

## Assoc. Prof. ELİF DUYUŞEN KOKULU

### Personal Information

**Email:** duyusen.kokulu@deu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/duyusen.kokulu>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6046-7639

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-4525-2019

Yoksis Researcher ID: 106148

### Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), Turkey 2001 - 2008

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), Turkey 1998 - 2001

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 1994 - 1998

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Heavy metals bioleaching in the sediments of İzmir inner bay, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), 2008

Postgraduate, Environmental administration and law for industrial investments, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), 2001

### Research Areas

Solid Waste Engineering and Management, Contaminated Sites and Remediation, Soil and Groundwater Pollution and Control, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2020 - Continues

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1999 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Assistant Coordinator, Dokuz Eylul University, Rektörlük, Bilişim Teknolojileri Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2022 - Continues

Fakülte Engelli Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2022 -

Continues

Sürdürülebilirlik Ofisi Sorumlusu, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2022 -

Continues

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues

Internship Committee Member, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2001 -

Continues

## Courses

Katı Atık Yönetimi ve Ekonomisi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Nature, Environment and Urbanization, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Doğa, Çevre ve Kent, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Solid Waste Management, Postgraduate, 2022 - 2023

Katı Atıklar, Undergraduate, 2022 - 2023

Katı Atıkların Geri Kazanılması, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

## Designed Courses And Trainings

Güven E. D., Üniversite Kuzey Kampüsleri Kantin ve Kafeterya İşletmeleri Sıfır Atık Eğitimleri, February 2023

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

- I. **Heavy metal contamination in street dusts and soils under different land uses in a major river basin in an urbanized zone of Aegean region, Turkey**  
Güven E. D.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE AND ENGINEERING, vol.17, no.2, pp.917-930, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment of chemical fractionations and mobilization potentials for heavy metals in wastes and other solid matrices in a mining site in the inland Aegean Region in Turkey**  
Akıncı G., Güven E. D.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.191, no.1, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Chemical fractionation and transfer of Cr, Cu, Zn and Ni in grass grown soil amended with tannery sludge compost**  
Güven E. D., Akıncı G., Gök G.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.31, no.3, pp.590-597, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Heavy Metals Transfer from Soil to Grass Types in Tannery Sludge Compost Amended Soil**  
Akıncı G., Güven E. D., Gök G., Senturk T.  
JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.11, no.1, pp.3-7, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of sediment size on bioleaching of heavy metals from contaminated sediments of Izmir Inner Bay**  
Güven E. D., Akıncı G.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES, vol.25, no.9, pp.1784-1794, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Assessing pollution in Izmir Bay from rivers in western Turkey: heavy metals**  
Akıncı G., Güven E. D., Ugurlu S. K.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE-PROCESSES & IMPACTS, vol.15, no.12, pp.2252-2262, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of waste management options and resource conservation potentials according to the**

**waste characteristics and household income: A case study in Aegean Region, Turkey**

Akncı G., Güven E. D., Gok G.

RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING, vol.58, pp.114-124, 2012 (SCI-Expanded)

**VIII. Bioleaching of heavy metals contaminated sediment by pure and mixed cultures of Acidithiobacillus spp.**

Akncı G., Güven E. D.

DESALINATION, vol.268, pp.221-226, 2011 (SCI-Expanded)

