

## Prof. Dr. GÖRKEM AKINCI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 +90 232 301 7132](tel:+90+90+232+301+7132)

E-posta: [gorkem.akinci@deu.edu.tr](mailto:gorkem.akinci@deu.edu.tr)

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

Posta Adresi: DEÜ Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Tınaztepe Yerleşkesi, 35390 Buca/İzmir

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

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/author/142122/W-4240-2017)

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

Yoksis Araştırmacı ID: [142122](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/142122)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), Türkiye 1994 - 1998

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), Türkiye 1989 - 1993

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1989

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, The removal of trichloroethylene from soil by supercritical fluid extraction, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), 1998

Yüksek Lisans, Characterization and treatment of composting leachate, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), 1993

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Kimyası, Çevre Teknolojisi, Çevresel Etki Değerlendirmesi, Çevre Politikaları, Çevre Yönetimi, Ekoloji ve Kirlenme, Endüstriyel ve Tehlikeli Atık Yönetimi, Katı Atıklar Mühendisliği ve Yönetimi (Katı Atıkların Yönetimi), Kirlenmiş Sahalar ve Remediasyonu, Kirlilik Önleme ve Atık Azaltma, Tehlikeli Atıklar Yönetimi, Toprak ve Yeraltısu Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2019

## Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdürü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Rektörlük, Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2021 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2018 - 2021

## Verdiği Dersler

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

Katı Atıklar, Lisans, 2021 - 2022

Soil Contamination and Remediation, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Tehlikeli Atıklar, Lisans, 2021 - 2022

Toprak Kirliliği ve Kontrolü, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Advanced Solid Wastes Technologies, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Innovative Solid Waste Technologies, Doktora, 2021 - 2022

## Yönetilen Tezler

AKINCI G., A study on the heat energy production during the composting of cattle dung and the vermicomposting of the manure, Yüksek Lisans, M.KEMAL(Öğrenci), 2020

AKINCI G., Improvement of adsorption and separation features of polymeric ultrafiltration membranes for water purification: Blend modification with surface-modified ZnO particles, Yüksek Lisans, H.YİĞİT(Öğrenci), 2016

AKINCI G., Petrol sondajı sırasında oluşan toprak kirliliğinin boyutları ve önlenmesi, Yüksek Lisans, A.GULUZADA(Öğrenci), 2015

AKINCI G., Evaluation of RDF production from municipal solid waste: A case study for Izmir city-Turkey, Yüksek Lisans, A.BÖLÜKBAŞ(Öğrenci), 2015

AKINCI G., The factors affecting the remediation of non-aqueous phase liquid (NAPL) contaminants in soils, Doktora, G.GÖK(Öğrenci), 2012

AKINCI G., Inventory of industrial packaging wastes in Izmir city, Yüksek Lisans, F.ESRA(Öğrenci), 2011

AKINCI G., Investigation of contaminant charges into Izmir Inner Bay by surface waters, Yüksek Lisans, S.KELEŞ(Öğrenci), 2010

AKINCI G., Electrokinetic remediation of contaminated soils, Doktora, M.BİLGİN(Öğrenci), 2010

AKINCI G., Material recovery from used cables in Turkey, Yüksek Lisans, C.YURTTUTAN(Öğrenci), 2008

AKINCI G., Heavy metals bioleaching in the sediments of İzmir inner bay, Doktora, E.DUYUŞEN(Öğrenci), 2008

AKINCI G., The comparison of packaging waste and hazardous waste properties for prevailing industrial sectors in Izmir, Yüksek Lisans, G.YILMAZ(Öğrenci), 2007

AKINCI G., The effect of heavy metal concentrations in solid waste on methane production in landfill areas, Yüksek Lisans, T.ODABAŞ(Öğrenci), 2007

ŞEN G., Management approaches for industrial waste with respect to ISO 14000, Yüksek Lisans, İ.ERDEM(Öğrenci), 2006

ŞEN G., Industrial waste management system applications according to ISO 14000, Yüksek Lisans, O.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2006

ŞEN G., Solid waste recycling economics according to citizen income level, Yüksek Lisans, A.KONAÇ(Öğrenci), 2005

ŞEN G., Waste management on the treatment of olive oil black liquor by vacuum distillation, Yüksek Lisans, O.CEBECİ(Öğrenci), 2005

