

# Prof. DENİZ DÖLGEN

## Personal Information

**Email:** deniz.dolgen@deu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/deniz.dolgen>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5888-3032

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-5740-2018

ScopusID: 56165605200

Yoksis Researcher ID: 143634

## Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), Turkey 1994 - 1998

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), Turkey 1990 - 1994

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 1983 - 1988

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Treatment of wastewaters by 3-F (Fluidised-fixed and filter) reactor, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), 1998

Postgraduate, Yüksek BOD İçeren Atıksuların İki Kademeli Aktif Çamur Sistemi İle Arıtımı, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), 1994

## Research Areas

Environmental Engineering

## Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1993 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues

Head of Department, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2021

Vice Dean, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, 2012 - 2015

Deputy Head of Department, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2012  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2009  
Dokuz Eylul University, 2004 - 2007

## Courses

Mesleki Uygulamalar, Undergraduate, 2021 - 2022  
İçme Suyu Arıtımı, Undergraduate, 2021 - 2022  
Deniz Deşarjları, Undergraduate, 2022 - 2023  
Çevre Mühendisleri İçin Malzeme, Undergraduate, 2022 - 2023  
Principles of Environmental Technologies, Postgraduate, 2022 - 2023  
Bitirme Projesi, Undergraduate, 2021 - 2022

## Advising Theses

Dölgen D., Wastewater Management in Industries by Circular Economy Approach, Postgraduate, B.Bayırtepe(Student), Continues  
DÖLGEN D., veya antimon giderimi için metal kaplama prosesi ile modifiye edilmiş düşük maliyetli adsorban geliştirilmesi, Doctorate, B.KAVACIK(Student), 2022  
DÖLGEN D., Modifiye edilmiş doğal malzemelerin arsenik adsorpsiyon veriminin araştırılması, Doctorate, S.ARIKAN(Student), 2016  
DÖLGEN D., Ateşleme bobini üretim tesisinde çevre yönetim sistemleri, Postgraduate, G.ÖZALTAY(Student), 2015  
DÖLGEN D., Su arıtımında alüminyum esaslı koagülant yardımcıların arıtma performansının incelenmesi, Postgraduate, E.JABRAYILZADA(Student), 2014  
DÖLGEN D., Toz boya endüstrisinde atık minimizasyonu, Postgraduate, İ.EROL(Student), 2014  
DÖLGEN D., Depo gazının matematiksel modeller kullanılarak belirlenmesi, Postgraduate, E.OLCAY(Student), 2013  
DÖLGEN D., Endüstriyel bir atık su arıtma tesisine ait sera gazı envanteri, Postgraduate, S.KÜLAH(Student), 2013  
DÖLGEN D., İş sağlığı ve iş güvenliği yönetim sisteminin transformatör üretim sektöründe uygulanması, Postgraduate, M.TABAK(Student), 2012  
DÖLGEN D., Süzüntü suyu arıtımı, Postgraduate, B.EMİROĞLU(Student), 2008  
DÖLGEN D., Gıda sanayi arıtma çamurlarının tarımsal amaçlı kullanım olanaklarının araştırılması, Postgraduate, T.ŞENGÜN(Student), 2007  
DÖLGEN D., Kil minerallerinin atık su arıtımında uygulanabilirliğinin araştırılması, Postgraduate, Ç.KÜÇÜKSELEK(Student), 2007  
DÖLGEN D., Maliyet etkin, çevre ile dost katı atık yönetim sistemlerinin geliştirilmesi, Postgraduate, E.HELİL(Student), 2003  
DÖLGEN D., Doğal polielektrolitlerin atıksu arıtımında kullanılması, Postgraduate, B.HASÇAKIR(Student), 2003

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylül Üniversitesi, February, 2024  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylül Üniversitesi, February, 2024  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylül Üniversitesi, February, 2024  
Award, Sürdürülebilir İş Ödülleri 2023, Sustainability Academy, October, 2023  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2022  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, November, 2022

Award, Sürdürülebilir İş Ödülleri 2022 , Sustainability Academy Turkey, October, 2022  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Dokuz Eylül Üniversitesi, October, 2022  
Award, Sürdürülebilir İş Ödülleri 2021 , Sustainability Academy Turkey, November, 2021  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylül Üniversitesi, March, 2020