**IX. Heavy metals partitioning in the sediments of Izmir Inner Bay**

Güven E. D., Akncı G.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES, vol.20, no.4, pp.413-418, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the development of purslane plant (Portulaca Oleracea L.) under soil stress conditions (Cultivation of Purslane (Portulaca oleracea) under Soil Stress Conditions)**  
GÜVEN E. D., ÖZMIHÇI S., AKINCI G., Tümer B., Uyar M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, pp.3014-3021, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Atık özellikleri, uygulamalar ve mevcut tesisler ile Türkiye’de evsel katı atık yönetimi**  
GÜVEN E. D.  
Çevre Bilim ve Teknoloji, vol.4, no.1, pp.24-32, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Ege Bölgesi’nde kentsel katı atık üretimi ve atığın metan gazı enerji potansiyelinin belirlenmesi**  
Güven E. D.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.21, no.61, pp.311-322, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Investigation of the effect of binding material and Thiobacillus thiooxidans on the heavy metals mobilization in the mine tailings**  
Aktas D., Akncı G., Güven E. D.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.25, no.3, pp.268-279, 2019 (ESCI)
- V. **Influencing Factors in the Removal of High Concentrations of Boron by Electrocoagulation**  
Güven E. D., Güler E., Akncı G., Bolukbas A.  
JOURNAL OF HAZARDOUS TOXIC AND RADIOACTIVE WASTE, vol.22, no.2, 2018 (ESCI)
- VI. **Vahşi Depolama Alanlarına Dikkat**  
AKINCI G., GÜVEN E. D.  
Halkbank'ta Beraber, no.59, pp.63-65, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Assessment of metal pollution in contaminated sediment after bioleaching with different solid contents**  
Güven E. D., Akncı G.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.25, no.2, pp.363-370, 2012 (ESCI)
- VIII. **Comparison of acid digestion techniques to determine heavy metals in sediment and soil samples**  
Güven E. D., Akncı G.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.24, no.1, pp.29-34, 2011 (ESCI)
- IX. **Ağır Metallerin Kirlenmiş Sedimentten Biyolojik Yöntemle Giderilmesinde Sülfür Konsantrasyonunun Etkisi**  
Güven E. D., Akncı G.  
Ege Üniversitesi Su ürünleri dergisi, no.27/2/73-78/2010, pp.2010, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **İzmir İç Körfez Sedimentinde Ağır Metal Çözünürlüğünün Katı Sıvı Oranına Bağlı Değişimi**  
Güven E. D., Akncı G.  
Çevre, Bilim ve Teknoloji, no.Cilt 3, Sayı 2,39-49, pp.32-39, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Ağır metallerle kirlenmiş topraklar için arıtım yöntemleri**  
GÜVEN E. D.  
Katı Atık ve Çevre, vol.80, pp.47-55, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Katı Atıkların çevresel Etkileri ve Yönetimi**  
KOKULU E. D., GÜRSOY A.  
in: Cumhuriyetin 100. Yılında Çevre ve Toplum, KAYA GAZANFER, GÜLERSOY ALİ EKBER, ŞEKER AZİZ, Editor, Eğitim Yayınevi, İstanbul, pp.253-270, 2024
- II. **Municipal Solid Waste: Introduction Sources, Trends, Quality and Quantity**  
AKINCI G., GÜVEN E. D.  
in: Municipal Solid Waste: Management Strategies, Challenges, and Future Directions, Nikolaus Tzortakis, Editor, Nova Publishers, pp.1-18, 2017
- III. **Development of Solid Waste Management Strategies in Coastal Mediterranean Turkish Cities according to Waste Properties and Experiences**  
AKINCI G., GÜVEN E. D., BÖLÜKBAŞ A.  
in: Municipal Solid Waste- Management Strategies, Challenges, and Future Directions, Nikolaus Tzortakis, Editor, Nova Publishers, pp.181-196, 2017

