

Res. Asst. EMİNE CAN GÜVEN

Personal Information

Office Phone: [+90 242 227 4400](tel:+902422274400) Extension: 4327

Email: eminecan@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/eminecan>

Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Institute of Science, Çevre Mühendisliği, Turkey 2011 - Continues

Postgraduate, Akdeniz University, Institute of Science, Çevre Mühendisliği, Turkey 2008 - 2010

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Engineering-Architecture, Çevre Mühendisliği, Turkey 2002 - 2007

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, International Summer Academy on Spatial Ecotoxicology and Ecotoxicological Risk Assessment, University of Koblenz-Landau, 2016

Education Management and Planning, Temel Kemometri, Akdeniz Üniversitesi-OBA Kemometri/Prof. Dr. Durmuş Özdemir, 2015

Other, Endokrin Bozucu Bileşikler ve Analizleri, Türk Toksikoloji Derneği, 2014

Other, Short Course on Old and New POPs, 2nd international Conference on Environmental Science and Technology, 2014

Other, PCBs Management Training Program, UNEP, 2013

Other, 9th Summer School on Toxic Compounds in the Environment, RECETOX, 2013

Dissertations

Postgraduate, Arıtılmış Atkıda Bulunan Patojen Mikroorganizmaların Darbeli Elektrik Alan (DEA) ile İnaktivasyonu, Akdeniz University, Institute of Science, Çevre Mühendisliği, 2010

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Sciences, Environmental Chemistry, Environmental Microbiology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Akdeniz University, Institute of Science, Çevre Mühendisliği, 2009 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Polyurethane foam (PUF) disk passive samplers derived polychlorinated biphenyls (PCBs) concentrations in the ambient air of Bursa-Turkey: Spatial and temporal variations and health risk assessment.**

Birgöl A., Kurt-Karakuş P. B., Alegria H., Güngörmüş E., Çelik H., Çiçek T., Güven E.
Chemosphere, vol.168, pp.1345-1355, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Kiral kirleticiler ve çevresel önemi**
CAN GÜVEN E., Bolat D., GEDİK K., Kurt-Karakuş P. B.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.22, pp.486-496, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Zararlılarla mücadele adı altında semt pazarlarında satılan biyosidal ürünlerin aktif içeriğinin incelenmesi**
CAN GÜVEN E., Çıl A., Oğuz B., Tezcan D., GEDİK K., Kurt-Karakuş P. B.
TÜRK HİJYEN VE DENEYSEL BİYOLOJİ DERGİSİ, vol.73, pp.311-322, 2016 (Scopus)
- III. **Zirai Bir Bölgede Toprakta Yasaklı Organoklorlu Pestisitlerin Mevcudiyeti ve Akıbeti**
CAN GÜVEN E., Bolat D., GEDİK K., Kurt-Karakuş P. B.
Çevre Bilim & Teknoloji Dergisi, vol.1, pp.41-49, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Yağ sektörü ürün veya atıklarının alternatif yakıt olarak kullanılmasının çevre ve halk sağlığı üzerine etkileri**
Bolat D., CAN-GÜVEN E., GEDİK K., Kurt-Karakuş P. B.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.21, no.1, pp.25-44, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Kiral kirleticiler ve çevresel önemi**
CAN-GÜVEN E., Bolat D., GEDİK K., Kurt-Karakuş P. B.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Malzemelerin Mikrobiyal Bozunmaları ve Kontrolü**
ERDEM A., CAN-GÜVEN E., GEDİK K.
in: Endüstriyel Mikrobiyolojiye Giriş, Turhan İ., Editor, Palme Yayıncılık, Ankara, pp.247-257, 2015
- II. **Çevre Biyoteknolojisi**
Özkan-Yücel G., Ergüder T. H., CAN-GÜVEN E., GEDİK K.
in: Endüstriyel Mikrobiyolojiye Giriş, Turhan İ., Editor, Palme Yayıncılık, Ankara, pp.229-246, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Challenges in Enantioseparation and Data Management of Chiral POPs in Environmental Studies**
CAN GÜVEN E., GEDİK K., Kurt-Karakuş P. B.
36th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (DIOXIN2016), Floransa, Italy, 28 August - 02 September 2016, vol.78, pp.793-796
- II. **Passive Sampling of PCBs and PBDEs in Turkey's Atmosphere**
Uğranlı T., Çelik H., Güngörmüş E., CAN GÜVEN E., Birgöl A., GEDİK K., Ökten E., Sofuoğlu S. C., Sofuoğlu A., Alegria H., et al.
36th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (DIOXIN2016), Floransa, Italy, 28

