

## Prof. Dr. Mehmet Sinan BİLGİLİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5370](tel:+902123835370)

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

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

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/mbilgili/>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 34220, Esenler, İstanbul, Türkiye

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5547-1841

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-6120-2020

ScopusID: 57196853140

Yoksis Araştırmacı ID: 174166

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2006

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1995 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Katı Atık Düzenli Depo Sahalarında Atıkların Aerobik ve Anaerobik Ayrışması Üzerine Sızıntı Suyu Geri Devrinin Etkileri, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2006

Yüksek Lisans, Katı Atık Düzenli Depo Sahalarında Depo Gazı Oluşumunu Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2002

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Endüstriyel ve Tehlikeli Atık Yönetimi, Katı Atıklar Mühendisliği ve Yönetimi (Katı Atıkların Yönetimi), Kirlilik Önleme ve Atık Azaltma, Tehlikeli Atıklar Yönetimi, Toprak ve Yeraltısuyu Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2011 - 2017

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2007 - 2011

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2001 - 2007

## Akademik İdari Deneyim

Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2017

## Verdiği Dersler

Arıtma Çamuru Kontrolü, Lisans, 2018 - 2019

Çevre Nanoteknolojisi, Doktora, 2019 - 2020

Kompost Üretim Teknolojileri, Doktora, 2018 - 2019

Fiziksel Temel İşlemler, Lisans, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

Bilgili M. S., Biyogaz tesislerinde çürütücü sıvılarının yönetimi, Yüksek Lisans, S.GENÇOĞLU(Öğrenci), 2022

Bilgili M. S., Techno-economic feasibility analysis of raw waste incineration and integrated waste processing scenarios for municipal solid wastes in Istanbul, Yüksek Lisans, Z.DİLŞAD(Öğrenci), 2022

Bilgili M. S., Investigation of Ash Behavior Simulating Cofiring of Coal and Biomass, Yüksek Lisans, S.ŞİMİALE(Öğrenci), 2020

Bilgili M. S., Biyolojik atıksu arıtma tesisi çamurlarının süperkritik su gazifikasyonu ile gazlaştırılarak enerji eldesinin araştırılması, Doktora, E.ADAR(Öğrenci), 2018

Bilgili M. S., Katı atık sızıntı sularının batık elektro-membran biyoreaktör sistemi ile arıtilabilirliğinin araştırılması, Doktora, G.KURTOĞLU(Öğrenci), 2018

BİLGİLİ M. S., Biyoreaktör Depo Sahalarında Nanomalzemelerin Davranışları ve Atıkların Ayrışma Prosesleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, Doktora, S.Yazıcı(Öğrenci), 2017

BİLGİLİ M. S., AEROBİK DEPO SAHALARINDA NANOMALZEMELERİN DAVRANIŞLARI VE ATIKLARIN AYRIŞMA PROSESLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, B.Alan(Öğrenci), 2016

BİLGİLİ M. S., Katı atıkların aerobik ve anaerobik ayrışma proseslerinin arazi ölçekli test hücrelerinde incelenmesi, Yüksek Lisans, S.Top(Öğrenci), 2016

BİLGİLİ M. S., Gemilerden Kaynaklanan Petrol ve Petrol Türevli Atık Kabul Tesislerinin Atıksularının Arıtılması, Doktora, E.Sekman(Öğrenci), 2016

BİLGİLİ M. S., Aerobik ve anaerobik depo sahalasında oluşan sızıntı sularında fenol bileşiklerinin tayini, Yüksek Lisans, R.Yazıcı(Öğrenci), 2016

BİLGİLİ M. S., Katı atık düzenli depo sahalalarında alternatif taban sistemlerinden sızıntı suyu kirleticilerinin geçişinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.Adar(Öğrenci), 2016

BİLGİLİ M. S., Katı atıkların aerobik ayrışması sırasında gerekli olan optimum hava miktarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.Sekman(Öğrenci), 2016

BİLGİLİ M. S., HASTANE ATIKSULARININ KARAKTERİZASYONU VE ARITIM ALTERNATİFLERİNİN İNCELENMESİ, Doktora, S.Top(Öğrenci), 2016

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

### I. Geospatial alternatives for quantification of bio-thermal influence zone in the vicinity of a solid waste dump

Basit I., Faizi F., Mahmood K., BİLGİLİ M. S., YILDIRIM Y., Mushtaq F.

WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.41, sa.4, ss.903-913, 2023 (SCI-Expanded)

### II. A geospatial assessment of bio-thermal influence around catalagzi power plant region

Faizi F., Basit I., Mahmood K., Yildirim Y., BİLGİLİ M. S., Mushtaq F.

GEOCARTO INTERNATIONAL, cilt.37, sa.26, ss.14227-14240, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **A review of advantages and challenges of using engineered nanoparticles for waste and wastewater treatments**  
SARI ERKAN H., Bakaraki Turan N., Onkal Engin G., BİLGİLİ M. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.18, sa.10, ss.3295-3306, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Characteristics of Liquid Products in Supercritical Water Gasification of Municipal Sewage Sludge by Continuous Flow Tubular Reactor**  
Adar E., Ince M., Bilgili M. S.  
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, cilt.11, sa.11, ss.6321-6335, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Treatment of hospital wastewater by supercritical water oxidation process**  
Top S., Akgün M., Kıpçak E., Bilgili M. S.  
WATER RESEARCH, cilt.185, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluating the performance of an electro-membrane bioreactor in treatment of young leachate**  
Akkaya G. K., BİLGİLİ M. S.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.8, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Supercritical water gasification of sewage sludge by continuous flow tubular reactor: A pilot scale study**  
Adar E., Ince M., BİLGİLİ M. S.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.391, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Prioritization of the treatment and disposal methods of wastes containing polychlorinated biphenyl by fuzzy multi-criteria decision-making and risk assessment**  
Adaria E., Karatop B., BİLGİLİ M. S., Ince M.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.192, sa.7, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of Leachate Characteristics in Field-Scale Landfill Test Cells**  
Top S., Akkaya G. K., DEMİR A., Yıldız S., Balahorli V., BİLGİLİ M. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.13, sa.5, ss.829-842, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of development in supercritical water oxidation technology**  
ADAR E., İNCE M., BİLGİLİ M. S.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.161, ss.243-253, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Nanoparticles in the aquatic environment: Usage, properties, transformation and toxicity—A review**  
BAKARAKI TURAN N., SARI ERKAN H., ENGİN G., BİLGİLİ M. S.  
Process Safety And Environmental Protection, cilt.130, sa.130, ss.238-249, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Characterisation of wastes collected from beaches, coastlines, marine surface cleaning processes and ships: A case study of Istanbul**  
BİLGİLİ M. S., ADAR E., YILDIZ Ş., SEZER K.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.37, sa.6, ss.621-630, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **A new issue in waste management: Nanowaste**  
BİLGİLİ M. S., Pariatamby A.  
Waste Management & Research, cilt.37, ss.197-198, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Investigation of solid waste characteristics in field-scale landfill test cells**  
TOP S., Akkaya G. K., DEMİR A., YILDIZ Ş., BALAHORLİ V., AYKUT N. O., BİLGİLİ M. S.  
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.21, sa.2, ss.153-162, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Modeling and optimizing Fenton and electro-Fenton processes for dairy wastewater treatment using response surface methodology**  
Kurtoğlu Akkaya G., Sarı Erkan H., Sekman E., Top S., Karaman H., Bilgili M. S., Engin G.  
International Journal Of Environmental Science And Technology, sa.16, ss.2343-2358, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Optimization of paper mill industry wastewater treatment by electrocoagulation and electro-Fenton processes using response surface methodology**  
Guvenc S., ERKAN H., VARANK G., BİLGİLİ M. S., ENGİN G. O.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.76, sa.8, ss.2015-2031, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **The impact of nanoparticles on aerobic degradation of municipal solid waste**