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

- I. **Effluent concentration prediction using an artificial neural network technique in dissolved aeration flotation systems**  
Özdemir Y., Dölgen D., Öztürk H., Alpaslan M. N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.1, pp.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Isıl işlem ile modifiye edilmiş arıtma çamuru kullanılarak sabit yataklı kolonda arsenik ve antimon giderimi**  
Kavacık B., Dölgen D.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.38, no.1, pp.629-638, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Selection of a rural arsenic treatment system using multi-criteria decision-making techniques**  
Dölgen D., Alpaslan M. N.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.170, pp.425-432, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **ARSENIC REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTIONS USING IRON OXIDE COATED SEPIOLITE**  
Arıkan S., Dölgen D., Alpaslan M. N.  
FRESenius ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, pp.7634-7642, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Environmental impacts and impact mitigation plans for desalination facilities**  
Bombar G., Dölgen D., Alpaslan M. N.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.57, no.25, pp.11528-11539, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Utilization of clay minerals in wastewater treatment: Organic matter removal with kaolinite**  
Hascakir B., DÖLGEN D.  
EKOLOJİ, vol.17, no.66, pp.47-54, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Agricultural recycling of treatment-plant sludge: A case study for a vegetable-processing factory**  
Dolgen D., Alpaslan M. N., Delen N.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.84, no.3, pp.274-281, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparative evaluation of the nutrient and cod removal performances of various sequentially operated biofilm reactors**  
Dolgen D., ALPASLAN M. N., Azbar N., Unlu B.  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, vol.28, no.8, pp.921-934, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Combining fluidized and fixed-film processes in a single biofilm reactor for organic matter removal**  
Dolgen D., ALPASLAN M. N., Izmirligil C.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, vol.24, no.3, pp.267-276, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **Energy potential of municipal solid wastes**  
Dolgen D., SARPTAŞ H., Alpaslan N., Kucukgul O.  
ENERGY SOURCES, vol.27, no.15, pp.1483-1492, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Legal aspects of sea water quality: Turkish and EU directives**  
Dolgen D.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.51, no.11, pp.45-52, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **GIS supported solid waste management in coastal areas**  
SARPTAŞ H., Alpaslan N., Dolgen D.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.51, no.11, pp.213-220, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Hybrid operation concept of biofilter reactors: Example of pilot scale 3F reactor**  
DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.