## Jüri Üyelikleri

Yarışma, Teknofest 2022 - Trabzon, TÜBİTAK, Ağustos, 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.33, sa.1, ss.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, cilt.24, sa.1, ss.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, cilt.12, sa.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, cilt.231, sa.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, cilt.18, sa.8, ss.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, cilt.18, sa.8, ss.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, cilt.191, sa.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, cilt.16, sa.2, ss.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, cilt.31, sa.3, ss.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, cilt.25, sa.9, ss.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, cilt.185, sa.2, ss.1285-1303, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Assessing pollution in Izmir Bay from rivers in western Turkey: heavy metals**  
Akıncı G., Güven E. D., Ugurlu S. K.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE-PROCESSES & IMPACTS, cilt.15, sa.12, ss.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, cilt.25, sa.2, ss.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**  
Akıncı G., Güven E. D., Gok G.  
RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING, cilt.58, ss.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, cilt.182, ss.85-95, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Bioleaching of heavy metals contaminated sediment by pure and mixed cultures of Acidithiobacillus spp.**  
Akıncı G., Güven E. D.  
DESALINATION, cilt.268, ss.221-226, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparison of acid digestion techniques to determine heavy metals in sediment and soil samples**  
Güven E. D., Akıncı G.  
Gazi University Journal of Science, cilt.24, sa.1, ss.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, cilt.213, ss.199-210, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Heavy metals partitioning in the sediments of Izmir Inner Bay**  
Güven E. D., Akıncı G.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES, cilt.20, sa.4, ss.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, cilt.36, sa.11, ss.2484-2490, 2002 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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., Akıncı G.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.20, ss.1-11, 2023 (ESCI)
- II. **Driving Forces on Household Solid Waste Management Behaviors: A Research for the City of Izmir, Türkiye**  
Güven E. D., Akıncı G., Temel D.  
Industrial and Domestic Waste Management, cilt.3, sa.1, ss.1-16, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, ss.3014-3021, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **The effect of sediment composition and polyethylene glycol precipitation on the detection limit of H6N2 influenza virus in sediment samples**  
Azbazdar M. E., Akıncı G., Güler E., Koçer Z. A.  
Marine and Life Sciences, cilt.4, sa.1, ss.53-62, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **THE ASSESSMENT OF REFUSE DERIVED FUEL (RDF) PRODUCTION FROM TEXTILE WASTE**  
Özuysal A., Akıncı G.  
Eurasian Journal of Environmental Research, cilt.3, sa.2, ss.27-32, 2019 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.25, sa.3, ss.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, cilt.22, sa.2, 2018 (ESCI)
- VIII. **Vahşi Depolama Alanlarına Dikkat**  
AKINCI G., GÜVEN E. D.  
Halkbank'ta Beraber, sa.59, ss.63-65, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Assessment of metal pollution in contaminated sediment after bioleaching with different solid contents**  
Güven E. D., Akıncı G.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.25, sa.2, ss.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, cilt.24, sa.1, ss.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, cilt.27, sa.2, ss.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, sa.27/2/73-78/2010, ss.2010, 2010 (Hakemli Dergi)
- XIII. **İzmir İç Körfez Sedimentinde Ağır Metal Çözünürlüğünün Katı Sıvı Oranına Bağlı Değişimi**  
Güven E. D., Akıncı G.  
Çevre, Bilim ve Teknoloji, sa.Cilt 3, Sayı 2,39-49, ss.32-39, 2009 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Sıfır Atık İçin Öneriler Paketi**  
AKINCI G.  
Sıfır Atık, T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Kasım Yenigün, Abdülmenaf Turan, Tuğrul Çamaş, Editör, İhlas Gazetecilik A.Ş., Ankara, ss.249-262, 2022
- II. **Municipal Solid Waste: Introduction Sources, Trends, Quality and Quantity**  
