

# Prof. GÖRKEM AKINCI

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 +90 232 301 7132](tel:+902323017132)

**Email:** [gorkem.akinci@deu.edu.tr](mailto:gorkem.akinci@deu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/gorkem.akinci>

**Address:** DEÜ Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Tınaztepe Yerleşkesi, 35390 Buca/İzmir

## International Researcher IDs

ScholarID: [saj2plcAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=saj2plcAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-6288-3812](https://orcid.org/0000-0001-6288-3812)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [W-4240-2017](https://publons.com/researcher/W-4240-2017)

ScopusID: [24068751200](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24068751200)

Yoksis Researcher ID: [142122](https://yoksis.deu.edu.tr/researcher/142122)

## 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 1989 - 1993

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 1984 - 1989

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Dissertations

Doctorate, The removal of trichloroethylene from soil by supercritical fluid extraction, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), 1998

Postgraduate, Characterization and treatment of composting leachate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), 1993

## Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Sciences, Environmental Chemistry, Environmental Technology, Environmental Impact Assessment, Environmental Policies, Environmental Management, Ecology and Pollution, Industrial and Hazardous Waste Management, Solid Waste Engineering and Management, Contaminated Sites and Remediation, Pollution Prevention and Waste Reduction, Hazardous Waste Management, Soil and Groundwater Pollution and Control, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2019

## Academic and Administrative Experience

Director of the Center, Dokuz Eylul University, Rektörlük, Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2021 - Continues

Vice Dean, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, 2018 - 2021

## Courses

Madencilik Faaliyetlerinde Atık Yönetimi ve ÇED Süreci, Undergraduate, 2021 - 2022

Solid Wastes, Undergraduate, 2021 - 2022

Soil Contamination and Remediation, Postgraduate, 2021 - 2022

Hazardous Wastes, Undergraduate, 2021 - 2022

Soil Contamination and Remediation, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Advanced Solid Wastes Technologies, Postgraduate, 2021 - 2022

Innovative Solid Waste Technologies, Doctorate, 2021 - 2022

## Advising Theses

AKINCI G., Sığır dışkısının kompostlanması sırasında ısı enerjisi üretimi ve fermente gübrenin solucanlı kompostlanması, Postgraduate, M.KEMAL(Student), 2020

AKINCI G., Su arıtımında kullanılan polimerik ultrafiltrasyon membranlarının adsorpsiyon ve seperasyon özelliklerinin geliştirilmesi: Yüzeyi modifiye edilmiş ZnO parçacıkları ile karıştırma modifikasyonu, Postgraduate, H.YİĞİT(Student), 2016

AKINCI G., Determination and prevention of the soil contamination originated from petroleum oil drilling studies, Postgraduate, A.GULUZADA(Student), 2015

AKINCI G., Kentsel katı atıktan AKY (RDF) üretiminin değerlendirilmesi: İzmir kenti-Türkiye için bir çalışma, Postgraduate, A.BÖLÜKBAŞ(Student), 2015

AKINCI G., Toprakdaki suda çözünmez fazlı sıvı (NAPL) kirleticilerin arıtımını etkileyen faktörler, Doctorate, G.GÖK(Student), 2012

AKINCI G., İzmir kenti endüstriyel ambalaj atığı envanteri, Postgraduate, F.ESRA(Student), 2011

AKINCI G., İzmir İç Körfez'e yüzeysel sular vasıtasıyla taşınan kirleticilerin araştırılması, Postgraduate, S.KELEŞ(Student), 2010

AKINCI G., Kirlenmiş toprakların elektrokinetik arıtımı, Doctorate, M.BİLGİN(Student), 2010

AKINCI G., Türkiye'de kullanılmış kablolardan madde geri kazanımı, Postgraduate, C.YURTTUTAN(Student), 2008

AKINCI G., İzmir iç körfezinde bulunan ağır metallerin biyolojik sızdırma yöntemiyle giderilmesi, Doctorate, E.DUYUŞEN(Student), 2008