- Fresenius Environmental Bulletin, vol.13, no.10, pp.929-935, 2004 (SCI-Expanded)
- XIV. **Use of an agro-industry treatment plant sludge on iceberg lettuce growth**  
Dolgen D., ALPASLAN M. N., Delen N.  
ECOLOGICAL ENGINEERING, vol.23, no.2, pp.117-125, 2004 (SCI-Expanded)
- XV. **Best Waste Management Programs (BWMPs) for marinas: A case study**  
DÖLGEN D., ALPASLAN M. N., Serifoglu A.  
Journal of Coastal Conservation, vol.9, no.1, pp.57-63, 2003 (SCI-Expanded)
- XVI. **Liquid waste management strategies for coastal areas**  
ALPASLAN M. N., Dolgen D., Akyarli A.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.46, no.8, pp.169-175, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Flotasyon yöntemi ile yağ-gres ve askıda katı madde giderimi-süt ve sütürünleri endüstrisi örneği**  
Özdemir Y., Dölgen D., Alpaslan M. N.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.30, no.2, pp.263-270, 2024 (ESCI)
- II. **Karayolu Ulaşımından Kaynaklanan Çevresel Gürültünün SoundPLAN İle Haritalandırılması: DEU Tınaztepe Kampüsü Örneği**  
Dönmez S., Dölgen D., Bozkurt Z., Kınay E. H. İ., Alpaslan M. N.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.25, no.74, pp.451-466, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Zirkonyum Kaplı Su Arıtma Tesisi Çamurları ile Sudan Arsenik ve Antimon Giderimi**  
Kavacık B., Dölgen D.  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, no.12, pp.317-339, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Sofralık Zeytin Üretiminden Kaynaklanan Atıksuların Özellikleri ve Arıtma Yöntemleri**  
DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.8, no.4, pp.1312-1323, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Eco-Industrial Parks: Experiences from Turkey**  
DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.  
Global Journal of Ecology, vol.5, no.1, pp.30-32, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Emerging options for arsenic removal in remote areas**  
DÖLGEN D., Kavacık B., ALPASLAN M. N.  
International Journal of Environmental Research and Technology, vol.2, no.2, pp.1-7, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Endüstriyel işletmelerde suyun geri kullanımı: OSB örneği**  
Dölgen D., Sarptaş H., Alpaslan M. N., Karadaş M., Kilerci Y.  
Su ve Çevre Teknolojileri, vol.7, no.53, pp.30-35, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Çevre Mühendisliği Eğitiminde Akreditasyon**  
Dölgen D., Alpaslan M. N.  
Çevre Bilim ve Teknoloji, no.7, pp.217-230, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **İçme suyu arıtımında kimyasal süreçler**  
BOYACIOĞLU H., DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.  
Turckhem - Chemicals, Laboratory, Technology - Dergisi, pp.46-48, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Katı Atık Bertaraf Tesisleri Yer Seçimi İçin Bir Karar Destek Aracı Olarak Coğrafi Bilgi Sistemleri**  
SARPTAŞ H., DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.  
TurkChem, no.20, pp.28-30, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XI. **İçme suyundan kimyasal yöntemlerle arsenik giderimi**  
ALPASLAN M. N., DÖLGEN D., BOYACIOĞLU H., SARPTAŞ H.  
itüdergisi/e su kirlenmesi kontrolü, vol.20, no.1, pp.15-25, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **Use of rainwater cistern systems (RWCS) as an alternative for freshwater augmentation.**  
DÖLGEN D., ALPASLAN M. N., baban A.  
Sustainable Water Management, vol.1, no.1, pp.11, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Ülkemizdeki kentsel atıksu arıtma tesisleri ve maliyetleri üzerine bir araştırma**  
ALPASLAN M. N., DÖLGEN D.  
Çevre Bilim ve Teknoloji, vol.2, no.2, pp.127-137, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Elektronik Atıkların Yönetimi**  
SARPTAŞ H., DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.  
Katı Atık ve Çevre, no.53, pp.2-10, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Biyolojik Filtre Reaktörler BFR için dolgu malzemesi alternatifleri**  
DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.4, no.3, pp.13-26, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Fosfor giderim yönteminin eleme süreci yaklaşımı ile belirlenmesi**  
DÖLGEN D.  
Biyoteknoloji (Kükem) Dergisi, vol.24, no.1, pp.41-53, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Reuse of Wastewater from the Circular Economy (CE) Perspective.**  
DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.  
in: A Sustainable Green Future: Perspectives on Energy, Economy, Industry, Cities and Environment, Oncel, S.S., Editor, Springer, pp.385-408, 2023
- II. **Türkiye’de Su yönetiminin Durumu: Sorunlar ve Öneriler**  
ALPASLAN M. N., Tanık A., DÖLGEN D.  
TÜSIAD, İstanbul, 2008

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

- I. **Sustainable Water Management in Ready Mixed Concrete Plant**  
Dölgen D., Alpaslan M. N.  
Beton 2023 Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 10 November 2023, pp.270-278
- II. **Assesment of Agricultural Use of Sludge in the Context of Circular Economy (CE) Approach**  
Dölgen D., Alpaslan M. N.  
V. ULUSLARARASI TARIM, BİYOLOJİ VE YAŞAM BİLİMLERİ KONFERANSI, Edirne, Turkey, 18 - 20 September 2023, pp.979-984
- III. **Green Transformation of Organized Industrial Zones (OIZ) to Eco – Industrial Park (EIP): Experiences from Turkiye**  
Dölgen D., Alpaslan M. N.  
CEST2023, Athens, Greece, 30 August - 02 September 2023, no.29449820, pp.1-5
- IV. **Management of Table Olive Wastewater (TOWW) in Turkey**  
Dölgen D., Alpaslan M. N.  
CEST 2023, Athens, Greece, 30 August - 02 September 2023, pp.1-5
- V. **Risk Assessment by Fine-Kinney Method (FKM) in an Academic Department Involving Advanced Research Laboratories and the Cost Analysis for the Safety Measures**  
Güney G., Dölgen D.  
5th International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress, Antalya, Turkey, 26 - 29 July 2023, pp.622-631
- VI. **Organize Sanayi Bölgelerinde Yeşil Dönüşüm: Eko-Endüstriyel Park Konsepti**

Dölgen D., Alpaslan M.