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

- I. **Evaluation Of Energy Potential In Dumping Sites: A Case Study For Akhisar- Manisa**  
Güven E. D., Akıncı G., Özüysal A.  
VI. International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress- TARGID 2022, Kütahya, Turkey, 7 - 09 October 2022, pp.1-9
- II. **The effect of ultrasonic pre-treatment on the available substrate concentrations prior to anaerobic digestion of municipal solid wastes**  
GÜVEN E. D., AKINCI G., ÖZUYSAL A.  
4 th International Conference on Biological and Chemical Sciences, Turkey, 24 November 2021, pp.698-703
- III. **METALS ACCUMULATION AND TRANSFER IN Portulaca oleracea L. SAMPLES AS EDIBLE WILD PLANTS IN AEGEAN REGION OF MEDITERRANEAN AREA**  
ÖZMIHÇI S., ÖZUYSAL A., GÜVEN E. D., AKINCI G.  
The Seventh International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Turkey, 18 November 2021, pp.43
- IV. **Heavy metals' chemical partitioning in solid matrices and their use in environmental studies**  
GÜVEN E. D., AKINCI G.  
2nd Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 28 - 29 June 2019
- V. **Estimation of the Recyclable Wastes in Dokuz Eylul University Campuses**  
GÜVEN E. D., AKINCI G., BÖLÜKBAŞ A.  
International Congress on Engineering and Architecture, 14 - 16 November 2018
- VI. **Estimation of the recyclable wastes in Dokuz Eylül University Campuses**  
GÜVEN E. D., AKINCI G., BÖLÜKBAŞ A.  
International Congress on Engineering and Architecture-ENAR 2018, 14 - 16 November 2018
- VII. **Boron contribution to surface waters from point and areal sources**  
BÖLÜKBAŞ A., AKINCI G., GÜVEN E. D.  
International Congress on Engineering and Architecture-ENAR 2018, 14 - 16 November 2018
- VIII. **Türkiye'de sızıntı suyu ve yönetimi**  
GÜVEN E. D.

Uluslararası Kentsel Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu, 25 - 27 October 2018

- IX. Maden sahalarında atık ve ürün depolama alanlarından oluşan suların kirletici potansiyelinin araştırılması**  
GÜVEN E. D., AKINCI G., GÜLER E., BÖLÜKBAŞ A.  
Atık Yönetimi Sempozyumu 2017, Turkey, 27 February - 02 March 2017
- X. Changes in the solid waste composition of metropolitan cities: A case study for Izmir**  
GÜVEN E. D.  
Recy Depotech 2016, Leoben, Austria, 8 - 11 November 2016
- XI. A SWOT Analysis for Municipal Waste Management in Turkey and the Challenges in the Course of Access to EU**  
AKINCI G., GÜVEN E. D., BÖLÜKBAŞ A., GÖK G., BİLGİN M.  
Recyc&Depotech 2016, Wir dokumentieren damit die dynamische Entwicklung der Abfallwirtschaft hin zum Recycling, Leoben, Austria, 8 - 11 November 2016, pp.657-660
- XII. Tıbbi Atık Sterilizasyonuna Dair Türkiye'deki Mevcut Durum ve Mevzuat**  
GÜVEN E. D., AKINCI G., BÖLÜKBAŞ A.  
Türk-Alman Katı Atık Günleri- TAKAG 2015, 26 - 29 May 2015
- XIII. The RDF Availability of Household Biowaste and Its Biogas Production Potential by Codigestion with Livestock Manure**  
AKINCI G., BÖLÜKBAŞ A., GÜVEN E. D.  
Türk-Alman Katı Atık Günleri-TAKAG 2015, 26 - 29 May 2015
- XIV. An investigation on the metals mobility in a mine waste**  
Aktaş D., AKINCI G., GÜVEN E. D., GÜLER E.  
Türk Alman Katı Atık Günleri-TAKAG 2015, 26 - 29 May 2015
- XV. An investigation on the composition and the properties of Izmir city household waste in order to determine its biogas production capacity**  
AKINCI G., BÖLÜKBAŞ A., GÜVEN E. D., AYDIN Y.  
1st International Biogas and Compost Workshop, 5 - 06 December 2014
- XVI. Effects of tannery sludge compost on the accumulation of heavy metals in soil and various grass types**  
AKINCI G., GÜVEN E. D., GÖK G., ŞENTÜRK T.  
4th European Conference on Sludge Management, 26 - 27 May 2014
- XVII. The possible investments for the biodegradable and recyclable wastes between 2012-2032 time period**  
AKINCI G., GÖK G., GÜVEN E. D.  
International Conference on Environmental Science and Technology, 18 - 21 June 2013
- XVIII. The assessment of the potential change in carbon footprint from biodegradable waste disposal in 2012-2032 period: A case study for Turkey**  
AKINCI G., GÖK G., GÜVEN E. D.  
3rd International Conference of Ecosystems, Tirane, Albania, 31 May - 05 June 2013
- XIX. The pollutant loads discharged to the Aegean Sea by the rivers flowing through the city of Izmir**  
AKINCI G., GÜVEN E. D., GÖK G., KELEŞ UĞURLU S.  
Istanbul International Solid Waste, Water, and Wastewater Congress 2013, 22 - 24 May 2013
- XX. An assessment of the limit values for the Turkish National Waste Legislations in accordance with the European Union Directives**  
GÜVEN E. D., GÖK G., BOY İ.  
Türk Alman Katı Atık Günleri-TAKAG 2011, 27 - 30 September 2011
- XXI. Katı atık çürütücülerinde ilk yatırım ve işletme maliyetini azaltmaya yönelik ön işlemler**  
AKINCI G., GÜVEN E. D., GÖK G.  
Türk Alman Katı Atık Günleri - TAKAG 2011, 27 - 30 September 2011
- XXII. Geçmişten günümüze Avrupa Birliği Atık Direktifleri ve Türkiye'nin adaptasyonunun kapsam ve sınır değerler açısından irdelenmesi**