August - 02 September 2016, vol.78, pp.564-567

- III. **Systematic evaluation of worldwide POPs contaminated sites as a guide for future studies**
CAN GÜVEN E., GEDİK K.
The 6th International Network of Environmental Forensics Conference (INEF 2016), Örebro, Sweden, 27 - 30 June 2016
- IV. **Systematic evaluation of worldwide POPs contaminated sites as a guide for future studies**
CAN GÜVEN E., GEDİK K.
The 6th International Network of Environmental Forensics Conference (INEF 2016), Örebro, Sweden, 27 - 30 June 2016, pp.0-21
- V. **A preliminary assessment of human health risk due to inhalation of atmospheric POPs in an agricultural area in Turkey**
CAN GÜVEN E., GEDİK K., Kurt-Karakuş P. B.
SETAC Europe 26th Annual Meeting, Nantes, France, 22 - 26 May 2016, pp.300
- VI. **A preliminary assessment of human health risk due to inhalation of atmospheric POPs in an agricultural area in Turkey**
CAN GÜVEN E., GEDİK K., Kurt-Karakuş P. B.
SETAC Europe 26th Annual Meeting, Nantes, France, 22 - 26 May 2016, pp.300
- VII. **Ülkemizde Çevre Mühendisliği Bölümlerinde Yapılan Bilimsel Yayınların Bibliyometrik Analizi**
CAN GÜVEN E., ÖZKALELİ M., GEDİK K., ERDEM A.
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bursa, Turkey, 15 - 17 October 2015, vol.2, pp.709-719
- VIII. **Atık Yağ ve Yağlı Atıkların Bertarafında İzlenen Yaklaşım Ve Belirsizlikler**
Bolat D., CAN GÜVEN E., GEDİK K.
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bursa, Turkey, 15 - 17 October 2015, vol.1, pp.482-493
- IX. **Poliüretan Köpük Bazlı Pasif Hava Örnekleyicilerin Hava Kalitesi İzleme Amacıyla Sıcak Bölgelerde Kullanımı ve Olası Belirsizlikler**
CAN GÜVEN E., Bolat D., GEDİK K., Kurt-Karakuş P. B.
6. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, İzmir, Turkey, 7 - 09 October 2015, pp.179-187
- X. **Passive Sampler Derived Air Concentrations of Organochlorine Pesticides in an Agricultural Area in Turkey**
CAN GÜVEN E., Bolat D., GEDİK K., Kurt-Karakuş P. B.
35th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HALOGENATED PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS (DIOXIN2015), Sao Paulo, Brazil, 23 - 28 August 2015, vol.77, pp.526-529
- XI. **Passive Sampler Derived Air Concentrations of Organochlorine Pesticides in an Agricultural Area in Turkey**
CAN-GÜVEN E., Bolat D., GEDİK K., Kurt-Karakuş P. B.
35th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, Sao Paulo, Brazil, 23 - 28 August 2015
- XII. **An Overview of Chiral Pollutants as a Tracer of Cycling of POPs**
CAN GÜVEN E., Bolat D., GEDİK K., Kurt-Karakuş P. B.
International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOC EE - Cappadocia 2015), Nevşehir, Turkey, 20 - 23 May 2015, pp.38-44
- XIII. **An overview of chiral pollutants as a tracer of cycling of POPs**
CAN-GÜVEN E., Bolat D., GEDİK K., Kurt-Karakuş P. B.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 20 - 23 May 2015, pp.9
- XIV. **A preliminary investigation of legacy organochlorine pesticides in the atmosphere of an agricultural area in Antalya**
CAN-GÜVEN E., Bolat D., GEDİK K., Kurt-Karakuş P. B.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 20 - 23 May 2015, pp.10
- XV. **Preliminary Investigation of Legacy Organochlorine Pesticides in the Atmosphere of an Agricultural Area in Antalya**
CAN GÜVEN E., Bolat D., GEDİK K., Kurt-Karakuş P. B.