Türkiye'de Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 24 - 26 October 2022, pp.114-126

- VII. **Performing risk assessment study in university research laboratories using the Analytical Hierarchy Process (AHP) and cost of safety measures**  
Güney G., Duran A., Dölgen D.  
8. ULUSLARARASI İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇALIŞAN SAĞLIĞI KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 1 - 02 October 2022, pp.340-351
- VIII. **İçme suyu arıtma tesisi çamurundan elde edilen adsorban malzeme ile arsenik giderimi**  
Kavacık B., DÖLGEN D.  
14.National 2. International Environmental Engineering Congress, İstanbul, Turkey, 09 December 2021, pp.349-357
- IX. **Atıksu arıtımında kullanılan adsorban maddeler**  
DÖLGEN D., Kavacık B., ALPASLAN M. N.  
2.Çevre Mühendisliği Kaynak Geri KazanımUluslararası Kongresi, İstanbul, Turkey, 12 - 13 December 2019, pp.304-313
- X. **Emerging options for arsenic removal in remote areas**  
Dölgen D., Kavacık B., Alpaslan M. N.  
5th International Congress on Environmental Researches and Technology, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 6 - 10 November 2019, pp.1-2
- XI. **Üniversite yerleşkesinde trafikten kaynaklanan çevresel gürültünün incelenmesi**  
Dönmez S., Kınay E. İ., Bozkurt Z., DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.  
13.Ulusal-1.Uluslararası Çevre Mühendisliği Sempozyumu, Gebze, Turkey, 10 - 12 October 2019, pp.487-493
- XII. **İçme Suyu Şebekelerinde Etkin Su Kalitesi Yönetimi için Su Kalitesinin Haritalanması**  
DÖLGEN D., SARPTAŞ H., ALPASLAN M. N.  
International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, Denizli, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.817-824
- XIII. **KIRSAL BÖLGELERDE ARSENİK ARITIMI İÇİN ÖNE ÇIKAN ALTERNATİFLER: İZSU UYGULAMALARI**  
Kavacık B., TURGUT C., ALPSOYKAN H., DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.  
1. ULUSLARARASI İÇMESUYU VE ATIKSU SEMPOZYUMU, 6 - 07 December 2018, pp.93-98
- XIV. **Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri İle Deniz Suyundan Tatlı Su Eldesi Tesisi Seçimi**  
DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.  
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Adana, Turkey, 1 - 03 November 2018
- XV. **Geometrical Properties of the Jet Trajectory of Brine Discharges**  
Höke M. C., BOMBAR G., ALPASLAN M. N., DÖLGEN D.  
13rd International Congress on Advances in Civil Engineering, ACE, 12-14 September, 2018, Çeşme, İzmir, Türkiye, İzmir, Turkey, 12 - 14 September 2018
- XVI. **Geometrical Properties of the Jet Trajectory of Brine Discharges in Dynamic Environment**  
Höke M. C., BOMBAR G., ALPASLAN M. N., DÖLGEN D.  
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir-Çeşme, Turkey, 12 - 14 September 2018
- XVII. **Selection of the appropriate arsenic treatment processes for small establishments by AHP approach**  
DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.  
5th International conference on small and decentralized water and wastewater treatment plants, Thessaloniki, Greece, 26 - 29 August 2018, pp.78-84
- XVIII. **Kırsal yerleşimler için uygun arsenik arıtma yöntemleri: uygulama örnekleri.**  
DÖLGEN D., Kavacık B., ALPASLAN M. N., Turgut C., Alpsoykan H.  
4. Uluslararası Su Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2017
- XIX. **Yenilenebilir Enerji Kaynakları İle Entegre Desalinasyon Sistemlerinin İncelenmesi**  
Dölgen D., Alpaslan M. N.  
Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Kongresi, Bursa, Turkey, 10 - 12 October 2017
- XX. **An Ecological Approach to Managing Industrial Wastewater Treatment Plant Sludges.**  
DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.

12th Annual International Symposium on Environment, Atina, Greece, 22 - 25 May 2017