- AKINCI G., GÜVEN E. D., GÖK G.  
3. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Cyprus (Kkct), 7 - 10 September 2011
- XXIII. **Uşak'ta katı atık yönetimi ve deponi**  
AKINCI G., GÖK G., GÜVEN E. D., BİLGİN M., ONARGAN T., DANIŞMAN M. A., KÜÇÜK K.  
Türk Alman Katı Atık Günleri-TAKAG 2010, İzmir, Turkey, 25 - 27 November 2010
- XXIV. **İzmir'de katı atık yönetimi**  
AKINCI G., GÜVEN E. D.  
Avrupa Kentsel Şartı Felsefesi'nde Sürdürülebilir Kentler Sempozyumu, İzmir-Seferihisar, Turkey, 14 - 15 October 2010
- XXV. **İzmir Ege Çev Cam Geri Kazanma Tesisi**  
GÜVEN E. D., ERDİN E., ENDİNÇ E., SARPTAŞ H., BAŞTAN YILMAN Ş.  
Türk Alman Katı Atık Günleri - TAKAG 2008, İzmir, Turkey, 27 - 29 November 2008
- XXVI. **Waiblingen Rems-Murr-Kreises ML kompost tesisi ve ürün kalitesi**  
BAŞTAN YILMAN Ş., ERDİN E., STAEB J., KA F., GÜVEN E. D., KRANERT M.  
Türk Alman Katı Atık Günleri - TAKAG 2008, İzmir, Turkey, 27 - 29 November 2008
- XXVII. **Menemen kompostlama tesisi teknik özellikleri ve proses akışı**  
GÜVEN E. D., ERDİN E., BİLGİN M.  
Türk-Alman Katı Atık Günleri - TAKAG 2008, İzmir, Turkey, 27 - 29 November 2008
- XXVIII. **Managing organic waste in Turkey: The relation among the characterization, properties and results**  
AKINCI G., BİLGİN M., GÜVEN E. D., ERDİN E.  
ORBIT 2008-Moving Organic Waste Recycling towards Resource Management and Biobased Economy, Wageningen, Suriname, 13 - 15 October 2008
- XXIX. **İzmir evsel katı atıklarında geri kazanılabilir maddelerin oranları**  
AKINCI G., BİLGİN M., GÜVEN E. D.  
Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, Turkey, 18 - 21 April 2007
- XXX. **Ambalaj Yönetmeliği ve sanayi sorunları**  
AKINCI G., BİLGİN M., GÜVEN E. D.  
4. Uluslararası Ambalaj Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 8 - 11 December 2005
- XXXI. **Evsel katı atık geri kazanım sistemlerinde etkin parametreler**  
AKINCI G., GÜVEN E. D.  
3. Ulusal Katı Atık Kongresi - UKAK 2005, İzmir, Turkey, 25 - 27 May 2005
- XXXII. **Pet ve plastik madde atıklarından hammadde üretimi**  
ALTEN A., SÖZEN O., ERDİN E., GÜVEN E. D.  
3. Ulusal Katı Atık Kongresi - UKAK 2005, İzmir, Turkey, 25 - 27 May 2005
- XXXIII. **İzmir İç Körfezi sedimentinde ağır metaller ve dağılım formları**  
GÜVEN E. D., AKINCI G.  
3. Ulusal Katı Atık Kongresi - UKAK 2005, İzmir, Turkey, 25 - 27 May 2005
- XXXIV. **Halkın gelir seviyesine göre evsel katı atık analizi: İzmir Gaziemir örneği**  
AKINCI G., GÜVEN E. D., DEMİREL H.  
2. Ulusal Katı Atık Kongresi - UKAK 2003, İzmir, Turkey, 7 - 09 May 2003
- XXXV. **Endüstriyel kullanım sonucu kirlenmiş ağartma toprağının değerlendirilmesi**  
AKINCI G., GÜVEN E. D., ÖZTÜRK O.  
2. Ulusal Katı Atık Kongresi - UKAK 2003, İzmir, Turkey, 7 - 09 May 2003
- XXXVI. **Soma Termik Santrali uçucu küllerinin arazide depolanması ve beton katkı malzemesi olarak kullanılmasının çevresel açıdan incelenmesi**  
AKINCI G., GÜVEN E. D., ERDİN E., ERDEM İ.  
8. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 18 - 20 September 2002
- XXXVII. **Tütün işleme atıklarının evsel katı atıkla kompostlaştırılabilirliği**  
AKINCI G., GÜVEN E. D., KARAMAN P.  
8. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 8 - 10 September 2002
- XXXVIII. **Sanayi yatırımlarının çevresel boyutu**