- Guvenc S., ALAN B., Adar E., BİLGİLİ M. S.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.35, sa.4, ss.426-436, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. Enhancing filterability of activated sludge from landfill leachate treatment plant by applying electrical field ineffective on bacterial life**  
Akkaya G. K., Sekman E., Top S., SAGIR E., BİLGİLİ M. S., Guvenc S. Y.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.24, sa.11, ss.10364-10372, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. The risk analysis by failure mode and effect analysis (FMEA) and fuzzy-FMEA of supercritical water gasification system used in the sewage sludge treatment**  
Adar E., Ince M., Karatop B., BİLGİLİ M. S.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.5, sa.1, ss.1261-1268, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. Process optimization via response surface methodology in the treatment of metal working industry wastewater with electrocoagulation**  
Guvenc S., OKUT Y., OZAK M., HAKTANIR B., BİLGİLİ M. S.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.75, sa.4, ss.833-846, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. GASIFICATION OF MUNICIPAL SEWAGE SLUDGE BY SUPERCRITICAL WATER: A REVIEW**  
ADAR E., İNCE M., BİLGİLİ M. S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, ss.1503-1519, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. Investigation of Liner Systems in Transport of Organic and Inorganic Contaminants in Sanitary Landfill: A Case Study**  
VARANK G., DEMİR A., Adar E., BİLGİLİ M. S., Top S., Guvenc S. Y., ÖZÇOBAN M. Ş.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.45, sa.1, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. Comparison of methods for sustainable energy management with sewage sludge in Turkey based on SWOT-FAHP analysis**  
Adar E., Karatop B., Ince M., BİLGİLİ M. S.  
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.62, ss.429-440, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. Batch and continuous treatability of oily wastewaters from port waste reception facilities A pilot scale study**  
BİLGİLİ M. S., İNCE M., TASAR TARI G., ADAR E., BALAHORLI V., YILDIZ Ş.  
Journal Of Electroanalytical Chemistry, cilt.760, ss.119-126, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. Investigation of Sorption Characteristics of Anaerobically Digested Dewatered Municipal Sewage Sludge**  
Varank G., Demir A., Bilgili M. S., Selin T., Sekman E., Yazıcı S., Sarı Erkan H.  
Environment Protection Engineering, cilt.40, ss.119-133, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. Equilibrium and kinetic studies on the removal of heavy metal ions by natural low cost adsorbents**  
VARANK G., DEMİR A., BİLGİLİ M. S., SELİN T., SEKMAN E., YAZICI S., SARI ERKAN H.  
Environment Protection Engineering, cilt.40, ss.43-61, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. Modeling 4-Chlorophenol Removal from Aqueous Solutions by Granular Activated Carbon**  
BİLGİLİ M. S., VARANK G., Sekman E., Top S., ÖZÇİMEN D., Yazici R.  
ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT, cilt.17, sa.3, ss.289-300, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. Degradation of phenolic compounds in aerobic and anaerobic landfills: a pilot scale study**  
Yazici R., Sekman E., Top S., VARANK G., BİLGİLİ M. S.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.30, sa.5, ss.542-550, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. Effect of leachate recirculation and aeration on volatile fatty acid concentrations in aerobic and anaerobic landfill leachate**  
BİLGİLİ M. S., DEMİR A., VARANK G.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.30, sa.2, ss.161-170, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. Removal of 4-nitrophenol from aqueous solution by natural low-cost adsorbents**  
Varank G., Demir A., Yetilmezsoy K., Top S., Sekman E., Bilgili M. S.  
INDIAN JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, cilt.19, ss.7-25, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXI. Estimation of transport parameters of phenolic compounds and inorganic contaminants through composite landfill liners using one-dimensional mass transport model**

- Varank G., Demir A., Yetilmezsoy K., Bilgili M. S., Top S., Sekman E.  
WASTE MANAGEMENT, cilt.31, ss.2263-2274, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Treatment of Oily Wastewater From Port Waste Reception Facilities by Electrocoagulation**  
Sekman E., TOP S., USLU E., VARANK G., BİLGİLİ M. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.5, sa.4, ss.1079-1086, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Statistical analysis of waste generation in healthcare services: a case study**  
EKER H. H., BİLGİLİ M. S.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.29, sa.8, ss.791-796, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Migration behavior of landfill leachate contaminants through alternative composite liners**  
VARANK G., DEMİR A., Top S., Sekman E., AKKAYA E., YETİLMEZSOY K., BİLGİLİ M. S.  
Science of the Total Environment, cilt.409, sa.17, ss.3183-3196, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Characterization and electrocoagulative treatment of nanofiltration concentrate of a full-scale landfill leachate treatment plant**  
Top S., Sekman E., Hosver S., BİLGİLİ M. S.  
DESALINATION, cilt.268, ss.158-162, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **PILOT-SCALE INVESTIGATION OF AERATION RATE EFFECT ON LEACHATE CHARACTERISTICS IN LANDFILLS**  
Sekman E., TOP S., VARANK G., BILGILI M. S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.20, ss.1841-1852, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Evaluation of the regulation changes in medical waste management in Turkey**  
Eker H. H., BİLGİLİ M. S., Sekman E., Top S.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.28, sa.11, ss.1034-1038, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Post-Treatment of Anaerobically Treated Medium-Age Landfill Leachate**  
AKKAYA E., DEMİR A., KARADAĞ D., VARANK G., BİLGİLİ M. S., ÖZKAYA B.  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.29, sa.1, ss.78-84, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Evaluation and modeling of biochemical methane potential (BMP) of landfilled solid waste: A pilot scale study**  
BİLGİLİ M. S., DEMİR A., VARANK G.  
BIORESOURCING TECHNOLOGY, cilt.100, sa.21, ss.4976-4980, 2009 (SCI-Expanded)
- XL. **PRODUCT QUALITY OF MUNICIPAL SOLID WASTE COMPOST FROM PILOT AND REAL SCALE PLANTS**  
VARANK G., DEMİR A., AKKAYA E., BİLGİLİ M. S., ÖZKAYA B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.18, sa.6, ss.904-910, 2009 (SCI-Expanded)
- XLI. **Medical waste management in Turkey: A case study of Istanbul**  
BİRPINAR M. E., BİLGİLİ M. S., ERDOĞAN T.  
WASTE MANAGEMENT, cilt.29, sa.1, ss.445-448, 2009 (SCI-Expanded)
- XLII. **COD fractions of leachate from aerobic and anaerobic pilot scale landfill reactors**  
BİLGİLİ M. S., DEMİR A., AKKAYA E., ÖZKAYA B.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.158, sa.1, ss.157-163, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Metal concentrations of simulated aerobic and anaerobic pilot scale landfill reactors**  
Bilgili M. S., Demir A., Ince M., Ozkaya B.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.145, ss.186-194, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Neural network prediction model for the methane fraction in biogas from field-scale landfill bioreactors**  
Ozkaya B., Demir A., Bilgili M. S.  
ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE, cilt.22, sa.6, ss.815-822, 2007 (SCI-Expanded)
- XLV. **Influence of leachate recirculation on aerobic and anaerobic decomposition of solid wastes**  
Bilgili M. S., Demir A., Ozkaya B.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.143, ss.177-183, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Adsorption of 4-chlorophenol from aqueous solutions by xad-4 resin: Isotherm, kinetic, and thermodynamic analysis**  
BİLGİLİ M. S.

- JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.137, sa.1, ss.157-164, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Quality and quantity of leachate in aerobic pilot-scale landfills**  
Bilgili M. S., Demir A., Ozkaya B.  
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.38, sa.2, ss.189-196, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Mathematical simulation and long-term monitoring of leachate components from two different landfill cells**  
Ozkaya B., Demir A., Bilgili M. S.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.135, ss.32-39, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Soluble substrate concentrations in leachate from field scale MSW test cells**  
Ozkaya B., Demir A., Bilgili M. S.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.134, ss.19-26, 2006 (SCI-Expanded)
- L. **Addressing the operational problems in a composting and recycling plant**  
Kanat G., Demir A., Ozkaya B., Bilgili M. S.  
WASTE MANAGEMENT, cilt.26, sa.12, ss.1384-1391, 2006 (SCI-Expanded)
- LI. **Effects of recirculation on leachate characteristics at landfills**  
Bilgili M. S., Demir A., Ozkaya B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.13, sa.10, ss.1000-1005, 2004 (SCI-Expanded)
- LII. **Investigation of leachate recirculation effects in Istanbul Odayeri Sanitary Landfill**  
Ozkaya B., Demir A., Baştürk A., Bilgili M. S.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.39, sa.4, ss.873-883, 2004 (SCI-Expanded)
- LIII. **Optimization of operation in a waste recycling and composting plant**  
Kanat G., Demir A., Ozkaya B., Bilgili M. S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.13, sa.10, ss.956-958, 2004 (SCI-Expanded)
- LIV. **Enhanced stabilization and methane potential of MSWs in a field-scale landfill with leachate recirculation**  
Ozkaya B., Demir A., Bilgili M. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND POLLUTION, cilt.21, sa.3, ss.277-292, 2004 (SCI-Expanded)
- LV. **The effects on waste stabilization of leachate recirculation in landfills**  
Demir A., Ozkaya B., Bilgili M. S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.13, sa.10, ss.918-922, 2004 (SCI-Expanded)
- LVI. **Effect of leachate recirculation on refuse decomposition rates at landfill site: a case study**  
Demir A., Bilgili M. S., Ozkaya B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND POLLUTION, cilt.21, sa.2, ss.175-187, 2004 (SCI-Expanded)
- LVII. **Effect of leachate recirculation on methane production and storage capacity in landfill**  
Demir A., Ozkaya B., Bilgili M. S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.12, sa.1, ss.29-38, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Introduction: An overview of the book content**  
Turan N. B., ENGİN G., BİLGİLİ M. S.  
Comprehensive Analytical Chemistry, cilt.99, 2022 (Scopus)
- II. **THE EFFECT OF AG NANOPARTICLES ON LEACHATE CHARACTERISTICS FROM AEROBIC LANDFILL BIOREACTORS**  
Guvenc S., ERTURK O., BİLGİLİ M. S.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.34, sa.4, ss.483-492, 2016 (ESCI)
- III. **EFFECT OF TiO<sub>2</sub> AND Ag NANOPARTICLES ON MIGRATION BEHAVIOR OF LEACHATE CONTAMINANTS IN AEROBIC BIOREACTOR LANDFILLS**

Guvenc S., ALAN B., Adar E., BİLGİLİ M. S.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.34, sa.4, ss.493-503, 2016 (ESCI)

- IV. **The Performance of Four Different Mineral Liners on the Transportation of Chlorinated Phenolic Compounds to Groundwater in Landfills**  
Adar E., BİLGİLİ M. S.  
Scientific World Journal, cilt.2015, 2015 (Scopus)
- V. **KENTSEL KATI ATIKLARIN KOMPOSTLAŞTIRILMASI**  
BİLGİLİ M. S.  
TURKCHEM, cilt.5, sa.26, ss.10-17, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **Gaziantep Tıbbi Atık Yönetimi**  
BİLGİLİ M. S., Varank G.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, ss.132-140, 2011 (Hakemli Dergi)
- VII. **Gaziantep İl Merkezi Kentsel Katı Atık Yönetimi**  
Aydoğan Ö., VARANK G., BİLGİLİ M. S.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.3, sa.1, ss.268-275, 2011 (ESCI)
- VIII. **Kinetic modelling of degradation of phenolic compounds in leachate**  
Sekman E., VARANK G., DEMİR A., Top S., BİLGİLİ M. S.  
WIT Transactions on Ecology and the Environment, cilt.145, ss.447-458, 2011 (Scopus)
- IX. **Petrol ve Petrol Türevli Atık Kabul Tesislerinin Atıksularının Arıtılması**  
BİLGİLİ M. S.  
TURKCHEM, cilt.4, sa.12, ss.54-66, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- X. **Modelling of groundwater contamination by landfill leachate**  
Top S., VARANK G., DEMİR A., Sekman E., BİLGİLİ M. S.  
WIT Transactions on Ecology and the Environment, cilt.145, ss.459-470, 2011 (Scopus)
- XI. **Düzenli Depo Sahalarında Aerobik ve Anaerobik Ayrışma Proseslerinin İncelenmesi**  
TOP S., SEKMAN E., Yazıcı R., DEMİR A., BİLGİLİ M. S.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.99-108, 2010 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Environmental Nanotechnology: Implications and Applications**  
BAKARAKI N., ENGİN G., BİLGİLİ M. S.  
Elsevier, 2022
- II. **Municipal Waste Management in Turkey**  
Demir A., Baştürk A., Özkaya B., Bilgili M. S.  
Sustainable Waste Management Challenges in Developing Countries, Agamuthu Pariatamby, Fauziah Shahul Hamid, Mehran Sanam Bhatti, Editör, IGI Global, Pennsylvania, ss.441-465, 2020
- III. **Tıbbi Atıkların Tanımlanması ve Sınıflandırılması**  
BİLGİLİ M. S.  
Sağlık Sektörü Atık Yönetimi, Eker, H.H., Dolunay, Ö., Editör, İstanbul İl Özel İdaresi, İstanbul, ss.9-35, 2010

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Algae as Dyestuff and its Environmental Benefits**  
Almoukht T., Yaşar S., Kımıldar G., AKKAYA E., BİLGİLİ M. S.  
5th Engineers of Future International Student Symposium 9-10 July 2021, Zonguldak, Turkey, Türkiye, 9 - 10 Temmuz 2021
- II. **EVSEL VE HAYVANSAL ATIKLARDAN KOMPOST ÜRETİMİ VE UYGULANABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ**

Akgün B., Tunay D., Duran S., Çebi A., Koşma E. B., Bilgili M. S., Demir A.

Çevre Mühendisliği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, ss.509-519