AKINCI G., İzmir ilindeki öncü endüstrilerde oluşan ambalaj atıklarının ve tehlikeli atıkların özelliklerinin karşılaştırılması, Postgraduate, G.YILMAZ(Student), 2007

AKINCI G., Çöp depolama alanlarından metan gazı üretimine katı atıklardaki ağır metal konsantrasyonlarının etkisi, Postgraduate, T.ODABAŞ(Student), 2007

ŞEN G., ISO 14000 çevre yönetim sistemi ile endüstriyel atık yönetimi, Postgraduate, İ.ERDEM(Student), 2006

ŞEN G., ISO 14000 uygulamaları için endüstriyel atık yönetimi, Postgraduate, O.ÖZTÜRK(Student), 2006

ŞEN G., Gelir seviyesine göre katı atıkların geri kazanılmasının ekonomisi, Postgraduate, A.KONAÇ(Student), 2005

ŞEN G., Zeytinyağı karasuyunun vakum distilasyon yöntemi ile arıtılmasında atık yönetimi, Postgraduate, O.CEBECİ(Student), 2005

## Jury Memberships

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

- I. **Response of water resources to the Kahramanmaraş earthquakes (MW 7.7 and MW 7.6) that occurred on February 6, 2023, on the East Anatolian Fault Zone (Türkiye)**  
Şimşek C., Şen G., Fıstıkoğlu O., Canlı K., Sözbilir H., Ayol A., Bilgiç E.  
Turkish Journal of Earth Sciences, vol.33, no.1, pp.69-84, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Source identification of heavy metals and arsenic in biodegradable fractions of municipal solid waste: a case study of Izmir metropolitan city**  
Akıncı G., Özuysal A.  
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, vol.24, no.1, pp.386-401, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Printed Paper Waste as an Alternative Growing Medium Component to Produce Brassica Seedlings under Nursery Conditions**  
Chrysargyris A., Xylia P., AKINCI G., Moustakas K., Tzortzakis N.  
SUSTAINABILITY, vol.12, no.15, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **The Performance of Slurry Phase Reactors on the Treatment of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons from Soils**  
GÖK G., AKINCI G.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.231, no.7, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **HEAVY METALS BIOCONCENTRATION AND TRANSLOCATION IN PLANTS: THE INFLUENCE OF A THERMAL POWER SITE**  
AKINCI G., GÖK G., BİLGİN M.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.18, no.8, pp.1625-1637, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Heavy metals bioconcentration and translocation in plants: The influence of a thermal power site**  
AKINCI G., Gök G., Bilgin M.  
Environmental Engineering and Management Journal, vol.18, no.8, pp.1625-1637, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **Solid waste composition and the properties of biodegradable fractions in Izmir City, Turkey: an investigation on the influencing factors**  
Bolukbas A., Akıncı G.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE AND ENGINEERING, vol.16, no.2, pp.299-311, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **Influences of urban wastewaters on the stream water quality: a case study from Gumushane Province, Turkey**  
BAYRAM A., Onsoy H., BULUT V. N., AKINCI G.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.185, no.2, pp.1285-1303, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Assessing pollution in Izmir Bay from rivers in western Turkey: heavy metals**

