

Dr. Öğr. Üyesi  
Süleyman  
ŞAKAR



### Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 533 472 6624](tel:+905334726624)

İş Telefonu: [+90 212 383 5389](tel:+902123835389)

Dahili: 4389

Fax Telefonu: [+90 212 383 5358](tel:+902123835358)

E-posta: [sakar@yildiz.edu.tr](mailto:sakar@yildiz.edu.tr)

Web:

<https://avesis.yildiz.edu.tr/sakar>

Posta Adresi: İnşaat Fakültesi

Çevre Mühendisliği Bölümü

Davutpaşa Kampüsü

Esenler/İstanbul



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5671-1563

Yoksis Araştırmacı ID: 173997

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi,  
Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre  
Mühendisliği Programı, Türkiye  
1985 - 1994

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik  
Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,  
Çevre Mühendisliği Programı,  
Türkiye 1982 - 1985

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen  
Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1977 -  
1982

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Mikrobiyolojisi, Çevre Teknolojisi, Çevresel Etki Değerlendirmesi, Ekoloji ve Kirlenme, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 1996 - 2018

### Verdiği Dersler

Çevresel Etki Değerlendirme, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

- Şakar S., Talaslı İmalat Sektörü İş Sağlığı ve Güvenliği Değerlendirmelerinin Çevre Yönetim Sistemleri ile İlişkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, G.TAK(Öğrenci), 2019
- ŞAKAR S., Atıksu İletim Deşarj Hatlarının İmalatında Çevre Yönetim Sistemlerinde RiskFaktörlerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, A.Burak(Öğrenci), 2017
- ŞAKAR S., GÜLLÜK (ASIN) KÖRFEZİ' NDE TOPLAM KİRLİLİĞİN GENOTOKSİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Doktora, M.BOZYİĞİT(Öğrenci), 2016
- ŞAKAR S., YEŞİL HAVAALANI YÖNETİMİNİN ATATÜRK HAVAALANINDA UYGULANABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, H.KARTAL(Öğrenci), 2014
- Şakar S., TAVUK ÇİFTLİKLERİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLARIN ANAEROBİK (HAVASIZ) SİSTEMLERDE ARITILMASININ ARAŞTIRILMASI, Doktora, K.YETİLMEZSOY(Öğrenci), 2008
- ŞAKAR S., Et Entegre Endüstrisi Atıksularının Arıtımı, Yeniden Kullanılması, Yeni Alternatif Teknolojiler, 2007, Yüksek Lisans, S.ERARSLAN(Öğrenci), 2007
- ŞAKAR S., Göllerin Ekolojisini Etkileyen Faktörlerin Araştırılması ve Tuzla (Kamil Abdus) Gölü Örneği, Yüksek Lisans, H.ACAR(Öğrenci), 2003
- ŞAKAR S., Ultraviyole İle Dezenfeksiyon Sistemleri, Yüksek Lisans, M.GİRDAP(Öğrenci), 2003
- ŞAKAR S., İstanbul Evsel Katı Atık Yönetiminde İlçe Belediyelerinin Rolü Ve Katı Atık Bertaraf Maliyetlerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, D.KARADAĞ(Öğrenci), 2002

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

- I. **Investigation of treatment process and treatment sufficiency of marble mine wastewater: a case study in Turkey**  
Dede Ö. H., Dede C., Şakar S., Sazak M., Özer H.  
ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY, cilt.21, sa.5, ss.1-8, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the potential genotoxic activity in seawater of Asin Bay, Gulf of Gulluk, Mugla, Aegean coast of Turkey**  
Koçak E., Şakar S., Yetilmezsoy K., Bozyigit M., Dalgıç G.  
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.19, ss.658-665, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Anaerobic digestion technology in poultry and livestock waste treatment – a literature review**  
Şakar S., Yetilmezsoy K., Kocak E.  
Waste Management & Research, cilt.27, ss.3-18, 2009 (SCI-Expanded)
- IV. **Decolorization and COD reduction of UASB pretreated poultry manure wastewater by electrocoagulation process: A post-treatment study**  
Yetilmezsoy K., İlhan F., Sapci-Zengin Z., Şakar S., Gonullu M. T.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.162, sa.1, ss.120-132, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **Development of empirical models for performance evaluation of UASB reactors treating poultry manure wastewater under different operational conditions**  
Yetilmezsoy K., Sakar S.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.153, ss.532-543, 2008 (SCI-Expanded)
- VI. **Improvement of COD and color removal from UASB treated poultry manure wastewater using Fenton's oxidation**  
Yetilmezsoy K., Sakar S.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.151, ss.547-558, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Primary productivity in the Golden Horn**  
GÖNÜLLÜ M. T., AVŞAR Y., BAYHAN H., ŞAKAR S., ARSLANKAYA E., APAYDIN Ö., KURT U.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.109, ss.57-64, 2005 (SCI-Expanded)