International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia 2015), Nevşehir, Turkey, 20 - 23 May 2015, pp.45-50

- XVI. **A simple approach to evaluate the effectiveness of Stockholm Convention**
CAN-GÜVEN E., Bolat D., Çelik H., ERDEM A., Kurt-Karakuş P. B., GEDİK K.
34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, Madrid, Spain, 31 August - 05 September 2014, no.76, pp.1100-1103
- XVII. **A Simple Approach To Evaluate The Effectiveness Of Stockholm Convention**
CAN-GÜVEN E., Bolat D., Çelik H., ERDEM A., Kurt-Karakuş P. B., GEDİK K.
34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, Madrid, Spain, 31 August - 05 September 2014, vol.76, pp.1100-1103
- XVIII. **A Simple Approach To Evaluate The Effectiveness Of Stockholm Convention**
CAN-GÜVEN E., Bolat D., Çelik H., ERDEM A., Kurt-Karakuş P. B., GEDİK K.
34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, Madrid, Spain, 31 August - 05 September 2014, vol.76, pp.1100-1103
- XIX. **Semt pazarlarında satılan zararlı canlılarla mücadele ilaçlarından kaynaklanan gizli tehlike**
CAN-GÜVEN E., Bolat D., Çelik H., Kurt-Karakuş P. B., GEDİK K.
Türk Toksikoloji Derneği, III. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumu, İzmir, Turkey, 12 - 13 June 2014, pp.12
- XX. **Semt Pazarlarında Satılan Zararlı Canlılarla Mücadele İlaçlarından Kaynaklanan Gizli Tehlike**
CAN-GÜVEN E., Bolat D., Çelik H., Kurt-Karakuş P. B., GEDİK K.
Türk Toksikoloji Derneği, III. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumu, İzmir, Turkey, 12 - 14 June 2014, pp.12
- XXI. **A bibliometric analysis of the state of research on persistent organic pollutants in Turkey**
CAN E., Bolat D., YURDAKUL M., Çelik H., Ak B., ERDEM A., Kurt-Karakuş P. B., GEDİK K.
Kalıcı Organik Kirleticiler (POPs) Farkındalık Çalıştayı: Seralarda ve Diğer Çevresel Ortamlarda Pestisit ve POPs Kalıntıları, Aydın, Turkey, 10 - 12 March 2014, pp.6
- XXII. **A Bibliometric Analysis Of The State Of Research On Persistent Organic Pollutants In Turkey**
CAN-GÜVEN E., Bolat D., YURDAKUL M., Çelik H., Ak B., ERDEM A., Kurt-Karakuş P. B., GEDİK K.
Kalıcı Organik Kirleticiler (POPs) Farkındalık Çalıştayı: Seralarda ve Diğer Çevresel Ortamlarda Pestisit ve POPs Kalıntıları, Aydın, Turkey, 10 - 12 March 2014, pp.6
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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

- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **Çamur Miktarının Azaltılmasında Yeni Bir Teknoloji: Darbeli Elektrik Alan Uygulaması**
ÖZEN Ş., İÇEMER G., CAN E.
V. URSI-Türkiye Bilimsel Kongresi, Güzelyurt, Cyprus (Kktc), 25 - 27 August 2010, pp.167-170
- XXXIII. **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 (Kktc), 25 - 27 August 2010, pp.167-170
- XXXIV. **Çamur Miktarının Azaltılmasında Yeni bir Teknoloji: Darbeli Elektrik Alan Uygulaması**
İÇEMER G., CAN E., ÖZEN Ş.
V. URSI – Türkiye’2010 Bilimsel Kongresi, Güzelyurt, Cyprus (Kktc), 25 - 27 August 2010, pp.167-170
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Royal Society of Chemistry, Member, 2016 - Continues

Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC), Member, 2016 - Continues

Metrics

Publication: 45

Citation (WoS): 22

Citation (Scopus): 24

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

36th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, DIOXIN 2016, Attendee, Firenze, Italy, 2016

The 6th International Network of Environmental Forensics Conference (INEF 2016), Attendee, Örebro, Sweden, 2016

SETAC Europe 26th Annual Meeting, Attendee, Nantes, France, 2016

6. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Attendee, İzmir, Turkey, 2015

11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 2015

35th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, DIOXIN 2015, Attendee, Sao Paulo, Brazil, 2015

International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia 2015), Attendee, Nevşehir, Turkey, 2015

34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, DIOXIN 2014, Attendee, Madrid, Spain, 2014

Türk Toksikoloji Derneği, III. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumu, Attendee, İzmir, Turkey, 2014

Kalıcı Organik Kirleticiler (POPs) Farkındalık Çalıştayı: Seralarda ve Diğer Çevresel Ortamlarda Pestisit ve POPs Kalıntıları, Attendee, Aydın, Turkey, 2014

VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Attendee, Antalya, Turkey, 2011

IV. URSI – Türkiye Bilimsel Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2008