- Akncı G., Güven E. D., Ugurlu S. K.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE-PROCESSES & IMPACTS, vol.15, no.12, pp.2252-2262, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Assessment of metal pollution in contaminated sediment after bioleaching with different solid contents**  
Duyuşen Güven E., AKINCI G.  
Gazi University Journal of Science, vol.25, no.2, pp.363-370, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **Variation of total organic carbon content along the stream Harsit, Eastern Black Sea Basin, Turkey**  
BAYRAM A., Onsoy H., AKINCI G., BULUT V. N.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.182, pp.85-95, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **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)
- XVII. **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 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Assessment of the Pollution from Tannery Effluents upon Waters and Soils in and Around Kula Vicinity, Turkey**  
TARCAN G., AKINCI G., Danisman M. A.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.213, pp.199-210, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **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)
- XX. **Resuspension of soil as a source of airborne lead near industrial facilities and highways**  
Young T., Heeraman D., Sirin G., Ashbaugh L.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.36, no.11, pp.2484-2490, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of cattle manure, poultry manure and sewage sludge as raw materials for biochar synthesis via pyrolysis: A case study for Küçük Menderes Basin-Türkiye**  
Özuysal A., Akncı G.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.20, pp.1-11, 2023 (ESCI)
- II. **Driving Forces on Household Solid Waste Management Behaviors: A Research for the City of Izmir, Türkiye**  
Güven E. D., Akncı G., Temel D.  
Industrial and Domestic Waste Management, vol.3, no.1, pp.1-16, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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)
- IV. **The effect of sediment composition and polyethylene glycol precipitation on the detection limit of H6N2 influenza virus in sediment samples**  
Azbazdar M. E., Akncı G., Güler E., Koçer Z. A.

Marine and Life Sciences, vol.4, no.1, pp.53-62, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **THE ASSESSMENT OF REFUSE DERIVED FUEL (RDF) PRODUCTION FROM TEXTILE WASTE**  
Özuysal A., Akıncı G.  
Eurasian Journal of Environmental Research, vol.3, no.2, pp.27-32, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Investigation of the effect of binding material and Thiobacillus thiooxidans on the heavy metals mobilization in the mine tailings**  
Aktas D., Akıncı G., Güven E. D.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.25, no.3, pp.268-279, 2019 (ESCI)
- VII. **Influencing Factors in the Removal of High Concentrations of Boron by Electrocoagulation**  
Güven E. D., Güler E., Akıncı G., Bolukbas A.  
JOURNAL OF HAZARDOUS TOXIC AND RADIOACTIVE WASTE, vol.22, no.2, 2018 (ESCI)
- VIII. **Vahşi Depolama Alanlarına Dikkat**  
AKINCI G., GÜVEN E. D.  
Halkbank'ta Beraber, no.59, pp.63-65, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Assessment of metal pollution in contaminated sediment after bioleaching with different solid contents**  
Güven E. D., Akıncı G.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.25, no.2, pp.363-370, 2012 (ESCI)
- X. **Comparison of acid digestion techniques to determine heavy metals in sediment and soil samples**  
Güven E. D., Akıncı G.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.24, no.1, pp.29-34, 2011 (ESCI)
- XI. **The Effect of Sulfur Concentration on Heavy Metals Bioleaching from Contaminated Sediments**  
GÜVEN E. D., AKINCI G.  
SU URUNLERI DERGISI, vol.27, no.2, pp.73-78, 2010 (ESCI)
- XII. **Ağır Metallerin Kirlenmiş Sedimentten Biyoliç Yöntemiyle Giderilmesinde Sülfür Konsantrasyonunun Etkisi**  
Güven E. D., Akıncı G.  
Ege Universitesi Su ürünleri dergisi, no.27/2/73-78/2010, pp.2010, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **İzmir İç Körfez Sedimentinde Ağır Metal Çözünürlüğünün Katı Sıvı Oranına Bağlı Değişimi**  
Güven E. D., Akıncı G.  
Çevre, Bilim ve Teknoloji, no.Cilt 3, Sayı 2,39-49, pp.32-39, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Sıfır Atık İçin Öneriler Paketi**  
AKINCI G.  
in: Sıfır Atık, T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Kasım Yenigün, Abdülmenaf Turan, Tuğrul Çamaş, Editor, İhlas Gazetecilik A.Ş., Ankara, pp.249-262, 2022
- 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. **7.1. Mekanik İşlemler: Temel Prosesler**  
AKINCI G.  
in: Katı Atık Yönetimi ve Teknolojileri, Thomas H. Christensen (Çeviri Editörleri: Ahmet Demir, Lütfi Akça), Editor, NOBEL Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., Ankara, pp.321-348, 2017
- IV. **7.2. Mekanik İşlemler: Malzeme Kazanım Tesisleri**  
AKINCI G.  
in: Katı Atık Yönetimi ve Teknolojileri, Thomas H. Christensen (Çeviri Editörleri: Ahmet Demir, Lütfi Akça), Editor,