## VIII. Report: Cost and financial of municipal solid waste collection services in Istanbul

Doğan K., Süleyman Ş.

Waste Management and Research, cilt.21, ss.480-485, 2003 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **THE DETERMINATION OF MICROORGANISMS IN INDOOR AND OUTDOOR ATMOSPHERE IN THE Y.T.U. DAVUTPASA CAMPUS**  
Baysal F., Adar E., Şakar S., Nuhoglu Y.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.37, ss.563-571, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Tavuk Çiftliği Atıklarının Havasız Çamur Yataklı Reaktörde Arıtılmasında Karşılaşılması Muhtemel İşletme Problemleri ve Çözüm Önerileri**  
KOÇAK E., ŞAKAR S.  
SIGMA Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.10-16, 2011 (Hakemli Dergi)
- III. **Atıksuların Arıtımında Anaerobik Mikroorganizmaların Rolü**  
Şakar S.  
KÜKEM Dergisi, 1993 (Hakemsiz Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bir Metal Son İşlemleri Tesisinde Atıksu Karakterizasyonu ve Arıtılabilirlik Çalışması**  
TÜNAY O., ÖVEZ S., ALP K., ŞAKAR S.  
ENDÜSTRİYEL ATIKSULARIN ÖN ARITILMASI, OLCAY TUNAY, DERİN ORHON, AYLİN BEDERLİ , Editör, Su Kirlenmesi Araştırmaları Türk Milli Komitesi ve İstanbul Sanayi Odası Yayınları, İstanbul, ss.302-310, 1991

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of Treatment Process and Treatment Sufficiency of Marble Mine Waste Waters**  
DEDE Ö. H., DEDE C., ŞAKAR S., SAZAK M.  
4 th International Symposium on Environment and Morals, SARAY BOSNA, Bosna-Hersek, 27 - 29 Haziran 2018, ss.147-152
- II. **Determination of total microorganisms In outdoor atmosphere at Yıldız Technical University - Davutpasa Campus**  
ÇİFTÇİ H. N., NUHOĞLU Y., GONCALOĞLU B. İ., ŞAKAR S.  
EUROASIA 2018 WASTE MANAGEMENT SYSTEM, 2 - 04 Mayıs 2018
- III. **Determination of total microorganisms in outdoor atmosphere at Yildiz Technical University - Davutpasa Campus**  
ÇİFTÇİ H. N., GONCALOĞLU B. İ., ŞAKAR S., NUHOĞLU Y.  
EURASIA 2018 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 02 Mayıs 2018, ss.1-15
- IV. **Determination of Potential Genotoxic Activity of Gulluk Gulf with SOS Chromotest**  
Şakar S., Kıyan E., Dalgiç Bozyiğit G., Bozyiğit M.  
9th Eastern European Young Water Professionals Conference, Budapest, Macaristan, 24 - 27 Mayıs 2017, ss.115-116
- V. **Monitoring The Removal Efficiency of The Herbicide Aclonifen By Soil Bacteria**  
ERGÜVEN G. Ö., BAYHAN H., İKİZOĞLU B., KOÇAK E., DALGIÇ G., ŞAKAR S.  
., MOLCHEM 2014- Interational Symposium of Molecular Chemistry, İstanbul, Türkiye, 04 Aralık 2014, ss.25
- VI. **Monitoring The Removal Efficiency of The Herbicide Aclonifen By Soil Bacteria**  
Ergüven G. Ö., Bayhan H., İkizoğlu B., Kuzu S. L., Kıyan E., Dalgiç Bozyiğit G., Şakar S.  
MOLCHEM 2014- International Symposium of Molecular Chemistry, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2014, ss.94
- VII. **Tavuk Çiftliği Atıklarının Havasız Çamur Yataklı Reaktörde Arıtılmasında Karşılaşılması Muhtemel İşletme Problemleri ve Çözüm Önerileri**

Yetilmezsoy K, Kocak E, Şakar S.