- III. **ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARLARININ ERGONOMİK KOŞULLAR AÇISINDAN İNCELENMESİ VE RİSK ANALİZİ**  
ADAR E., ADAR T., BİLGİLİ M. S., İNCE M., KILIÇ DELİCE E.  
24. Ulusal Ergonomi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- IV. **Color Removal by Using SEMBR in Leachate Treatment**  
KURTOĞLU AKKAYA G., BİLGİLİ M. S.  
EurAsia Waste Management Symposium 2018, 2 - 04 Mayıs 2018, ss.773-776
- V. **Renewable Energy Production by Supercritical Water Gasification of Sewage Sludge**  
ADAR E., İNCE M., BİLGİLİ M. S.  
EurAsia Waste Management Symposium 2018, 2 - 04 Mayıs 2018, ss.214-217
- VI. **The Effects of nZVI Nanoparticles on Anaerobic Digestion of Sewage Sludge: A Review**  
UYGAN S. Ş. S., ADAR E., BİLGİLİ M. S.  
EurAsia Waste Management Symposium 2018, 2 - 04 Mayıs 2018, ss.256-260
- VII. **Determination of Thermal Properties of Sewage Sludge**  
ADAR E., İNCE M., USLU Y. A., BİLGİLİ M. S.  
EurAsia Waste Management Symposium 2018, 2 - 04 Mayıs 2018, ss.720-727
- VIII. **Characteristics of liquid product formed by supercritical water gasification of sewage sludge**  
ADAR E., BİLGİLİ M. S., İNCE M.  
International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017
- IX. **Ultrases Destekli Membran Distilasyon Biyoreaktörde Hastane Atıksuyunun Arıtımı**  
USLU Y. A., İNCE M., İNCE E., BİLGİLİ M. S., YÜKSEL E., POLAT E., İLKKAYA İ., YAŞAR H.  
5. ULUSAL MEMBRAN TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI SEMPOZYUMU, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- X. **Problems in supercritical water gasification system used for sewage sludge disposal**  
ADAR E., BİLGİLİ M. S., İNCE M.  
International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017
- XI. **Effect on Transmembrane Pressure (TMP) of Electric Field during Treatment with SEMBR of High Leachate**  
KURTOĞLU AKKAYA G., BİLGİLİ M. S.  
ISER Conference, 6 - 07 Temmuz 2017
- XII. **Problems Encountered during Treatment with MBR of High Strength Landfill Leachate**  
KURTOĞLU AKKAYA G., SEKMAN E., TOP S., BİLGİLİ M. S.  
Cappodocia 2017, 8 - 10 Mayıs 2017
- XIII. **Fate Of Wastes Containing Boron And Boron Plants In Turkey And The World**  
KURTOĞLU AKKAYA G., TOP S., BİLGİLİ M. S.  
Cappodocia 2017, 8 - 10 Mayıs 2017
- XIV. **The Impact of TiO<sub>2</sub> Nanoparticles on Aerobic Decomposition of Municipal Solid Waste**  
BİLGİLİ M. S., YAZICI GÜVENÇ S., Alan B.  
5th International Conference on Civil, Architecture, Environment and Waste Management (CAEWM-17), 29 - 30 Mart 2017
- XV. **An Investigation of Volatile Fatty Acids in UASB Reactor Treating Landfill Leachate**  
AKKAYA E., DEMİR A., BİLGİLİ M. S., ÖZKAYA B.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS 2016) 5-9 September 2016, Prague, Czech Republic, 5 - 09 Eylül 2016
- XVI. **Change of pH and ORP with applied DC on Leachate Activated sludge**  
KURTOĞLU AKKAYA G., TOP S., YAZICI S., BİLGİLİ M. S.  
The International Conference on Environmental Science and Technology 2016, 6 - 10 Haziran 2016
- XVII. **Alternative Methods for Leachate Treatment**  
KURTOĞLU AKKAYA G., TOP S., BİLGİLİ M. S., SAĞIR E.  
EurAsia Waste Management Symposium, 2 - 04 Mayıs 2016



- XVIII. **Biochemical Methane Production from Anaerobic Co Digestion of the Ulva Lactuca Macroalgae**  
KOÇER A., ÖZÇİMEN D., BİLGİLİ M. S.  
EurAsia Waste Management Symposium, 2 - 04 Mayıs 2016
- XIX. **The Advantages and Disadvantages of Supercritical Water Gasification in the Disposal of Municipal Sewage Sludge**  
ADAR E., BİLGİLİ M. S., İNCE M.  
EurAsia Waste Management Symposium, 2 - 04 Mayıs 2016
- XX. **Hospital Solid and Liquid Waste Management**  
TOP S., KURTOĞLU AKKAYA G., SEKMAN E., BİLGİLİ M. S.  
EurAsia Waste Management Symposium, 2 - 04 Mayıs 2016
- XXI. **Exploring the Challenge and Scope of Solid Waste Management A Comparative Analysis of Bangladesh and Turkey**  
TANVIR H., BİLGİLİ M. S., BAHAUDDIN M., ENGİN G., ALAM M., AFRIN T.  
EurAsia Waste Management Symposium, 2 - 04 Mayıs 2016
- XXII. **Assessment of Compost Quality in TiO<sub>2</sub> and Ag Nanoparticles Containing Municipal Solid Waste**  
YAZICI S., SEZER V., ERTÜRK Ö., BİLGİLİ M. S.  
EurAsia Waste Management Symposium, 2 - 04 Mayıs 2016
- XXIII. **The effects of different amount of Ag nanoparticles on aerobic decomposition of municipal solid waste**  
ERTÜRK Ö., YAZICI S., ALAN B., BİLGİLİ M. S.  
EurAsia Waste Management Symposium, 2 - 04 Mayıs 2016
- XXIV. **Farmasötik Atıkların Su Çevrimindeki Etkileri ve Sulardan Giderim Yöntemleri**  
Top S., KURTOĞLU AKKAYA G., Bilgili M. S.  
III. Ulusal Çevre Yönetimi Sempozyumu, 01 Nisan 2016
- XXV. **Gasification of Sewage Sludge by Supercritical Water A Review**  
ADAR E., BİLGİLİ M. S., İNCE M.  
World Research Journals Conference, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 7 - 08 Aralık 2015
- XXVI. **Flux loss and mechanisms in ultrafiltration membrane treatment of bilge water**  
SEKMAN E., BİLGİLİ M. S., KARPUZCU M.  
International conference on sustainable development, 12 - 15 Kasım 2015
- XXVII. **FLUX LOSS AND MECHANISMS IN ULTRAFILTRATION MEMBRANE TREATMENT OF BILGE WATER**  
BİLGİLİ M. S., Karpuzcu M.  
International conference on sustainable development, 01 Kasım 2015
- XXVIII. **Dünya ve Ülkemizde Sızıntı Sularının Yönetimi**  
KURTOĞLU AKKAYA G., BİLGİLİ M. S.  
7.Ulusal Katı Atık Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015
- XXIX. **DÜNYADA VE ÜLKEMİZDE KATI ATIK SIZINTI SULARININ YÖNETİMİ**  
KURTOĞLU AKKAYA G., Bilgili M. S.  
UKAY 2015, 01 Ekim 2015
- XXX. **Characterization of waste sludge containing Boron**  
KURTOĞLU AKKAYA G., AKBİN H. M., BİLGİLİ M. S., KILIÇ H.  
Congress of Energy and Environment Engineering and Management 2015, 22 - 24 Temmuz 2015
- XXXI. **Biyoreaktör Depo Sahalarında Nanomalzemelerin Davranışları ve Atıkların Ayrıştırma Prosesleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması.**  
YAZICI GÜVENÇ S., BİLGİLİ M. S.  
Teknolojiye Dayalı Kaynak Verimliliği ve Katı Atık Yönetimi, TAKAG2015, İzmir, Türkiye, 26 Mayıs 2015, ss.310-313
- XXXII. **Gasification of Sewage Sludge by Supercritical**  
ADAR E., BİLGİLİ M. S., İNCE M.  
TAKAG 2015, 26 - 29 Mayıs 2015
- XXXIII. **Investigation of Nanomaterials Behaviors in Bioreactor Landfills and Their Effects on Waste Degradation Processes**

YAZICI S., BİLGİLİ M. S.

TAKAG 2015, 26 - 29 Mayıs 2015

**XXXIV. Biyoreaktör Depo Sahalarında Nanomalzemelerin Davranışları ve Atıkların Ayrıştırma Prosesleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**

YAZICI S., BİLGİLİ M. S.

Teknolojiye Dayalı Kaynak Verimliliği ve Katı Atık Yönetimi, TAKAG2015., 26 - 29 Mayıs 2015

**XXXV. Application of hybrid system in water and wastewater review**

KURTOĞLU AKKAYA G., BİLGİLİ M. S.

International Conference on Civil and Environmental Engineering, 20 - 23 Mayıs 2015

**XXXVI. High Yield Biodiesel Production from Heterotrophically Cultivated Chlorella protothecoides**

ÖZÇİMEN D., Gülyurt M. Ö., B. İ., BİLGİLİ M. S.

BIO ENG'14 Bioengineering Conference, 27 - 29 Kasım 2014

**XXXVII. Transport of Conventional Contaminants through Liner Systems**

ADAR E., VARANK G., DEMİR A., SELİN T., BİLGİLİ M. S.

Eurasia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2014

**XXXVIII. Field Scale Investigation of Alternative Landfilling Methods in Test Cells A Long Term Study**

TOP S., SEKMAN E., DEMİR A., VARANK G., YILDIZ Ş., BALAHORLİ V., BİLGİLİ M. S.