NOBEL Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., Ankara, pp.349-362, 2017

**V. 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. **An Examination of Concentrations of Arsenic and Heavy Metals in Vegetables, Fruits, and Edible Wild Plants Sourced from Origins**  
Tümer B., Şen G., Özmihçi S.  
2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES 2023-ENGINEERING SCIENCE, İzmir, Turkey, 21 - 22 December 2023, vol.0, no.0
- II. **Ağır metaller ile kirletilmiş topraklarda yetişen semizotu bitkisinin fitoremediasyon potansiyeli üzerine bir ön çalışma**  
Güven E. D., Özmihçi S., Şen G., Acar E., Poyraz E. N., Şatır A.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2023, pp.1253-1259
- III. **Physicochemical changes in water resources in the earthquake area**  
Canlı K., Şimşek C., Şen G., Fıstıkoğlu O.  
Dokuz Eylül University 4th Environmental Day, İzmir, Turkey, 06 June 2023, vol.01, no.1, pp.1-5
- IV. **Biyokütle Enerji Tesis Atıklarının Yönetimi**  
Akıncı G.  
Biyokütlenin Enerji Yolculuğu Teknik Eğitimi, Türkiye Ekonomisinin Yeşil Büyüme Yolunda Kalkınmasını Desteklemek Amacıyla Sürdürülebilir Biyokütle Kullanımı Projesi, TAGEM, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı , UNIDO, Manisa, Turkey, 16 - 17 December 2022
- V. **Evaluation of Biomass Energy Potential for Western Anatolian Cities**  
Özuysal A., Akıncı G.  
The 6th EurAsia Waste Management Symposium, İstanbul, Turkey, 24 - 26 October 2022, pp.415-419
- VI. **Evaluation Of Energy Potential In Dumping Sites: A Case Study For Akhisar- Manisa**  
Güven E. D., Akıncı G., Özuysal A.  
VI. International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress- TARGID 2022, Kütahya, Turkey, 7 - 09 October 2022, pp.1-9
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **The Assessment of Refuse Derived Fuel (RDF) Production from Textile Waste**  
ÖZUYSAL A., AKINCI G.  
4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering (ECOCEE), 17 - 18 June 2019
- XI. **Bor Açık İşletmelerinde Su Yönetiminin Önemi ve Kontrollü Drenaj Temelli Planlama Modeli**

Onargan T., Aksoy C. O., Küçük K., Şimşek C., Akıncı G.

International Symposium on Boron, Nevşehir, Turkey, 17 - 19 April 2019, pp.926-938