TÜRKAY 2009, Türkiye'de Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2009, ss.1-15

- VIII. **Tavuk Çiftliklerinden Kaynaklanan Atıkların Havasız Arıtma Sürecinin Kinetik Açısından Değerlendirilmesi**  
Yetilmezsoy K, Şakar S.  
Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu'08, İstanbul, Türkiye, 2 - 06 Kasım 2008, ss.1-12
- IX. **Administrative, management and economical evaluation of municipal solid waste collection services and recycling activities in İstanbul metropolitan**  
Karadağ D., Sakar S., Bayhan H.  
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 19 - 24 Şubat 2007, ss.1463-1471
- X. **Revitalization Possibility of biological Activity in the Tuzla Kamil Abduş Lagoon**  
ŞAKAR S., acar H., AVŞAR Y., APAYDIN Ö.  
12th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in Mediterranean Region, 6 - 08 Kasım 2003
- XI. **2003 Year Status in Primary Productivity of Golden Horn**  
ŞAKAR S., AVŞAR Y., APAYDIN Ö., GÖNÜLLÜ M. T.  
12th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in Mediterranean Region, Ant, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2003
- XII. **Economics of Municipal Solid Waste Services In İstanbul**  
Karadağ D., Şakar S.  
International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region,, Antalya, Türkiye, 04 Ekim 2003, ss.131
- XIII. **Finance And Cost Of Collection Service Of Municipal Solid Waste In İstanbul**  
KARADAĞ D., ŞAKAR S.  
International Conference on the Environmental Problems of the Mediterranean Region,, Lefkoşe, Kıbrıs (Kktc), 12 Nisan 2002, ss.20-22
- XIV. **The Effect of Mixing Conditions on Anaerobic Digester Performance**  
Günay A., DEBİK E., AKÇA L., ÇABUK M., ŞAKAR S.  
International Conference on Biological Treatment of Waste and The Environment,, Weimer,, Almanya, 02 Eylül 1999, ss.285-289
- XV. **Approaches to Management and Conservation of Water in İstanbul**  
KANAT G., BİRPINAR M. E., ŞAKAR S., GAZİOĞLU Ş. A.  
International Symposium on Water Supply and Treatment, İstanbul, Türkiye, 23 Mayıs 1998, ss.113-122
- XVI. **Application of Anaerobic Biotechnology to Olive Mill Effluents.**  
Öztürk İ., UBAY G., ŞAKAR S., Ubay E.  
Preceeding of Second International Symposium on Waste Management Problem in Agro-Industries, İstanbul, Türkiye, 13 Şubat 1992, ss.651-655

## Diğer Yayınlar

- I. **SU SAYAÇLARI VE ISI SAYAÇLARI ÜRETİMİ SATIŞ VE SATIŞ SONRASI SERVİS HİZMETLERİ FABRİKASI PROSES ATIKLARININ ÇEVRE HUKUKU AÇISINDAN DEĞERLENDİRME RAPORU**  
Şakar S., Nuhoğlu Y., Kanat G.  
Teknik Rapor, ss.1-31, 2020
- II. **ERTÜRK Yumurta Tavuğu Yetiştiriciliği Tesisi Kapasite Artışı Ekosistem Değerlendirme Raporu**  
Şakar S., Bayhan H.  
Teknik Rapor, ss.1-108, 2016
- III. **BAŞYÖRÜK Yumurta Tavuğu Yetiştiriciliği Tesisi Kapasite Artışı, Ekosistem Değerlendirme Raporu**  
Şakar S., Bayhan H.  
Teknik Rapor, ss.1-108, 2016
- IV. **HASTURK TELEKOM Kablo Atıkları Geri Dönüşüm Tesisi Akademik Uygunluk Raporu**

- ŞAKAR S., AVŞAR Y., SARAL A.  
Diğer, 2014
- V. **TİOTROPİUM BROMÜR AKTİF MADDE SENTEZİ ÜRETİM TESİSİ ÇED BAŞVURU DOSYASI**  
ŞAKAR S., AVŞAR Y., BAYHAN H., YETİLMEZSOY K.  
Diğer, 2014
- VI. **TOROS TARIM A TİPİ ANTREPO (KÖMÜR DEPOLAMA) SAHASI ÇED BAŞVURU RAPORU**  
ŞAKAR S., AVŞAR Y., BAYHAN H., YETİLMEZSOY K.  
Diğer, 2014
- VII. **YAVUZCAN OTELİ ÇED PROJE TANITIM DOSYASI**  
ŞAKAR S., AVŞAR Y., BAYHAN H., YETİLMEZSOY K.  
Diğer, 2014
- VIII. **ADNAN ATEŞ KUVARS KUM OCAĞI EKOLOJİK TEMELLİ BİLİMSEL ARAŞTIRMA RAPORU**  
ŞAKAR S., BAYHAN H., KOÇAK E., ŞENGÖRÜR K., EREN R. H.  
Diğer, 2013
- IX. **Adnan Ateş Kuvars Kum Ocağı Biyo-Ekolojik Ve Jeolojik Ön Değerlendirme Raporu**  
ŞAKAR S., EREN R. H., ŞENGÖNÜL K., BAYHAN H., KOÇAK E.  
Diğer, 2013
- X. **METROPOL İSTANBUL DOĞU ATAŞEHİR PROJESİ ENTEGRE ÇED PROJE TANITIM DOSYASI**  
ŞAKAR S.  
Diğer, 2012
- XI. **CEYHAN Deniz Ürünleri Çipura Levrek Balık Çiftliği Kapasite Artışı ÇED Başvuru Dosyası**  
ŞAKAR S.  
Diğer, 2012
- XII. **ATIK KAĞIT GERİ DÖNÜŞÜM TESİSİ AKADEMİK RAPORU**  
ŞAKAR S.  
Diğer, 2012
- XIII. **Nakkaşdere Küçükçekmece Mansabı Mendirek Ve Dere Islah Projesi ÇED Proje Tanıtım Dosyası**  
ŞAKAR S.  
Diğer, 2011
- XIV. **HASTURK Kablo Atıkları Geri Dönüşüm Tesisi Uygunluk Raporu**  
ŞAKAR S.  
Diğer, 2011
- XV. **Altın Hurda Geri Gönüşüm Tesisi Akademik Uygunluk Raporu**  
ŞAKAR S., AVŞAR Y.  
Diğer, 2010
- XVI. **AKTEKS Textile Industry And Trade Company In Syria Project Investigation Technical Report Of Biological Treatment Plant Of Polyester Fiber Dying Factory**  
ŞAKAR S., ERTÜRK F., AYDINOL F., KARADAĞ D.  
Diğer, 2003
- XVII. **ESKİHİSAR Kazıklı Feribot İskelesi Flora Ve Fauna Raporu**  
ŞAKAR S., BAYHAN H.  
Diğer, 2002
- XVIII. **BE-SA Besin Gıda Erzincan Entegre Et Tesisleri Flora Ve Fauna Raporu**  
ŞAKAR S., BAYHAN H.  
Diğer, 2002

## **Bilirkişi Raporları**

- I. **2015/353 Esas Nolu dava dosyasındaki bilgi ve belgelere göre, sanık Mehmet Şevket Geçer'in çalıştığı kuruma (KARLAB Karadeniz Çevre Laboratuvarları) ait bilgileri flash bellek ile firma dışına çıkarıp bilgisayarına aktarmasının, aktarılan bilgi ve belgelerin ticari sır olup, olmadığının açıklığa kavuşturacak şekilde değerlendirilmesi ve rapor hazırlanması istenmektedir.**

ŞAKAR S.

T.C. BÜYÜKÇEKMECE 10. ASLİYE CEZA MAHKEMESİ BAŞKANLIĞI, ss.5, İstanbul, 2017

## **Metrikler**

Yayın: 50

Atıf (WoS): 243

Atıf (Scopus): 292

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

## **Akademi Dışı Deneyim**

İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Çevre Müh. Böl.