EurAsia Waste Management Symposium, 20 - 22 Nisan 2014

**XXXIX. Membrane Fouling in Submerged Membrane Bioreactors Effect of Activated Sludge Rheology**

ERKAN H., ENGIN G., İNCE M., BİLGİLİ M. S., KULİL B.

EurAsia Waste Management Symposium, 20 - 22 Nisan 2014

**XL. The Behaviour and Effects of TiO<sub>2</sub> and Ag Nanoparticles in Conventional and Bioreactor Sanitary Landfills**

YAZICI S., ALAN B., BİLGİLİ M. S.

EurAsia Waste Management Symposium, 20 - 22 Nisan 2014

**XLI. Aerobic Landfill Application in Developing Countries A Case Study**

BİLGİLİ M. S., TOP S., SEKMAN E., VARANK G., DEMİR A.

WasteECo-2012 9th International Conference Cooperation for Waste Issue, 01 Mart 2012 - 03 Mart 2013

**XLII. N dynamics during landfill aeration experiences gained in different projects**

HRAD M., BİLGİLİ M. S., RAGA R., RITZKOWSKI M.

14th International Waste Management and Landfill Symposium, 1 - 03 Eylül 2013

**XLIII. Nanopartiküllerin çevresel etkileri ve nano atık yönetimi**

BİLGİLİ M. S.

Ulusal Nanoteknoloji ve Çevre Çalıştayı, Türkiye, 22 Aralık 2013

**XLIV. Determination and modelling COD fractions of leachate from aerobic and anaerobic field scale landfill reactors**

SEKMAN E., TOP S., VARANK G., BİLGİLİ M. S., DEMİR A.

EurAsia Waste Management Symposium, 1 - 03 Kasım 2011

**XLV. Kinetic modelling of degradation of contaminants in landfill leachate**

VARANK G., TOP S., SEKMAN E., BİLGİLİ M. S., DEMİR A.

EurAsia Waste Management Symposium, 1 Kasım - 03 Eylül 2011

**XLVI. Kinetic modelling of degradation of phenolic compounds in leachate**

SEKMAN E., VARANK G., DEMİR A., TOP S., BİLGİLİ M. S.

Sixth International Conference on Sustainable Water Resources Management, 1 - 03 Eylül 2011

**XLVII. Quality of Aerobically and Anaerobically Degraded Municipal Solid Waste in Pilot Scale Reactors**

VARANK G., DEMİR A., BİLGİLİ M. S., SEKMAN E., Top S.

ISWA Conference- Solid Waste Treatment and Disposal: Leading Edge Technologies, 31 Mayıs - 02 Haziran 2011

**XLVIII. Modelling of Groundwater Contamination by Landfill Leachate**

VARANK G., BİLGİLİ M. S., SEKMAN E., Top S., DEMİR A.

Sixth International Conference of Sustainable Water Resources Management, 23 - 25 Mayıs 2011

**XLIX. Assessment Of Landfill Gas Potential In Turkey A Case Study**

BİLGİLİ M. S., SEKMAN E., TOP S., TOP S., VARANK G.

Sixth Asian-Pacific Landfill Symposium, 1 - 03 Kasım 2010

- L. **Landfilling Of Domestic Waste Water Treatment Plant Sludges Istanbul Case Study**  
YILDIZ Ş., YILMAZ E., BİLGİLİ M. S.  
Sixth Asian-Pacific Landfill Symposium, 1 - 03 Kasım 2010
- LI. **Treatment of wastewater of waste reception facilities treating oil and its derivatives originated from ships by electrocoagulation**  
SEKMAN E., TOP S., USLU E., HOŞVER S., BİLGİLİ M. S.  
Second International Symposium on Green Chemistry for Environment and Health, Mykonos Island, 3 - 05 Ekim 2010
- LII. **Contaminant Transport Through Alternative Landfill Liners**  
VARANK G., SEKMAN E., DEMİR A., AKKAYA E., BİLGİLİ M. S.  
Second International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, 1 - 03 Eylül 2009
- LIII. **Contaminant Transport Through Alternative Landfill Liners**  
VARANK G., SEKMAN E., DEMİR A., AKKAYA E., BİLGİLİ M. S.  
Second International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 09) SECOTOX Conference, June 21-26, 2009, Mykonos, Greece, Mykonos, Yunanistan, 21 - 26 Haziran 2009
- LIV. **Aerobic and Anaerobic Degradation Processes of Solid Waste in Landfill Test Cells**  
VARANK G., SEKMAN E., DEMİR A., AKKAYA E., BİLGİLİ M. S.  
Second International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 09) SECOTOX Conference, June 21-26, 2009, Mykonos, Greece, Mykonos, Yunanistan, 21 - 26 Haziran 2009
- LV. **Bursa İlinde Oluşan Arıtma Çamurları için Optimum Bertaraf Yönteminin Araştırılması**  
VARANK G., BİLGİLİ M. S., SEKMAN E., beceren g.  
TÜRKAY 2009-Türkiye'xxde Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2009
- LVI. **Gaziantep Tıbbi Atık Yönetimi**  
AYDOĞAN Ö., VARANK G., BİLGİLİ M. S.  
TÜRKAY 2009- Türkiye'de Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2009
- LVII. **Bursa İlinde Oluşan Arıtma Çamuru İçin Optimum Bertaraf Yönteminin Araştırılması**  
SEKMAN E., BECEREN G., VARANK G., BİLGİLİ M. S.  
TÜRKAY 2009- Türkiye'de Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2009
- LVIII. **Aerobik ve Anaerobik Biyoreaktör Depo Sahalarının Maliyet Bileşenleri**  
SEKMAN E., TOP S., YAZICI R., DEMİR A., BİLGİLİ M. S.  
TÜRKAY 2009- Türkiye'de Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2009
- LIX. **Düzenli Depo Sahalarında Aerobik ve Anaerobik Ayrışma Proseslerinin İncelenmesi**  
TOP S., SEKMAN E., YAZICI R., DEMİR A., BİLGİLİ M. S.  
TÜRKAY 2009- Türkiye'de Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2009
- LX. **Gaziantep İli Kentsel Katı Atık Yönetimi**  
ÖZNUR A., VARANK G., BİLGİLİ M. S.  
TÜRKAY 2009- Türkiye'de Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2009
- LXI. **Anaerobic Degradation Processes of Solid Waste in Landfill Test Cells**  
TOP S., YAZICI R., SEKMAN E., VARANK G., AKKAYA E., DEMİR A., BİLGİLİ M. S.  
Second International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 09) & SECOTOX Conference, Mykonos Island, Greece, 12 - 13 Ocak 2009
- LXII. **Katı Atık Düzenli Depo Sahaları Geçirimsiz Taban Sistemlerinden Fenol Bileşiklerinin Yeraltı Suyuna Geçişinin Laboratuvar Ölçekli Reaktörlerde İzlenmesi**  
Yazıcı R., VARANK G., DEMİR A., BİLGİLİ M. S.  
Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları'xx08 Sempozyumu, Türkiye, 2 - 06 Kasım 2008
- LXIII. **Aerobik Düzenli Depo Sahalarında Gerekli Olan Optimum Hava Miktarının Belirlenmesi**  
SEKMAN E., TOP S., YAZICI R., BİLGİLİ M. S., DEMİR A., VARANK G.  
Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyum, Türkiye, 1 - 02 Kasım 2008