- XII. **Estimation of the Recyclable Wastes in Dokuz Eylül University Campuses**  
GÜVEN E. D., AKINCI G., BÖLÜKBAŞ A.  
International Congress on Engineering and Architecture, 14 - 16 November 2018
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **Medical Waste Generation in Dokuz Eylül University Hospital and Investigation of Influencing Factors**  
AKINCI G., BÖLÜKBAŞ A.  
INTERNATIONAL WORKSHOP ON THE HEALTH-CARE WASTE MANAGEMENT, Gaziantep, Turkey, 24 - 27 September 2018
- XVI. **EVALUATION OF SRF PRODUCTION FROM BIODEGRADABLE MUNICIPAL SOLID WASTE: A METROPOLITAN CITY APPROACH-IZMIR-TURKEY**  
BÖLÜKBAŞ A., AKINCI G.  
9th International Conference on Environmental Engineering and Management, Bologna, Italy, 6 - 09 September 2017, pp.273-274
- XVII. **Plant bioconcentration and translocation factors of heavy metals in an area under the influence of a thermal power station**  
AKINCI G., GÖK G., BİLGİN M.  
9th International Conference on Environmental Engineering and Management, Bologna, Italy, 6 - 09 September 2017, pp.427-428
- XVIII. **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
- XIX. **Türkiye’de kompostun durumu ve yol haritası**  
AKINCI G.  
Sivil Toplum Diyalogu, Türkiye Çöpünü Dönüştürüyor!, Uluslararası Kompost Konferansı, 12 January 2017
- XX. **Evaluation of SRF Production from Biodegradable MSW A Case Study for Izmir City Turkey**  
BÖLÜKBAŞ A., AKINCI G.  
Recyc&Depotech, Wir dokumentieren damit die dynamische Entwicklung der Abfallwirtschaft hin zum Recycling, Leoben, Austria, 8 - 11 November 2016, pp.661-666
- XXI. **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
- XXII. **Sağlık Sektöründe Biyolojik ve Biyokimyasal Atıkların Yönetimi**  
AKINCI G.  
Uluslararası Katılımlı XVI. Klinik Biyokimya Kongresi ve IATDMCT Regional Meeting, Aydın-Kuşadası, Turkey, 5 - 08 May 2016
- XXIII. **RDF Production from Municipal Solid Waste A case study for Izmir City Turkey**  
BÖLÜKBAŞ A., AKINCI G.  
Türk-Alman Katı Atık Günleri-TAKAG 2015, 26 - 29 May 2015
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **Life Cycle Assesment Application To Municipal Solid WasteManagement Izmir Case Study**  
BÜYÜKKAMACI N., KARACA G., AKINCI G.  
TAKAG 2015, Deutsch -Türkische Abfalltage Türk - Alman Katı Atık Günleri, İzmir, Turkey, 26 - 29 May 2015
- XXVII. **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
- XXVIII. **MERMER MADENCİLİĞİNDE KATI ATIK YÖNETİMİ**  
Onargan T., Küçük K., Akıncı G., Yılmaz N.  
6. TÜRK ALMAN KATI ATIK GÜNLERİ, İzmir, Turkey, 26 - 29 May 2015
- XXIX. **Maden Atıklarının Yönetimi Avrupa Birliği ve Türkiye**  
Akıncı G., Onargan T.  
Türk- Alman Katı Atık Günleri -TAKAG 2015, İzmir, Turkey, 26 - 29 May 2015
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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 (Kktc), 7 - 10 September 2011
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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

- XL. **İzmir evsel katı atıklarında geri kazanılabilir maddelerin oranları**  
AKINCI G., BİLGİN M., GÜVEN E. D.  
Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, Turkey, 18 - 21 April 2007
- XLI. **Ambalaj Yönetmeliği ve sanayi sorunları**  
AKINCI G., BİLGİN M., GÜVEN E. D.  
4. Uluslararası Ambalaj Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 8 - 11 December 2005
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **Halkın gelir seviyesine göre evsel katı atık analizi: İzmir Gazieir örneği**  
AKINCI G., GÜVEN E. D., DEMİREL H.  
2. Ulusal Katı Atık Kongresi - UKAK 2003, İzmir, Turkey, 7 - 09 May 2003
- XLVI. **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
- XLVII. **Tütün işleme atıklarının evsel katı atıkla kompostlaştırılabilirliği**  
AKINCI G., GÜVEN E. D., KARAMAN P.  
8. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 8 - 10 September 2002

## Expert Reports

I. **T.C. Bursa 1. İdare Mahkemesi E:2022/1878E Bilirkişi Raporu**

Tarcan G., Güler E., Şen G., Yağmur B., Demir M. N., Yazıcı Ş.