- XXI. **Characteristics and adsorption capacities of low-cost natural adsorbents for arsenic removal**  
ARIKAN S., DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.  
IWA-PPFW, 22 - 24 March 2017
- XXII. **Desalination Methods and Use of Renewable Energy**  
ALPASLAN M. N., DÖLGEN D.  
4th Global Congress on Renewable Energy and Environment, 3 - 05 November 2016
- XXIII. **Adsorptive removal of arsenic from aqueous solutions by iron oxide coated natural materials**  
ARIKAN S., DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.  
6th International Congress on Arsenic in the Environment, 19 - 23 June 2016
- XXIV. **Adsorptive removal of arsenic from aqueous solutions by iron oxide coated natural materials**  
ARIKAN S., DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.  
6th International Congress on Arsenic in the Environment, AS 2016, Stockholm, Sweden, 19 - 23 June 2016, pp.476-477
- XXV. **Kentsel su dağıtım sistemlerinde su kalitesinin alansal değişiminin coğrafi bilgi sistemleri desteği ile incelenmesi**  
DÖLGEN D., SARPTAŞ H., ALPASLAN M. N., COŞKUN M.  
7.Kentsel Altyapı Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 13 - 14 November 2015, pp.103-114
- XXVI. **İçme Sularında Arsenik Sorunu ve Küçük Ölçekli Tesisler Özelinde Arıtma Önerileri**  
ARIKAN S., DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.  
Uluslararası Katılımlı Ulusal Su Ve Sağlık Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 30 October 2015
- XXVII. **Improvement of arsenic adsorption capabilities of natural materials by metal coating process**  
ARIKAN S., DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.  
3rd International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials, Muğla,Fethiye, Turkey, 19 - 23 October 2015
- XXVIII. **Investigation Of Arsenic Treatment Alternatives For Rural Remote Areas**  
ARIKAN S., DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.  
42. IAH 2015 Congress, Roma, Italy, 13 - 18 September 2015
- XXIX. **Arsenic Removal Using Iron oxide Modified Quartz Sand**  
ARIKAN S., DÖLGEN D.  
International Congress on Energy and Environment Engineering and Management, Paris, France, 22 - 24 July 2015
- XXX. **Greenhouse Gas Emissions GHGs related to the wastewater treatment plants**  
DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.  
10th Annual International Symposium on Environment, 25 - 28 May 2015
- XXXI. **Desalination plants Benefits impacts and mitigation measures**  
Alpaslan M. N., Dölgen D.  
3 Global Conference on Environmental Studies (CENVISU 2015), Aydın, Turkey, 30 April - 02 May 2015
- XXXII. **Impact mitigation measures of desalination plants**  
Alpaslan M. N., Dölgen D., Bombar G.  
12th International Conference on Protection & Restoration of the Environment, PRE12, Athens, Greece, 29 June - 03 July 2014, pp.811-816
- XXXIII. **Greenhouse gas emissions from wastewater treatment plants A case study for meat processing industry**  
DÖLGEN D., KÜLAH S., ALPASLAN M. N.  
2nd IWA Specialized International Conference - Ecotechnologies for Wastewater Treatment - ecoSTP2014, Verona, Italy, 23 - 27 June 2014
- XXXIV. **Quantifying of the Greenhouse Gases GHG from the wastewater treatment plants**  
DÖLGEN D., KÜLAH S., ALPASLAN M. N.  
Carbon Management, Technologies Trade, İstanbul, Turkey, 3 - 05 May 2014
- XXXV. **Desalinasyon tesisleri ve yardımcı yapıları**  
BOMBAR G., DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.

3. Uluslararası Bursa Su Kongresi ve Sergisi, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2014
- XXXVI. **B12 A promising solution to overcome water scarcity Desalination Plants**  
DÖLGEN D., BOMBAR G., ALPASLAN M. N.  
International Conference on Environmental Science and Technology, ICOEST'2013, NIĞDE, KAPADOKYA, Turkey, 18 - 21 June 2013, pp.85-86
- XXXVII. **Kıyı alanlarında gelişen yeni faaliyetler: Desalinasyon tesisleri**  
DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.  
Türkiye'de Kıyı Yönetimi: Son Gelişmeler Ulusal Çalıştayı, Marmaris, Turkey, 25 - 26 April 2013
- XXXVIII. **Deniz kıyısı yerleşimlerde su temini için tuzdan arındırma (desalinasyon) tesislerinin kullanımı.**  
DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.  
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları IX. Ulusal kongresi, ANTAKYA/HATAY, Turkey, 14 - 17 November 2012
- XXXIX. **Endüstriyel İşletmelerde suyun geri kullanımı: OSB örneği**  
DÖLGEN D., SARPTAŞ H., KARADAŞ M., KILERCİ Y., ALPASLAN M. N.  
İTÜ XIII. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, Turkey, 17 - 19 October 2012, pp.321-328
- XL. **Models for the Prediction of Landfill Gas Models A Comparison**  
SARPTAŞ H., EKER S., SEYFİOĞLU R., BOYACIOĞLU H., DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.  
International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Turkey, 4 - 06 June 2012, pp.76
- XLI. **Altyapı tesisleri için çevre yönetim planı (ÇYP) hazırlanması.**  
DÖLGEN D., ALPASLAN M. N., BOYACIOĞLU H., SARPTAŞ H.  
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Turkey, 1 - 02 October 2011, pp.311-317
- XLII. **Use of rainwater cistern systems: RWCS as an alternative for freshwater augmentation**  
DÖLGEN D., Baban A., ALPASLAN M. N.  
1st Zer0-M Conference on Sustainable Water Management, İstanbul, Turkey, 15 - 16 March 2005, pp.11-13
- XLIII. **Environmental scan analysis for development of waste management strategies: Kusadasi example**  
DÖLGEN D., ALPASLAN M. N., Kipkip L., Serifoglu A. G.  
7th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, MEDCOAST 2005, Kusadasi, Turkey, 25 - 29 October 2005, vol.2, pp.875-885
- XLIV. **Hava alanlarında atık yönetimi: İzmir Adnan Menderes Hava Alanı örneği.**  
DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.  
1. Ulusal Çevre Kirliliği Sempozyumu, Turkey, 27 - 29 October 2000
- XLV. **Çöp depolama alanı yer seçimi Klasik ve yeni yaklaşımlar**  
ALPASLAN M. N., BARBAROS F., DÖLGEN D.  
Kıyı Sorunları ve Çevre Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 16 November 1997