- LXIV. **Katı Atık Düzenli Depo Sahaları Geçirimsiz Taban Sistemlerinden Fenol Bileşiklerinin Yeraltı Suyuna Geçişinin Laboratuar Ölçekli Reaktörlerde İzlenmesi**  
VARANK G., DEMİR A., BİLGİLİ M. S., YAZICI R.  
Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu, Türkiye, 1 - 02 Kasım 2008
- LXV. **Aerobik ve Anaerobik Depo Sahalarında Oluşan Sızıntı Suyunda Fenol Bileşiklerinin Tayini**  
YAZICI R., TOP S., SEKMAN E., BİLGİLİ M. S., DEMİR A., VARANK G.  
Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu, Türkiye, 1 - 02 Kasım 2008
- LXVI. **Effect of Aeration Rate on Leachate Characteristics in Aerobic Landfills**  
BİLGİLİ M. S., DEMİR A., VARANK G.  
The 5th Asian-Pacific Landfill Symposium, 1 - 03 Ekim 2008
- LXVII. **Katı atıkların aerobik ve anaerobik ayrışmasının laboratuar ölçekli bioreaktörlerde izlenmesi**  
KILAVUZ E., YURTSEVER A., BİLGİLİ M. S., DEMİR A., VARANK G.  
Üniversite Öğrencileri, III. Çevre Sorunları Kongresi, ÇESKO 2008, Türkiye, 18 - 19 Mayıs 2008
- LXVIII. **Nikelin bentonitle adsorpsiyonunun izoterm kinetik ve termodinamik analizi**  
ÇEVİK T., TOP S., SEKMAN E., YAZICI R., BİLGİLİ M. S., DEMİR A., VARANK G., AKKAYA E.  
Üniversite Öğrencileri, III. Çevre Sorunları Kongresi, ÇESKO 2008, Türkiye, 18 - 19 Mayıs 2008
- LXIX. **Aerobik ve anaerobik depo sahalarında oluşan sızıntı suyunda azot bileşiklerinin kontrolü**  
BAYRAM B., BİLGİLİ M. S., DEMİR A., VARANK G.  
Üniversite Öğrencileri, III. Çevre Sorunları Kongresi, ÇESKO 2008, Türkiye, 18 - 19 Mayıs 2008
- LXX. **4 Nitrofenolün bentonitle adsorpsiyonu**  
YILMAZ E., YAZICI R., TOP S., SEKMAN E., BİLGİLİ M. S., VARANK G., DEMİR A.  
Üniversite Öğrencileri, III. Çevre Sorunları Kongresi, ÇESKO 2008, Türkiye, 18 - 19 Mayıs 2008
- LXXI. **Kurşunun Zeolitle Adsorpsiyonunun İzoterm ve Kinetik Analizi**  
VARANK G., DEMİR A., BİLGİLİ M. S., SEKMAN E., YAZICI R., TOP S., İREM O.  
ÇESKO 2008 Üniversite Öğrencileri III. Çevre Sorunları Kongresi, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2008
- LXXII. **Kompost Ürünü ve Aerobik Stabilize Edilmiş Katı Atıkların Konvansiyonel Parametreler Bakımından Değerlendirilmesi**  
VARANK G., DEMİR A., BİLGİLİ M. S., AKKAYA E., ÖZKAYA B.  
TÜRKAY 2007-AB Sürecinde Türkiye'xxde Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2007
- LXXIII. **Kompost Ürünü ve Aerobik Stabilize Edilmiş Katı Atıkların pH Nem Degerleri Organik Madde İçerikleri Azot Fosfor Degerleri ve C N Oranı Bakımından Değerlendirilmesi**  
VARANK G., DEMİR A., AKKAYA E., BİLGİLİ M. S., ÖZKAYA B.  
AB Sürecinde Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu,TÜRKAY'07, 28-31 Mayıs, 2007, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2007
- LXXIV. **Sızıntı Suyu Arıtma Yöntemlerinin Teknik ve Ekonomik Bakımdan Değerlendirilmesi**  
AKKAYA E., DEMİR A., VARANK G., BİLGİLİ M. S., ÖZKAYA B.  
AB Sürecinde Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu,TÜRKAY'07, 28-31 Mayıs, 2007, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2007
- LXXV. **Aerobik ve Anaerobik Düzenli Depolama Yöntemleri İle Bertaraf Edilen Katı Atıkların pH UKM TOC TKN ve C N Oranı Parametreleri Bakımından Değerlendirilmesi**  
VARANK G., DEMİR A., AKKAYA E., BİLGİLİ M. S., ÖZKAYA B.  
AB Sürecinde Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu,TÜRKAY'xx07, 28-31 Mayıs, 2007, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2007
- LXXVI. **Sızıntı Suyu Arıtma Yöntemlerinin Teknik ve Ekonomik Bakımdan Değerlendirilmesi**  
VARANK G., DEMİR A., AKKAYA E., BİLGİLİ M. S., ÖZKAYA B.  
AB Sürecinde Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu,TÜRKAY'xx07, 28-31 Mayıs, 2007, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2007
- LXXVII. **Aerobik ve anaerobik düzenli depolama yöntemleri ile bertaraf edilen katı atıkların pH UKM TOC TKN ve C N oranı parametreleri bakımından değerlendirilmesi**  
BİLGİLİ M. S., DEMİR A., VARANK G., AKKAYA E., ÖZKAYA B.

- TÜRKAY 2007- AB Sürecinde Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2007
- LXXVIII. **Aerobik ve anaerobik atık depolama alanlarında oluşan sızıntı suyu miktarının değişimi**  
BİLGİLİ M. S., DEMİR A., ÖZKAYA B.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu V, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2006
- LXXIX. **Sızıntı suyunun anaerobik ve membran sistemlerle arıtılabilirliğinin incelenmesi**  
AKKAYA E., DEMİR A., VARANK G., ÖZKAYA B., BİLGİLİ M. S.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu V, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2006
- LXXX. **Aerobik katı atık depo sahalarında kütleli ve hacimsel kayıpların belirlenmesi**  
BİLGİLİ M. S., DEMİR A., ÖZKAYA B.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu V, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2006
- LXXXI. **Kompost Ürünü ve Aerobik Stabilize Edilmiş Katı Atıkların Fototoksosite ve Hijyen Kalitesi Bakımından Değerlendirilmesi**  
VARANK G., DEMİR A., AKKAYA E., BİLGİLİ M. S., ÖZKAYA B.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu, ÇEVKOS V., 11-12 Mayıs, 2006, Gebze, Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2006
- LXXXII. **Kompost Ürünü ve Aerobik Stabilize Edilmiş Katı Atıkların Ağır Metal Konsantrasyonlarının Karşılaştırılması**  
VARANK G., DEMİR A., AKKAYA E., BİLGİLİ M. S., ÖZKAYA B.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu, ÇEVKOS V., 11-12 Mayıs, 2006, Gebze, Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2006
- LXXXIII. **Sızıntı Suyunun Anaerobik ve Membran Sistemlerle Arıtılabilirliğinin İncelenmesi**  
AKKAYA E., DEMİR A., VARANK G., ÖZKAYA B., BİLGİLİ M. S.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu, ÇEVKOS V., 11-12 Mayıs, 2006, Gebze, Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2006
- LXXXIV. **Aerobik Katı Atık Depo Sahalarında Kütleli ve Hacimsel Kayıpların Belirlenmesi**  
BİLGİLİ M. S., DEMİR A., ÖZKAYA B.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu V, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2006
- LXXXV. **Kompost Ürünü ve Aerobik Stabilize Edilmiş Katı Atıkların Ağır Metal Konsantrasyonlarının Karşılaştırılması**  
VARANK G., DEMİR A., BİLGİLİ M. S., AKKAYA E., ÖZKAYA B.  
Türkiye'xxde Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu V, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2006
- LXXXVI. **Kompost Ürünü ve Aerobik Stabilize Edilmiş Katı Atıkların Fitotoksosite ve Hijyen Kalitesi Bakımından Değerlendirilmesi**  
VARANK G., DEMİR A., BİLGİLİ M. S., AKKAYA E., ÖZKAYA B.  
Türkiye'xxde Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu V, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2006
- LXXXVII. **Kompost Ürünü ve Aerobik Stabilize Edilmiş Katı Atıkların Ağır Metal Konsantrasyonlarının Karşılaştırılması**  
AKKAYA E., DEMİR A., VARANK G., ÖZKAYA B., BİLGİLİ M. S.  
Türkiye'xxde Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu, ÇEVKOS V., 11-12 Mayıs, 2006, Gebze, Kocaeli, Kocaeli, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2006
- LXXXVIII. **Sızıntı Suyunun Anaerobik ve Membran Sistemlerle Arıtılabilirliğinin İncelenmesi**  
AKKAYA E., DEMİR A., VARANK G., ÖZKAYA B., BİLGİLİ M. S.  
Türkiye'xxde Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu, ÇEVKOS V., 11-12 Mayıs, 2006, Gebze, Kocaeli, Kocaeli, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2006
- LXXXIX. **Leachate Composition In Aerobic Pilot Scale Landfills**  
BİLGİLİ M. S., Özkaya B., Demir A.  
13th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterreanean Region, 2 - 04 Ekim 2005
- XC. **Modeling Leachate Components In Pilot Scale Bioreactor Landfills**  
BİLGİLİ M. S., ÖZKAYA B., DEMİR A.  
13th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterreanean Region, 2 -