AKINCI G., GÜVEN E. D.  
Municipal Solid Waste: Management Strategies, Challenges, and Future Directions, Nikolaus Tzortakis, Editör, Nova Publishers, ss.1-18, 2017
- III. **7.1. Mekanik İşlemler: Temel Prosesler**  
AKINCI G.  
Katı Atık Yönetimi ve Teknolojileri, Thomas H. Christensen (Çeviri Editörleri: Ahmet Demir, Lütfi Akça), Editör, NOBEL Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., Ankara, ss.321-348, 2017
- IV. **7.2. Mekanik İşlemler: Malzeme Kazanım Tesisleri**  
AKINCI G.  
Katı Atık Yönetimi ve Teknolojileri, Thomas H. Christensen (Çeviri Editörleri: Ahmet Demir, Lütfi Akça), Editör, NOBEL Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., Ankara, ss.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.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2023, cilt.0, sa.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.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, Türkiye, 06 Haziran 2023, cilt.01, sa.1, ss.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, Türkiye, 16 - 17 Aralık 2022
- V. **Evaluation of Biomass Energy Potential for Western Anatolian Cities**  
Özuysal A., Akıncı G.  
The 6th EurAsia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2022, ss.415-419
- VI. **Düzensiz Depolama Sahalarının Enerji Potansiyellerinin Değerlendirilmesi: Akhisar- Manisa Örneği**  
Güven E. D., Akıncı G., Özuysal A.  
VI. International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress- TARGID 2022, Kütahya, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2022, ss.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, Türkiye, 24 Kasım 2021, ss.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, Türkiye, 18 Kasım 2021, ss.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 Haziran 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 Haziran 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, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2019, ss.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 Kasım 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 Kasım 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 Kasım 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, Türkiye, 24 - 27 Eylül 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, İtalya, 6 - 09 Eylül 2017, ss.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, İtalya, 6 - 09 Eylül 2017, ss.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, Türkiye, 27 Şubat - 02 Mart 2017
- XIX. **Türkiye’de kompostun durumu ve yol haritası**  
AKINCI G.  
Sivil Toplum Diyalogu, Türkiye Çöpünü Dönüştürüyor!, Uluslararası Kompost Konferansı, 12 Ocak 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, Avusturya, 8 - 11 Kasım 2016, ss.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, Avusturya, 8 - 11 Kasım 2016, ss.657-660
- XXII. **Sağlık Sektöründe Biyolojik ve Biyokimyasal Atıkların Yönetimi**  
AKINCI G.  
Uluslararası Katılımlı XVI. Klinik Biyokimya Kongresi ve IATDMCT Regional Meeting, Aydın-Kuşadası, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 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, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 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 Mayıs 2015
- XXVIII. **MERMER MADENCİLİĞİNDE KATI ATIK YÖNETİMİ**  
Onargan T., Küçük K., Akıncı G., Yılmaz N.  
6. TÜRK ALMAN KATI ATIK GÜNLERİ, İzmir, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2015
- XXIX. **Maden Atıklarının Yönetimi Avrupa Birliği ve Türkiye**  
Akıncı G., Onargan T.  
Türk- Alman Katı Atık Günleri -TAKAG 2015, İzmir, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 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 Aralık 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 Mayıs 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 Haziran 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, Arnavutluk, 31 Mayıs - 05 Haziran 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 Mayıs 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 Eylül 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, Kıbrıs (Kktc), 7 - 10 Eylül 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, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2010
- XXXVIII. **İzmir'de katı atık yönetimi**  
AKINCI G., GÜVEN E. D.  
Avrupa Kentsel Şartı Felsefesi'nde Sürdürülebilir Kentler Sempozyumu, İzmir-Seferihisar, Türkiye, 14 - 15 Ekim 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, Surinam, 13 - 15 Ekim 2008
- XL. **İzmir evsel katı atıklarında geri kazanılabilir maddelerin oranları**