## Supported Projects

- Oral H. V., Dölgen D., Boyacıoğlu H., Alpaslan M. N., Alkaya E., TUBITAK Project, Döngüsel Su Yönetim Olanaklarının Multisektörel (Kent, Endüstri ve Tarım) Ölçekte Geliştirilmesi: Küçük Menderes Nehir Havzası Örneği), 2022 - 2024
- DÖLGEN D., ALPASLAN M. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Flotasyonla Yağ Ayırımında Verim Arttırımı, 2019 - 2023
- Bayram A., Dölgen D., Alpaslan M. N., Kırkulak Uludağ B., Çolpan C. Ö., Tamer Ö., Şenyay Öncel D., Development Agency, Yeşil OSB için Çevresel Kriterlerin Firma Bazlı Analizi ve Yol Haritası, 2020 - 2021
- Şenyay Öncel D., Tamer Ö., Bayram A., Dölgen D., Alpaslan M. N., Şenyay L., Çolpan C. Ö., Öncel S. Ş., Development Agency, Tire Organize Sanayi Bölgesi Eko-endüstriyel Park Dönüşüm Projesi, 2019 - 2020
- DÖLGEN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Arsenik ve Antimon Giderimi İçin Metal Kaplama Prosesiyle Modifiye Edilmiş Düşük Maliyetli Adsorban Geliştirilmesi, 2018 - 2020
- DÖLGEN D., ALPASLAN M. N., Project Supported by Other Private Institutions, Kent Beton Hazır Beton Tesisi (Alaşehir) Teknik Uygunluk Raporu, 2018 - 2018
- DÖLGEN D., ALPASLAN M. N., Project Supported by Other Private Institutions, Altınyaz Kombine A.Ş. Bitkisel Yağlı Tohum ve Hamyağ İşleme Tesisi Çevre Durum Raporu, 2018 - 2018



ALPASLAN M. N., DÖLGEN D., Project Supported by Other Private Institutions, NEBA BALIK İŞLEME TESİSİNİN İZMİR ATATÜRK ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ'NDE KURULABİLİRLİĞİ, 2017 - 2017  
DÖLGEN D., ALPASLAN M. N., Project Supported by Other Private Institutions, Hazır Beton-Plentmix ve Asfalt üretim tesisi teknik uygunluğu, 2017 - 2017  
DÖLGEN D., ALPASLAN M. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Modifiye Edilmiş Puzolanik Malzemelerin Arsenik Adsorpsiyonunda Kullanımı, 2013 - 2015  
DÖLGEN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Agro-endüstri arıtma çamurlarının tarımsal geri dönüşüm potansiyelinin belirlenmesi, 2007 - 2009

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK), Member, 2017 - Continues, Turkey

## **Metrics**

Publication: 90  
Citation (WoS): 130  
Citation (Scopus): 170  
H-Index (WoS): 6  
H-Index (Scopus): 6

## **Congress and Symposium Activities**

Beton 2023 Hazır Beton Fuarı ve Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2023  
V. International Conference on Agricultural, Biological and Life Science, Attendee, Edirne, Turkey, 2023  
18th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2023), Attendee, Athens, Greece, 2023  
Türkiye'de Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2022