04 Ekim 2005

- XCI. **Metal Concentrations of Aerobic Landfill Leachate**  
DEMİR A., BİLGİLİ M. S., İNCE M., ÖZKAYA B.  
13th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterreanean Region, 2 - 04 Ekim 2005
- XCII. **Kurşunun zeolitle adsorpsiyonunun izoterm ve kinetik analizi**  
OYMAK İ., SEKMAN E., TOP S., YAZICI R., BİLGİLİ M. S., DEMİR A., VARANK G.  
Üniversite Öğrencileri, III. Çevre Sorunları Kongresi, ÇESKO 2008, Türkiye, 18 - 19 Mayıs 2008
- XCIII. **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
- XCIV. **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
- XCv. **Effects of Recirculation on Leachate Characteristics At Landfills**  
BİLGİLİ M. S., DEMİR A., ÖZKAYA B.  
12th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterreanean Region, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2003
- XCVI. **Investigation of Leachate Recirculation effect in Sanitary Landfill Site**  
DEMİR A., ÖZKAYA B., BİLGİLİ M. S.  
12th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterreanean Region, 6 - 08 Ekim 2003
- XCvII. **Several Findings from Solid Waste Test Cells in İstanbul**  
ÖZKAYA B., DEMİR A., BİLGİLİ M. S.  
12th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterreanean Region, 5 - 07 Ekim 2003
- XCvIII. **Katı atık depo sahalarında çökme parametresinin değişimi**  
ÖZKAYA B., DEMİR A., BİLGİLİ M. S.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2003
- XCIX. **Katı atık depolama alanlarında sızıntı suyu özelliklerinin geri devir ile değişimi**  
BİLGİLİ M. S., DEMİR A., ÖZKAYA B.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2003
- C. **Katı atıkların değerlendirilmesi ve İstanbul daki uygulamalar**  
KANAT G., BİLGİLİ M. S.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2003
- CI. **Arazi Ölçekli Katı Atık Test Hücrelerinde Atıkların Biyolojik Metan Potansiyelinin İncelenmesi**  
ÖZKAYA B., DEMİR A., BİLGİLİ M. S.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2003
- CII. **İstanbul katı atık geri kazanma ve kompost tesisinde ürün kalitesinin incelenmesi**  
BİLGİLİ M. S., DEMİR A., ÖZKAYA B.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2003
- CIII. **Katı atık düzenli depo sahalarında oluşan depo gazlarının çevresel etkileri**  
BİLGİLİ M. S., Özkaya B.  
.Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2002
- CIV. **Katı Atık Düzenli Depo Sahalarında Oluşan Sızıntı Sularında Ağır Metal İçeriğinin Geri Devirle Değişimi**  
BİLGİLİ M. S., BAŞTÜRK A., DEMİR A., ÖZKAYA B., ÖNCEL M. S., İNCE M.  
I. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2002
- CV. **Atık Pillerin Geri Dönüşümünde Uygulanan Prosesler**  
GONCALOĞLU B. İ., BİLGİLİ M., SARAL A.  
IV. Mühendislik Mimarlık Sempozyumu, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2002

- CVI. Investigation of Leachate Recirculation Effects in Istanbul Odayeri Sanitary Landfill**  
ÖZKAYA B., ADEM B., DEMİR A., DEBİK E., BİLGİLİ M. S.  
ISWA-2002 Appropriate Environmental and Solid Waste Management and Technologies for Developing Countries, July 2002, Istanbul, 15 - 17 Temmuz 2002
- CVII. Aerobic Composting of Municipal Solid Waste in Istanbul Start Up and Operational Experiences**  
DEMİR A., TOSUN İ., ÖZKAYA B., BİLGİLİ M. S., GÜNAY A., AVŞAR F., KARAASLAN Y.  
ISWA-2002 Appropriate Environmental and Solid Waste Management and Technologies for Developing Countries, 1 - 03 Temmuz 2002
- CVIII. Katı Atık Düzenli Depo Sahalarında Oluşabilecek CH<sub>4</sub> Miktarının Tesbiti**  
DEMİR A., BİLGİLİ M. S., ÖZKAYA B.  
GAP IV. Mühendislik Kongresi, Türkiye, 16 - 17 Haziran 2002
- CIX. Determination of the Biological Methane Potential BMP of the European Side Solid Wastes of Istanbul**  
ÖZKAYA B., BİLGİLİ M. S., DEMİR A.  
ISWA-2002 Appropriate Environmental and Solid Waste Management and Technologies for Developing Countries, 10 - 12 Haziran 2002
- CX. Geri Devrin Katı Atık Depo Sahalarında Oluşan Sızıntı Sularının Organik Madde İçeriğine Olan etkisinin İncelenmesi**  
ÖZKAYA B., DEMİR A., BİLGİLİ M. S.  
GAP IV. Mühendislik Kongresi, Türkiye, 16 - 17 Haziran 2002

## Desteklenen Projeler

- DEMİR A., BİLGİLİ M. S., AKKAYA E., Yıldırım A., Çoban Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hayvancılık Sektörü Atıksularından Nutrient Geri Kazanımı, 2022 - 2024
- Bilgili M. S., TÜBİTAK Projesi, HAYVANSAL ATIK İŞLEME TESİSİ ATIKSULARININ MİKROBİYAL GÜBRE ÜRETİMİNDE KULLANILMASI, 2022 - 2023
- BİLGİLİ M. S., Hoşgör B. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otellerde Sıfır Atık Yönetimi ve Organik Atıkların Bokashi Yöntemiyle Kompostlaştırılabilirliğinin Araştırılması, 2021 - 2023
- BİLGİLİ M. S., SARI ERKAN H., AKKAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hayvansal Atıksuların Biyogübre Olarak Değerlendirilebilecek Mikroalg Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2021 - 2023
- ÖZKAYA B., AÇIKGÖZ Ö., BALIK D., DALKILIÇ A. S., BİLGİLİ M. S., KAVANOZ S., ACAR VURAL R., TOPUZOĞULLARI M., KAYA İ., ŞEHİTOĞLU Y., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yayıncısı Yıldız Teknik Üniversitesi olan akademik dergilerimiz için iyileştirilmiş güncel ve sürdürülebilir bir yapılanma sağlanarak dergilerin etkinliğinin ve Üniversitemizin tanınırlığının artırılması, 2021 - 2022
- BALKANLI D., ÇELEBİ U. B., SARI ERKAN H., BOZKURT K., BİLGİLİ M. S., AYAT AYDOĞAN B., CİVELEK YÖRÜKLÜ H., DEMİR Ö., VARDAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marmara Denizinde Ortaya Çıkan Müsilaj İçeriğinin Örneklenmesi Karakterizasyonu ve Tanımlanması ile Geniş Perspektifli Çözüm Üretmek İçin Üniversite Araştırma Altyapısının Değerlendirilmesi, 2021 - 2021
- ÖZKAYA B., AKKAYA E., BİLGİLİ M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANAEROBİK ÇAMUR ÇÜRÜTME PROSESİNDE SIFIR DEĞERLİKLİ DEMİR NANOPARTİKÜLLERİNİN METAN POTANSİYELİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2020 - 2021
- Bilgili M. S., KOSGEB, Hayvansal Atık İşleme Tesisi Atıksularının Gazlaştırılması ve Enerji Üretimi Prosesinin Geliştirilmesi, 2019 - 2021
- Bilgili M. S., KOSGEB, Hayvansal Atık İşleme Tesisi Atıksularının Gazlaştırılması ve Enerji Üretim Prosesinin Geliştirilmesi, 2019 - 2021
- Bilgili M. S., Diğer Uluslararası Fon Programları, Development of Satellite Based Environmental Indices with Proper Spatial Analysis for Dumped MSW Monitoring: Perspective of Varying Geographical Conditions, 2019 - 2021
- BİLGİLİ M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİ ÇAMURLARININ SÜPERKRİTİK SU GAZİFİKASYONU İLE GAZLAŞTIRILARAK ENERJİ ELDESİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2019