AKINCI G., BİLGİN M., GÜVEN E. D.

Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2007

**XLII. Ambalaj Yönetmeliği ve sanayi sorunları**

AKINCI G., BİLGİN M., GÜVEN E. D.

4. Uluslararası Ambalaj Kongre ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 8 - 11 Aralık 2005

**XLIII. Evsel katı atık geri kazanım sistemlerinde etkin parametreler**

AKINCI G., GÜVEN E. D.

3. Ulusal Katı Atık Kongresi - UKAK 2005, İzmir, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2005

**XLIV. İzmir İç Körfezi sedimentinde ağır metaller ve dağılım formları**

GÜVEN E. D., AKINCI G.

3. Ulusal Katı Atık Kongresi - UKAK 2005, İzmir, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2005

**XLV. Endüstriyel kullanım sonucu kirlenmiş ağartma toprağının değerlendirilmesi**

AKINCI G., GÜVEN E. D., ÖZTÜRK O.

2. Ulusal Katı Atık Kongresi - UKAK 2003, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2003

**XLVI. 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, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2003

**XLVII. 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, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2002

**XLVIII. Tütün işleme atıklarının evsel katı atıkla kompostlaştırılabilirliği**

AKINCI G., GÜVEN E. D., KARAMAN P.

8. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2002

## Bilirkişi Raporları

**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, ss.64, Bursa, 2023

## Desteklenen Projeler

KARAPINAR İ., EROL M., ŞEN G., ÖZMIHÇI S., GÜVEN E. D., TÜZÜN S. C., ÖZUYSAL A., YÜCEL C., Özdemir E. T., ÖNER TAŞDELEN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalıcı mikrokirleticilerin çevresel matrislerdeki dağılımı ve arıtımı/bozunumu: UV filtreleri ve mikroplastikler, 2024 - Devam Ediyor

ŞİMŞEK C., HAJIALILOUYBONAB N., AKPINAR Y., TOKCAER M., TAŞKIN N., BOSTANCI K., BABA A., GÜNDÜZ O., SAÇ M. M., İÇHEDEF M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzmir ilinin tıbbi jeolojik tehlike ve risklerinin belirlenmesine çok disiplinli bir yaklaşım İZTIPJEOL, 2023 - Devam Ediyor

AKINCI G., SONKAYA ŞANSLI G., ÇABUK M., BAYRAM KAYA S., TÜMER S., ASLAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EtKemik Unu İçeren Karma Yemlerde Partikül Büyüklüğünün Etlik Piliçlerde Büyüme Performansı Et Biyojenik Amin İçeriği ve Dışkı Azot Atılımına Etkisi, 2023 - Devam Ediyor

DEMİR M. N., AKINCI G., ANTEP H. M., GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., Acet B., Çeltik Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir Bir Çevre için Yeni Nesil Triazin Temelli Polimerlerin Geliştirilmesi Pestisit ve Ağır Metal Giderim Potansiyellerinin İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

AKINCI G., GÜVEN E. D., EROL M., ÖZMIHÇI S., ÖZUYSAL A., ŞİMŞEK C., ÖZEL DEMİRALP F. D., KOÇER Z. A., CANLI K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İklim Değişikliğine Uyum Kapsamında Toprak Sağlığı Araştırmaları Canlı Laboratuvarı (LivingLab), 2022 - Devam Ediyor

AKINCI G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, (2014K120310) Merkezi Araştırma Laboratuvarı, 2014 - Devam

Ediyor

Karapınar İ., Akıncı G., Erol M., Özmihçı S., Güven E. D., Tüzün S. C., Yücel C., Özuysal A., Özdemir E. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Özmihçı S., Erol M., Atılgan C., Keskin Ö. Y., TÜBİTAK Projesi, Çiftlikten Çatala – Küçük Menderes Havzasında Tarımsal Toprak ve Ürünlerde Mikroplastiklerin Dağılımı, Kaynakları ve Takibi, 2023 - 2026

Öztuna H. Y., Gündoğdu Hızlıateş C., Türkel E., Antep H. M., Tumay S., Köşeler A. T., Uslu Özkan B., Meydan C., Güngör M. C., Atar N. İ., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bölgesel Kültürel Mirasın Sürdürülebilir Faydalı Obje Tasarımı ve Üretimine Uygulanması, 2023 - 2025

Sade Memişoğlu A., Canlı K., Özel Demiralp F. D., Akıncı G., ALIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Kıncal C., Bilgiç E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, ADIYAMAN, GAZİANTEP, OSMANİYE, ADANA İLLERİ DEPREM YIKINTI ATIKLARININ YÖNETİMİ ve DEPOLAMA TESİSLERİ YER SEÇİMİ , 2023 - 2023

Şengöz B., Ayol A., Kıncal C., Şen G., Fıstıkoğlu O., Şimşek C., Sosyal Destek Programı (SODES) Projeleri, Adıyaman Bölgesi'nde Yıkım Atıklarının Depolanabilmesi için Yer Seçimi, 2023 - 2023

ÖZMİHÇI S., AKINCI G., Hacıoğlu İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık meyveden ardışık biyoyakıt üretimi, 2021 - 2023