GÜVEN E. D., ALPASLAN M. N.

2. GAP ve Sanayi Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 29 - 30 September 2001

XXXIX. **Tıbbi atık yönetimi ve mevzuattaki yeri**

GÜVEN E. D.

1. Ulusal Katı Atık Kongresi - UKAK 2001, İzmir, Turkey, 18 - 21 April 2001

## Supported Projects

AKINCI G., GÜVEN E. D., EROL M., ÖZMIHÇI S., ÖZUYSAL A., ŞİMŞEK C., ÖZEL DEMİRALP F. D., KOÇER Z. A., CANLI K., Project Supported by Higher Education Institutions, İklim Değişikliğine Uyum Kapsamında Toprak Sağlığı Araştırmaları Canlı Laboratuvarı (LivingLab), 2022 - Continues

Karapınar İ., Akıncı G., Erol M., Özmişçi S., Güven E. D., Tüzün S. C., Yücel C., Özuysal A., Özdemir E. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalıcı mikrokirleticilerin çevresel matrislerdeki dağılımı ve arıtımı/bozunumu: UV filtreleri ve mikroplastikler, 2024 - 2026

Özuysal A., Erol M., Güven E. D., Şen G., Tüzün S. C., Özmişçi S., Karapınar İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalıcı mikrokirleticilerin çevresel matrislerdeki dağılımı ve arıtımı: UV filtreleri ve mikroplastikler, 2024 - 2026

Akıncı G., Özmişçi S., Güven E. D., Özuysal A., EU Supported Other Project, VALORIZATION of Mediterranean small-scale FARMS by cropping wild UnExploited species-VALUEFARM, 2019 - 2023

Güler E., Gündüz O., Özuysal A., Bilgiç E., Güven E. D., Akıncı G., Kara M., Şimşek C., Project Supported by Other Official Institutions, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı - Balıkesir İli Balya İlçesinde Terk Edilmiş Maden Sahasında Bulunan Atıkların Çevreye Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2020

Güven E. D., Akıncı G., Özuysal A., Güler E., Project Supported by Other Private Institutions, Zenit Madencilik Kütahya Altın Madeni Pasa ve Zenginleştirme Atıklarının Asit Maden Drenajı Üretim Potansiyelinin Belirlenmesi, 2019 - 2020

Güler E., Aksoy C. O., Küçük K., Özuysal A., Özmişçi S., Güven E. D., Özacar V., Şimşek C., Onargan T., Akıncı G., et al., Project Supported by Other Official Institutions, Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü-Kırka Bor İşletme Müdürlüğüne ait faaliyet sahasındaki yeraltı sularının kalitesini etkileyen sebeplerin araştırılması, 2017 - 2019