T.C. Bursa 1. İdare Mahkemesi Başkanlığı, pp.64, Bursa, 2023

## Supported Projects

KARAPINAR İ., EROL M., ŞEN G., ÖZMIHÇI S., GÜVEN E. D., TÜZÜN S. C., ÖZUYSAL A., YÜCEL C., Özdemir E. T., ÖNER TAŞDELEN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalıcı mikrokirleticilerin çevresel matrislerdeki dağılımı ve arıtımı/bozunumu: UV filtreleri ve mikroplastikler, 2024 - Continues

ŞİMŞEK C., HAJIALILOUYBONAB N., AKPINAR Y., TOKCAER M., TAŞKIN N., BOSTANCI K., BABA A., GÜNDÜZ O., SAÇ M. M., İÇHEDEF M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, İzmir ilinin tıbbi jeolojik tehlike ve risklerinin belirlenmesine çok disiplinli bir yaklaşım İZTİPJEOL, 2023 - Continues

AKINCI G., SONKAYA ŞANSLI G., ÇABUK M., BAYRAM KAYA S., TÜMER S., ASLAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, EtKemik Unu İçeren Karma Yemlerde Partikül Büyüklüğünün Etlik Piliçlerde Büyüme Performansı Et Biyogenik Amin İçeriği ve Dışkı Azot Atılımına Etkisi, 2023 - Continues

DEMİR M. N., AKINCI G., ANTEP H. M., GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., Acet B., Çeltik Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Sürdürülebilir Bir Çevre için Yeni Nesil Triazin Temelli Polimerlerin Geliştirilmesi Pestisit ve Ağır Metal Giderim Potansiyellerinin İncelenmesi, 2023 - Continues

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

AKINCI G., Project Supported by Higher Education Institutions, (2014K120310) Merkezi Araştırma Laboratuvarı, 2014 - Continues

Karapınar İ., Akıncı G., Erol M., Özmiççi 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

Akıncı G., Şimşek C., Çabuk M., Canlı K., Güven E. D., Özmiççi S., Erol M., Atılğan C., Keskin Ö. Y., TUBITAK Project, From Farm to Fork - Distribution, Sources and Monitoring of Microplastics in Agricultural Soils and Crops in the Küçük Menderes Basin, 2023 - 2026

Öztuna H. Y., Gündoğdu Hızılateş C., Türkel E., Antep H. M., Tumay S., Köşeler A. T., Uslu Özkan B., Meydan C., Güngör M. C., Atar N. İ., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Bölgesel Kültürel Mirasın Sürdürülebilir Faydalı Objeye Tasarımı ve Üretimine Uygulanması, 2023 - 2025

Sade Memişoğlu A., Canlı K., Özel Demiralp F. D., Akıncı G., ALIN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ege Bölgesi Ormanlarında Yayılış Gösteren Bazı Tıbbi Bitkilerin Kolon, Ovaryum ve Meme Kanseri Hücrelerinde Anti-Kanser Etkilerinin ve Kanser Mortalitesinde Etkili Enfeksiyonlara Karşı Aktivitesinin Araştırılması, 2023 - 2025

Ayol A., Fıstıkoğlu O., Şen G., Şimşek C., Şengöz B., Kınca C., Bilgiç E., Project Supported by Other Official Institutions, ADIYAMAN, GAZİANTEP, OSMANIYE, ADANA İLLERİ DEPREM YIKINTI ATIKLARININ YÖNETİMİ ve DEPOLAMA TESİSLERİ YER SEÇİMİ , 2023 - 2023

Şengöz B., Ayol A., Kınca C., Şen G., Fıstıkoğlu O., Şimşek C., Social Support Program Projects, Adıyaman Bölgesi'nde Yıkım Atıklarının Depolanabilmesi için Yer Seçimi, 2023 - 2023

ÖZMIHÇI S., AKINCI G., Hacıoğlu İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık meyveden ardışık biyoyakıt üretimi, 2021 - 2023

AKINCI G., ÖZUYSAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kentsel Katı Atıkların Yönetimi İçin Yenilikçi Termal Teknolojiler, 2021 - 2023

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

AKINCI G., Project Supported by Higher Education Institutions, Kullanılmış Maske ve Eldivenlerin UVC Işık Teknolojisi ile Dekontaminasyonu, 2021 - 2022