AKINCI G., ÖZUYSAL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kentsel Katı Atıkların Yönetimi için Yenilikçi Termal Teknolojiler, 2021 - 2023

Akıncı G., Özmihçı S., Güven E. D., Özuysal A., AB Destekli Diğer Projeler, VALorization of Mediterranean small-scale FARMS by cropping wild UnExploited species-VALUEFARM, 2019 - 2023

AKINCI G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Yatağan Termik Enerji Üretim AŞ. ne verilecek proje hizmeti protokolü, 2019 - 2020

Güven E. D., Akıncı G., Özuysal A., Güler E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Özmihçı S., Güven E. D., Özacar V., Şimşek C., Onargan T., Akıncı G., et al., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü-Kırka Bor İşletme Müdürlüğüne ait faaliyet sahasındaki yeraltı sularının kalitesini etkileyen sebeplerin araştırılması, 2017 - 2019

AKINCI G., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü ne bağlı Bigadiç Bor İşletme Müdürlüğüne ait faaliyet sahasındaki yeraltı sularının kalitesini etkileyen sebeplerin araştırılması, 2016 - 2018

AKINCI G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Atık Önışlem Teknolojileri ile Anaerobik Çürütücü Maliyetlerinin Düşürülmesi, 2015 - 2017

AKINCI G., ÖZUYSAL A., GÜVEN E. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Atık Ön İşlem Teknolojileri ile

Anaerobik Çürütücü Maliyetinin Düşürülmesi, 2015 - 2017

AKINCI G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KENTSEL KATI ATIKTAN AKY (RDF) ÜRETİMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ:İZMİR KENTİ-TÜRKİYE İÇİN BİR ÇALIŞMA, 2014 - 2016

Akncı G., Özuysal A., Güven E. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kentsel Katı Atıktan RDF Üretiminin Değerlendirilmesi: İzmir Kenti-Türkiye için bir Çalışma, 2014 - 2016

AKINCI G., GÜVEN E. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Maden Atığı Sahalarında Metallerin Hareketsizleştirilmesi ve Etkileyen Faktörler, 2014 - 2016

Güler E., Elçi A., Özuysal A., Aksoy C. O., Güven E. D., Akncı G., Küçük K., Onargan T., Yılmaz Z., Şimşek C., et al., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Eti Maden İşletmeleri Emet Bor İşletme Müdürlüğü Açık İşletme ve Tesislerinde Kontrollü Drenaj Koşullarının Oluşturulması ve Su Yönetimine Dayalı Planlama, 2014 - 2016

AKINCI G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HAM PETROL İLE KİRLENMİŞ TOPRAKLARIN HIZLI VE YERİNDE ARITIMI İÇİN TAŞINABİLİR ARITIM SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ, 2008 - 2011

AKINCI G., GÜVEN E. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağır Metallerin Toprağa Bağlanış Formlarının Mobilizasyonlarına Etkisi, 2008 - 2011

AKINCI G., GÜVEN E. D., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Akncı G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağır metallerin İzmir İç Körfez Sedimentinden Biyolojik Sızdırma ile Uzaklaştırılması, 2003 - 2005

Güven E. D., Akncı G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ağır Metallerin İzmir İç Körfez Sedimentinden Biyoliçing Yöntemi ile Sızdırılması, 2003 - 2004

## Patent

Özel Demiralp F. D., Akncı G., Akncı M., Bir Sterilizasyon Ekipmanı, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: PCT-TR-202016775 , Standart Tescil, 2022

Akncı G., Dikmelik Y., Oyman G., Deri sanayi arıtma çamurlarından kompost elde etme yöntemi ve bu yöntemin ürünü, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: 2009 08009 , Standart Tescil, 2012

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1071-Uluslararası Araştırma Fonlarından Yararlanma Kapasitesinin ve Uluslararası Ar-Ge İşbirliklerine Katılımın Arttırılmasına Yönelik Destek Programı, –Gizli–, Türkiye, Aralık 2023

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

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

## Metrikler

Yayın: 88

Atıf (WoS): 884

Atıf (Scopus): 802

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 12

## Ödüller

Özel Demiralp F. D., Akıncı G., Akıncı M., En İyi Akademik Buluş, Türkpatent, İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı (Isif 2022) , Eylül 2022

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