Güler E., Küçük K., Aksoy C. O., Şimşek C., Taşkın N., Özacar V., Güven E. D., Özuysal A., Onargan T., Akıncı G., Project Supported by Other Official Institutions, Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü ne bağlı Bigadiç Bor İşletme Müdürlüğüne ait faaliyet sahasındaki yeraltı sularının kalitesini etkileyen sebeplerin araştırılması, 2016 - 2018

AKINCI G., ÖZUYSAL A., GÜVEN E. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Katı Atık Ön İşlem Teknolojileri ile Anaerobik Çürütücü Maliyetinin Düşürülmesi, 2015 - 2017

AKINCI G., GÜVEN E. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Maden Atığı Sahalarında Metallerin Hareketsizleştirilmesi ve Etkileyen Faktörler, 2014 - 2016

Güler E., Elçi A., Özuysal A., Aksoy C. O., Güven E. D., Akıncı G., Küçük K., Onargan T., Yılmaz Z., Şimşek C., et al., Project Supported by Other Official Institutions, Eti Maden İşletmeleri Emet Bor İşletme Müdürlüğü Açık İşletme ve Tesislerinde Kontrollü Drenaj Koşullarının Oluşturulması ve Su Yönetimine Dayalı Planlama, 2014 - 2016

AKINCI G., GÜVEN E. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Ağır Metallerin Toprağa Bağlı Formlarının Mobilizasyonlarına Etkisi, 2008 - 2011

AKINCI G., GÜVEN E. D., Project Supported by Other Official Institutions, Kula Katı Atık Yönetim Planı Fizibilite Raporuna Esas Atık Karakterizasyonu Belirlenmesi ve Geri Kazanım Sistemlerinin Projelendirilmesine Yönelik Ar-Ge Projesi, 2010 - 2010

AKINCI G., GÜVEN E. D., Project Supported by Other Official Institutions, Uşak Belediyesi Katı Atık Yönetimi Fizibilite Raporuna Esas Sondajlı Atık Sahası Karakterizasyonu Belirlenmesi ve Gaz Varlığının Araştırılmasına Yönelik Ar-Ge Projesi, 2009 - 2010

Güven E. D., Akıncı G., Project Supported by Higher Education Institutions, Ağır metallerin İzmir İç Körfez Sedimentinden Biyolojik Sızdırma ile Uzaklaştırılması, 2003 - 2005

Güven E. D., Akıncı G., Project Supported by Other Official Institutions, Ağır Metallerin İzmir İç Körfez Sedimentinden Biyolojik Yöntemi ile Sızdırılması, 2003 - 2004

## Student Project

Other, YEMEK ATIKLARININ HAYVAN MAMASI OLARAK DEĞERLENDİRİLEBİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2023 - 2023

Other, YENİLEBİLİR YABANI OTLARDAN SEMİZOTU BİTKİSİNİN (Portulaca oleracea L.) AĞIR METAL İLE AZ KİRLİTİLMİŞ TOPRAKLARDA BÜNYESİNDE BİRİKEN AĞIR METAL YÜKLERİNİN BELİRLENMESİ, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2022 - 2023

Other, YENİLEBİLİR YABANI OTLARDAN SEMİZOTU BİTKİSİNİN (Portulaca oleracea L.) ORGANİK MADDE İÇERİĞİ YÜKSEK TOPRAKTA FİTOREMEDİASYON BİTKİSİ OLARAK DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2022 - 2023

## Metrics

Publication: 65  
Citation (WoS): 277  
Citation (Scopus): 266  
H-Index (WoS): 7  
H-Index (Scopus): 7

## Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Turkey, Ankara, 2023 - 2023

Institutional Promotion, T.R. Ministry of Industry and Trade, Turkey, İzmir, 2023 - 2023

Institutional Representation, Kalder Ankara Şubesi, Turkey, Ankara, 2023 - 2023

## Non Academic Experience

Ministry, İzmir Provincial Office of Ministry of Environment, İzmir Provincial Office of Ministry of Environment  
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü