

## Doç.Dr. Gürdal KANAT

### Kişisel Bilgiler

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

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

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/kanat>

### Biyografi

Doç. Dr. Gürdal Kanat, 1988 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nden "Çevre Mühendisi" ünvanı ile mezun oldu. Yüksek Lisansını, 1990 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nde bitirdikten sonra 1992-93 yıllarında Hollanda'da "International Institute for Infrastructural Hydraulic and Environmental Engineering (IHE)" Enstitüsü'nde Master eğitimini tamamlamıştır. Doktora derecesini ise 1997 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nde almış olup, 1989 yılından itibaren bu Bölüm'de görev yapmaktadır. (<http://www.yildiz.edu.tr/~kanat/>)

"Bir yıl sonrasını düşünüyorsanız bir *tohum* ekin, *10 yıl* sonrasını düşünüyorsanız bir *fidan* dikiniz, *100 yıl* sonrasını düşünüyorsanız bir *insan* yetiştiriniz."

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1996

Yüksek Lisans-Tezsiz, International Hydraulic And Environmental Engineering Institute (Ihe), Sanitary Engineering, Hollanda 1992 - 1993

İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1988 - 1990

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1984 - 1988

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Çevre Politikaları, Çevre Yönetimi, Katı Atıklar Mühendisliği ve Yönetimi (Katı Atıkların Yönetimi), Su Kirliliği ve Kontrolü, Su ve Hava Kaynaklarının Yönetimi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 1997 - 2012

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 1989 - 1997

### Yönetilen Tezler

KANAT G., İstanbul'da Evsel Atıksu Arıtma Tesislerinin İşletme Maliyetinin ve Çamur Yönetiminin Araştırılması, Yüksek Lisans, A.DALCI(Öğrenci), 2016

KANAT G., İçmesuyu Şebekesinde Su Kayıp ve Kaçaklarının Tespiti, Yüksek Lisans, Z.KARACA(Öğrenci), 2016

- KANAT G., Akaryakıt İstasyonlarındaki Atık Yönetimleri ve Geri Kazanımlar, Yüksek Lisans, E.KUMRU(Öğrenci), 2016
- KANAT G., İstanbul İlinde Atıksu Toplama Havzaları Ve Kentsel Atıksu Arıtma Tesisleri Üzerinde Endüstriyel Yükün Araştırılması, Yüksek Lisans, D.YETER(Öğrenci), 2016
- KANAT G., Sazlıdere Havzası Su Kalitesi, Atıksu Uzaklaştırma Optimizasyonu Ve Sulak Alan Maliyetlerinin Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.Akça(Öğrenci), 2016
- Kanat G., Haliç sedimentinin kirliliği ve ağır metal içeriğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.AKGÜN(Öğrenci), 2015

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

- I. **Pollution removal from leachate using bottom ash-bentonite-zeolite liner**  
Mollamahmutoglu A. S. , Kanat G., Türkdoğan F. İ.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.160, ss.178-184, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Comparison the biodegradation of herbicide pyrooxasulfone by some soil bacteria**  
KANAT G.  
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.64, ss.10-14, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Determination of Pollution and Heavy Metal Fractions in Golden Horn Sediment Sludge (Istanbul, Turkey)**  
Kanat G., İkizoglu B., Erguven G. O. , Akgun B.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.27, ss.2605-2611, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Risk Perception and Bottled Drinking Water Consumption in Istanbul City**  
KANAT G.  
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.19, ss.521-532, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **THE ASSESSMENT OF WATER QUALITY IN OMERLI DAM RESERVOIR, ISTANBUL, TURKEY**  
Bayhan H., Erguven G. O. , Akkoyunlu A., KANAT G.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, ss.977-988, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The capacity of some newly bacteria and fungi for biodegradation of herbicide trifluralin under agiated culture media**  
Erguven G. O. , Bayhan H., İkizoglu B., KANAT G., Nuhoglu Y.  
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.62, ss.74-79, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **REMOVAL RATE OF HERBICIDE ACLONIFEN WITH ISOLATED BACTERIA AND FUNGI**  
Erguven G. O. , Bayhan H., İkizoglu B., KANAT G., Demir G.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.14, ss.351-365, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Monitoring Aclonifen Remediation in Soil with a Laboratory-Scale Research**  
Erguven G. O. , Bayhan H., Demir G., İkizoglu B., KANAT G.  
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Assessment of water quality using multivariate statistical techniques in Terkos water basin**  
TÜRKDOĞAN F. İ. , Demir I., Kanat G.  
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.29, ss.1355-1366, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Sea water quality assessment of Prince Islands' Beaches in Istanbul**  
Aydinol F. İ. , KANAT G., Bayhan H.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.184, ss.149-160, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Municipal solid-waste management in Istanbul**  
KANAT G.  
WASTE MANAGEMENT, cilt.30, ss.1737-1745, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Restoration of the Golden Horn Estuary (Halic)**  
Coleman H. M. , KANAT G., TÜRKDOĞAN F. İ.  
WATER RESEARCH, cilt.43, ss.4989-5003, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Estimation of Biogas Production Rate in a Thermophilic UASB Reactor Using Artificial Neural Networks**

KANAT G., SARAL A.

ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT, cilt.14, ss.607-614, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**XIV. Addressing the operational problems in a composting and recycling plant**

Kanat G., Demir A., Ozkaya B., Bilgili M. S.

WASTE MANAGEMENT, cilt.26, ss.1384-1391, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**XV. Optimization of operation in a waste recycling and composting plant**

Kanat G., Demir A., Ozkaya B., Bilgili M. S.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.13, ss.956-958, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Sphingomonas melonis ve Bacillus muralis'in İndaziflam Herbisiti Üzerinde Biyoparçalanma Performansı**

Ergüven G. Ö. , Kanat G.

Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, cilt.5, ss.318-324, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

**II. Katı Atık Yönetiminde Kompostlaştırmanın Önemi, Problemler ve Çözüm Önerileri: Türkiye Örneği**

Kanat G., Ergüven G. Ö.

European Journal of Science and Technology, ss.66-71, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**III. Removal of Aclonifen with Some Soil Microorganism as Chemical Oxygen Demand and Investigation Population-Time Relationship**

KANAT G., Ergüven G. Ö. , İkizoğlu B., Kanat G.

International Journal of Agriculture Innovations and Research, cilt.4, ss.408-414, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**IV. İstanbul'da Ev Çöplerindeki Geri Kazanılabilir Materyallerin Araştırılması**

TÜRKDOĞAN F. İ. , Gönüllü M., Arslankaya E., Goncaloğlu B. İ. , Kanat G., Saral A., Debik E.

Ekoloji Çevre Dergisi, cilt.5, ss.13-14, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**V. Su Kayıp ve Kaçaklarının Azaltılması**

KANAT G.

<http://www.yarbis.yildiz.edu.tr/kanat/announcement/view/id/14693>, 1 (Hakemsiz Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. PERLİT İLE ATIKSULARDA AMONYAK GİDERİMİ**

KANAT G., TÜRKDOĞAN F. İ.

Çevre Bilim ve Teknoloji, Aysegül Akdoğan Eker, Fatma İltter Türkddoğan, Fatma Gülen İskender, Neşe Tüfekci, Süleyman Övez, Editör, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, İstanbul, ss.440-463, 2018

**II. Atıksu Arıtımında Fiziksel, Kimyasal ve Biyolojik Metodlar**

DEMİR A., KANAT G., DEBİK E.

Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 2000

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. STATISTICAL EVALUATION OF THE ENVIRONMENTAL**

TÜRKDOĞAN F. İ. , KANAT G., KORKMAZ H. M.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESOURCERECOVERY IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 15 - 16 Kasım 2018

**II. SURFACE AND SUBSURFACE FLOW WETLAND TREATMENT FOR SMALL COMMUNITY WASTEWATER**

BAYHAN H., TÜRKDOĞAN F. İ. , KANAT G., ACAREL M.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESOURCERECOVERY IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye,  
15 - 16 Kasım 2018

**III. BIOLOGICAL SOLID WASTE MANAGEMENT IN TURKEY AND OTHER COUNTRIES**

KANAT G., GONCALOĞLU B. İ.

The 4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) - 2018, Kiev, Ukrayna, 02 Mayıs 2018, ss.1-8

**IV. Optimization of Industrial Waste Load on A Wastewater Treatment Plant in Istanbul**

Kanat G.

1, Rome, İtalya, 04 Ekim 2017, ss.1-5

**V. EVALUATION OF HEAVY METAL FRACTION VALUES IN GOLDEN HORN ESTUARY**

KANAT G., Erguven O., İkiizoğlu B.

The International Conference on Environmental Science and Technology. Sarajevo, 01 Eylül 2016

**VI. Removal Rate of Herbicide Trifluralin in Agricultural Sunflower Field in Natural Period**

ERGÜVEN G. Ö. , BAYHAN H., İKİZOĞLU B., KUZU S. L. , KANAT G.

International Conference on Engineering and Natural Science, 15 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, ss.701-704

**VII. Removal Efficiency of the Herbicide Aclonifen by Soil Fungi**

ERGÜVEN G. Ö. , BAYHAN H., İKİZOĞLU B., KUZU S. L. , KANAT G., NUHOĞLU Y.

International Conference on Engineering and Natural Science, 15 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, ss.21-25

**VIII. Removal Rate of Herbicide Aclonifen in Agricultural Sunflower Field in Natural Period**

ERGÜVEN G. Ö. , BAYHAN H., İKİZOĞLU B., KUZU S. L. , KANAT G.

International Conference on Engineering and Natural Science, 15 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, ss.712-716

**IX. Watersheds and Management in İstanbul**

KANAT G., TÜRKDOĞAN F. İ.

6th Advances in Civil Engineering-6th International Conference (ACE), 06 Ekim 2004 - 08 Ekim 2008

**X. Watersheds and Management in İstanbul**

Kanat G.

Advances in Civil Engineering-6th International Conference, 01 Ekim 2004

**XI. Watershed Regulation and Management of Metropolitan City of İstanbul**

DEMİR A., KANAT G., BİRPINAR M. E. , BİLGİLİ M. S.

Conference on Water Observation and Information System for Decision Support, 2 - 04 Mayıs 2004

**XII. Operational Optimization of İstanbul Waste Recovery and Composting Plant**

KANAT G., DEMİR A., ÖZKAYA B., BİLGİLİ M. S.

Ninth International Waste Management and Landfill Symposium, 3 - 05 Ekim 2004

**XIII. Earthquake Effects In Environmental Systems**

Kanat G., Türkdoğan F. İ.

Technical Congress of Küçükçekmece And Its Periphery “ Earthquake And Planning, İstanbul, Türkiye, 08 Ekim 2003, ss.781-787

**XIV. Earthquake Effects in Environmental Systems**

KANAT G., TÜRKDOĞAN F. İ. , YETİLMEZSOY K.

12 th International Symposium on Environmental Pollution And its Impact On Life in The Mediterranean Region (MESAEP), 4 - 08 Ekim 2003

**XV. Katı atıkların değerlendirilmesi ve İstanbul daki uygulamalar**

KANAT G., BİLGİLİ M. S.

Türkiye’de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2003

**XVI. Katı atıkların değerlendirilmesi ve İstanbul’daki uygulamalar**

Kanat G.

Türkiye’de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 01 Ekim 2003

**XVII. A Survey of Risk Perception of Drinking Water and Bottled Water Use**

Kanat G.

12th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, 01 Ekim 2003

- XVIII. **Composting Process and the Product Quality in Istanbul Composting and Recycling Plant**  
BAŞTÜRK A., DEMİR A., KARAASLAN Y., ÖZKAYA B., DEBİK E., BAYHAN H., KANAT G.  
ISWA-2002 Appropriate Environmental and Solid Waste Management and Technologies for Developing Countries, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2002
- XIX. **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
- XX. **Şeker Sanayi Atıksularının Anaerobik Arıtımına Etki Eden Faktörler ve Tesisiçi Su Yönetimi**  
KANAT G., TÜRKDOĞAN F. İ. , ÖZTÜRK M.  
I. Uludağ Çevre Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 24 Haziran 1996, ss.217-226
- XXI. **Ergüven, G. Ö., Bayhan, H., İkizoğlu, B., Kanat, G., & Nuhoglu, Y. (2015, Mayıs). REMOVAL EFFICIENCY OF THE HERBICIDE ACLONIFEN BY SOIL FUNGI. International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2015. Skopje. Ergüven, G. Ö., Bayhan, H., İ KANAT G.**  
Ergüven, G. Ö., Bayhan, H., İkizoğlu, B., & Kanat, G. (2015, Mayıs). REMOVAL RATE OF HERBICIDE TRIFLURALIN IN AGRUCULTURAL SUNFLOWER FIELD IN NATURAL PERIOD. International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2015. Skopje. KANAT, G., Erg

## Desteklenen Projeler

- KANAT G., GA Teknoloji- "Evsel Atıksuların Arıtılarak Geri Kazanılması", Devam Ediyor
- KANAT G., Desteklenmiş Diğer Projeler, Ay çiçeği üretiminde kullanılan pestisitlerin doğal süreçte izlenmesi ve bioremediasyon yöntemiyle gideriminin araştırılması, Devam Ediyor
- KANAT G., Katı Atık İşleme Enerji Ve Çevre San.Tic.A.Ş., Proje Adı : "Bir Pilot Tesiste Farklı Nitelikli Kentsel Organik Atıkların Yüksek Kaliteli Komposta Dönüştürülmesi", Devam Ediyor
- KANAT G., DALGIÇ BOZYİĞİT G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haliç Sediment Çamurunun Kirliliği ve Ağır Metal Fraksiyonlarının Belirlenmesi, 2014 - 2017
- KANAT G., Ergene Havzasında Arıtılmış Atıksuların Sulamada Kullanılmasının Uygulanabilirliğinin Araştırılması Projesi, 2012 - 2013
- KANAT G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Perlit, sepiyolit ve klinoptilolit minerallerinin atıksu arıtımında adsorplayıcı kullanımının araştırılması, 2004 - 2005
- KANAT G., İstanbul Geri Kazanma ve Kompost Tesisi'nin Optimum Şartlarda Çalıştırılması Araştırma Projesi, 2002 - 2003
- KANAT G., TURHAN K., AB Destekli Diğer Projeler, Efficient Management of Wastewater, its Treatment and Reuse in the Mediterranean Countries, 2001 - 2003
- KANAT G., TÜBİTAK Projesi, Termofilik Şartlarda Çalışan Anaerobik Reaktörde Asetat, Propiyonat ve Bütiratın Şok Sıcaklık ve pH'ya Göre Değişimlerinin İncelenmesi, 1991 - 1992

## Bilimsel Hakemlikler

- PEKİN'DE BELEDİYE KATI ATIK LANDFILL SÜRECİNİN GELİŞİMİ, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
- Gana'da Monolithic Toprak için Post-Kapanış Su Dengesi Tahmini, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
- Teknopark, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):155  
h-indeksi (WOS):6