamurunun Ağır Metal İçerikleri. 10. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu. 07-09 Haziran, 2006 İstanbul, ss. 296-303, (2006)., Attendee, İstanbul, Turkey, 2006

Yılmaz, V.; Tuğrul İçemer G. “Microbiological and Physical Properties of Wastewater Treatment Plant Sludges in Antalya. 13th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. (2005) October 8-12, Thesaloniki, Greece. 2005., Attendee, Thesaloniki, Greece, 2005

Tuğrul İçemer, G., Yılmaz, V., Yılmaz, İ., Keleş, C., Uslu, B., “Arıtma Çamurlarının Toksik Madde ve Patojen Kontrolünde Uygulanan Standartlar”. I. Ulusal Arıtma Çamurları Sempozyumu, AÇS 2005 23-25 Mart, İzmir, ss.529-536, (2005)., Attendee, İzmir, Turkey, 2005

Tuğrul-İçemer, G., “Ecological Factors Effecting Seawater Quality and Algal Bloom in Antalya Bay”, 12th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), October 4-8,

Antalya, Turkey. Astract Book pp 100, 2003., Attendee, Antalya, Turkey, 2003

Tugrul-İcemer, G., Koşun, E., "The Effect of Sewage on Benthic Community in Antalya Bay". The Sixth International Conference on The Mediterranean Coastal Environment (MEDCOAST 03), October 7-11, 2003, Ravenna Italy, 753-758 pp., 2003., Attendee, Ravenna, Italy, 2003

Erdem, A.; Tugrul-İcemer, G.; Yılmaz, V., Yalçın, Ö.B. and Dursun D., "Excessive Microbiological Pollution Carried by Duden River in Antalya Bay", 12th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), October 4-8, Antalya, Turkey. Astract Book pp. 99, 2003., Attendee, Antalya, Turkey, 2003

Tugrul-İcemer, G., Levent, H., Özgün, K. And Yılmaz, V., "Microbiological Water Quality in Antalya Bay", 12th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, October 4-8, Antalya, Turkey, Astract Book pp 101, (2003), Attendee, Antalya, Turkey, 2003

Büyüksık, B.; Benli, H.A.; Tuğrul-İcemer, G.; Gencay-Aydın, H.; Erduran, E., "Gökova Körfezi'nde Fitoplankton Büyümesi ve Etkileyen Bazı Faktörler", IV. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Bodrum, S.17-24, 2001., Attendee, Bodrum, Turkey, 2001

Tuğrul-İcemer, G., "Ağ Kafeslerde Çipura ve Levrek Üreten Tesislerin Çevresel Etkileri", Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları III. Ulusal Konferansı, 26-29 Haziran, İstanbul. .665-672 s., 2001., Attendee, İstanbul, Turkey, 2001

Tuğrul-İcemer, G., Okudan, E. Kurt,P.B., "Antalya Deniz Deşarjı Çevresinde Plankton Toplulukları Üzerine Bir Araştırma", XV. Ulusal Biyoloji Kongresi, Ankara, Özet program ve özetler kitapçığı, 38. Sayfa, (2000)., Attendee, Ankara, Turkey, 2000

Tuğrul-İcemer, G., "Kesikli Kültür Sisteminde Silisin Doğal Fitoplankton Populasyonlarının Gelişmesi Üzerine Etkisi", I. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara. 149-154, 2000., Attendee, Ankara, Turkey, 2000

Tuğrul-İcemer, G., "Antalya Deniz Deşarjı Çevresinde Bentik Faunanın Tür Topluluklarının Değerlendirilmesi", I. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara. 265-266, 2000., Attendee, Ankara, Turkey, 2000