Konak G., Onur A. H., Karakuş D., Akıncı G., Akar Şen G., Tarcan G., Özden G., Şen S., Gemici Ü., Project Supported by Other Private Institutions, Yatağan Termik Enerji Üretim AŞ. ne verilecek proje hizmeti protokolü, 2021 - 2021

Akar Şen G., Onur A. H., Konak G., Karakuş D., Şen S., Özden G., Akıncı G., Gemici Ü., Tarcan G., Project Supported by Other Private Institutions, Yeniköy Kemerköy Elektrik Üretim ve Tic.A.Ş.'ne verilecek proje hizmeti protokolü, 2021 - 2021

Karakuş D., Özuysal A., Çerik Ç., Güven E. D., Turan F., Akıncı G., Akar Şen G., Tarcan G., Özdoğan M. V., Şen S., et al., Project Supported by Other Private Institutions, Yeniköy Kemerköy Elektrik Üretim ve Tic. A.Ş. ne verilecek proje hizmeti protokolü, 2020 - 2020

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

Karakuş D., Gönen A., Akıncı G., Akar Şen G., Tarcan G., Tufan M. B., Şen S., Gemici Ü., Project Supported by Other Private Institutions, Yatağan Termik Enerji Üretim AŞ. ne verilecek proje hizmeti protokolü, 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., Özmiççi 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

AKINCI G., Project Supported by Other Private Institutions, Türkiye Doğal Taş Potansiyeli,ekonomisi ve çevresel etkileşimleri, 2018 - 2018

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., Project Supported by Higher Education Institutions, Katı Atık Ön İşlem Teknolojileri ile Anaerobik Çürütücü Maliyetlerinin Düşürülmesi, 2015 - 2017  
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., Project Supported by Higher Education Institutions, KENTSEL KATI ATIKTAN AKY (RDF) ÜRETİMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ:İZMİR KENTİ-TÜRKİYE İÇİN BİR ÇALIŞMA, 2014 - 2016  
Akıncı G., Özuysal A., Güven E. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Kentsel Katı Atıktan RDF Üretiminin Değerlendirilmesi: İzmir Kenti-Türkiye için bir Çalışma, 2014 - 2016  
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., Project Supported by Higher Education Institutions, HAM PETROL İLE KİRLENMİŞ TOPRAKLARIN HIZLI VE YERİNDE ARITIMI İÇİN TAŞINABİLİR ARITIM SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ, 2008 - 2011  
AKINCI G., GÜVEN E. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Ağır Metallerin Toprağa Bağlanış 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 Biyoliçing Yöntemi ile Sızdırılması, 2003 - 2004

## Patent

Özel Demiralp F. D., Akıncı G., Akıncı M., Bir Sterilizasyon Ekipmanı, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Registration Number: PCT-TR-202016775 , Standard Registration, 2022  
Akıncı G., Dikmelik Y., Oyman G., Deri sanayi arıtma çamurlarından kompost elde etme yöntemi ve bu yöntemin ürünü, Patent, CHAPTER B Implementation of Operations; Transport, The Invention Registration Number: 2009 08009 , Standard Registration, 2012

## Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1071-Uluslararası Araştırma Fonlarından Yararlanma Kapasitesinin ve Uluslararası Ar-Ge İşbirliklerine Katılımın Arttırılmasına Yönelik Destek Programı , --Gizli--, Turkey, December 2023

## Scientific Research / Working Group Memberships

Sürdürülebilir Üniversite Araştırma Grubu, Dokuz Eylül University, Türkiye, <https://greencampus.deu.edu.tr/>, 2022 - Continues

## **Metrics**

Publication: 88

Citation (WoS): 884

Citation (Scopus): 802

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 12

## **Awards**

Özel Demiralp F. D., Akıncı G., Akıncı M., The Best Academic Invention, Türkpatent, İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı (Isif 2022) , September 2022

Özuysal A., Akıncı G., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Tübitak, January 2019