İnce M., Bilgili M. S., TÜBİTAK Projesi, Ultrases destekli termofilik aerobik membran distilasyon biyoreaktör hibrit sistemi ile hastane atıksularının arıtımı, 2015 - 2018

İnce M., Bilgili M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süperkritik Su Gazifikasyonu ile Arıtma Çamurlarının Gazlaştırılmasında Hammadde Özelliklerinin Etkisinin Araştırılması, 2016 - 2017

BİLGİLİ M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sağlık Sektörü Atıksularının Karakterizasyonu Ve Mikrobiyolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2012 - 2017

BİLGİLİ M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hastane Atıksularının Membran Bioreaktörle Arıtılması, 2013 - 2016

Engin G., İnce M., İnce E., Bilgili M. S., Bayramoğlu M. R., TÜBİTAK Projesi, Membran Biyoreaktörlerde EPS nin Membran Kirlenmesi Üzerine Etkisinin Reolojik Parametreler ile Belirlenmesi, 2013 - 2016

Bilgili M. S., Özçimen D., TÜBİTAK Projesi, Biyoreaktör Depo Sahalarında Nanomalzemelerin Davranışları ve Atıkların Ayrıştırma Prosesleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2016

Bilgili M. S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Kain Çiftliği Gübre İşleme ve Paketleme Tesisi Tasarım ve Uygulama Projesi, 2015 - 2015

Demir A., Özkaya B., Bilgili M. S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi Tesisleri İçin Çevre Denetimi Sektörel Rehberi, 2014 - 2015

Özçimen D., Bilgili M. S., Yıldırım R., Işıldak İ., Niğde M., Kalkınma Ajansı, Farklı Atık Su Kaynakları Kullanılarak Yeni ve Etkin Mikroalg Yetiştirme Sistemi Tasarımı ve Biyoyakıt Üretimi (İSTKA), 2014 - 2015

Çakmakçı M., Bilgili M. S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, ATIKSU ARITIMI EYLEM PLANI (2014–2023), 2014 - 2015

BİLGİLİ M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum Dioksit Nanopartiküllerinin Organik Katı Atıkların Aerobik Stabilizasyonuna Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2015

BİLGİLİ M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gemilerden Kaynaklanan Petrol ve Petrol Türevli Atık Kabul Tesislerinin Atıksularının Arıtılması, 2013 - 2015

Bilgili M. S., Teknopark, GEMİLERDEN KAYNAKLANAN PETROL VE PETROL TÜREVLİ ATIK KABUL TESİSLERİNİN ATIKSULARININ ELEKTROKOAGÜLASYON YÖNTEMİ İLE ARITILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2014

Okutan M., Bilgili M. S., Yalçın Z., İçelli O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Oksit Atıklarının Dielektrik Spektroskopi Metodu İle Elektriksel ve Yapısal Özelliklerin Tayin Edilmesi, 2011 - 2014

BİLGİLİ M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hastane Atıksularının Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2011 - 2012

BİLGİLİ M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sintine Suyunun Biyolojik Arıtımı, 2010 - 2012

Eker H. H., Bilgili M. S., AB Destekli Diğer Projeler, Sağlık Sektörü Atık Yönetimi Konusunda Hastane Yöneticilerinin Uzaktan Eğitimi Projesi, 2010 - 2010

Eker H. H., Bilgili M. S., AB Destekli Diğer Projeler, Tıbbi Atıklarla İlgili Meslek Eğitimcilerinin Eğitimi Projesi (TAMEP), 2009 - 2009

Bilgili M. S., Demir A., Varank G., Akkaya E., TÜBİTAK Projesi, Katı Atık Düzenli Depolama Sahalarında Aerobik ve Anaerobik Ayrıştırma Proseslerinin Arazi Ölçekli Test Hücrelerinde İncelenmesi (106Y228), 2007 - 2009

BİLGİLİ M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı atıkların aerobik ayrışması sırasında gerekli olan optimum hava miktarının belirlenmesi, 2007 - 2008

BİLGİLİ M. S., Diğer Uluslararası Fon Programları, Sızıntı Suyu Arıtımında Membran Sistemlerinin İşletme Parametrelerinin Belirlenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2007 - 2007

Demir A., Bilgili M. S., Varank G., Özkaya B., Akkaya E., Özçoban M. Ş., TÜBİTAK Projesi, Katı Atık Depo Sahalarının Geçirimsiz Taban Sistemlerinden Kirletici Geçişinin İncelenmesi ve Taban Sistemlerinin Rehabilitasyonu, 2005 - 2006

BİLGİLİ M. S., ÖZKAYA B., Diğer Uluslararası Fon Programları, Katı Atık Depolama Alanlarında Oluşan Sızıntı Sularında Humik Madde ve Klorofenol Konsantrasyonlarının Belirlenmesi, 2005 - 2006

Demir A., Bilgili M. S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Tuzla Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Müşavirlik Hizmeti Nihai Raporu, 2003 - 2003

Demir A., Özkaya B., Bilgili M. S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Geri Kazanma ve Kompost Tesisi'nin Optimum Şartlarda Çalıştırılması Araştırma Projesi, 2002 - 2002

Demir A., Bilgili M. S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, İstanbul Katı Atık İşleme Tesisi Deneme İşletmesi Kapasite ve Verimlerine Ait Denetleyici Raporu, 2001 - 2001



Demir A., Bilgili M. S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Odayeri Düz enli Katı Atık Depo Sahasında Sızıntı Suyu ve Depo Gazı Oluş umu, 2001 - 2001

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

ZeroBuild Journal, Editör, 2022 - Devam Ediyor

Environmental Research and Technology, Baş Editör, 2018 - Devam Ediyor

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Bilgili M. S., Demir A., EurAsia Waste Management Symposium 2022, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2022

Engin G., Bilgili M. S., EurAsia 2020 Waste Management Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2020

Engin G., Bilgili M. S., EurAsia 2018 Waste Management Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2018

Bilgili M. S., EurAsia Waste Management Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2018

Bilgili M. S., EurAsia Waste Management Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2016

Engin G., Bilgili M. S., EurAsia 2016 Waste Management Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2016

Karaçuha E., Hocaođlu M. H., Esin E. M., Pehlivan H., İnce M., Bilgili M. S., Okutan M., Bilgili E., Hocaođlu A. T., GENÇ MÜHENDİSLER SEMPOZYUMU, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2014

Bilgili M. S., EurAsia Waste Management Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Nisan 2014

Engin G., Bilgili M. S., Eurasia 2014 Waste Management Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Nisan 2014

Bilgili M. S., EurAsia Waste Management Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2011

## Metrikler

Yayın: 189

Atıf (WoS): 1580

Atıf (Scopus): 2044

H-İndeks (WoS): 21

H-İndeks (Scopus): 24

## Akademi Dışı Deneyim

Yıldız Teknik Üniversitesi

Yıldız Teknik Üniversitesi

Yıldız Teknik Üniversitesi

Yıldız Teknik Üniversitesi