

## Prof. Ahmet DEMİR

### Personal Information

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

**Email:** [ahmetd@yildiz.edu.tr](mailto:ahmetd@yildiz.edu.tr)

**Web:** <http://www.yarbis.yildiz.edu.tr/ahmetd>

**Address:** YTÜ İnşaat Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü 34220 Esenler/İstanbul

### Biography

Professor Dr. Ahmet Demir was born in 1959 in Uşak, Turkey. He was graduated from Istanbul Technical University (ITU) as a civil engineer in 1981.

He started his academic career as a research assistant at Yıldız Technical University, Civil Engineering Department in 1983. He received , M.Sc. degree in 1985, and PhD degree in 1990 from the same university. In 1989, Dr. Demir graduated MSc from I.H.E. (Sanitary Engineering) in Delft, the Netherlands.

He appointed professor in 2002 and worked as the Head of YTU Environmental Engineering Department between 2006 and 2008 and as the Dean of YTU Civil Engineering Faculty between 2008-2010 and 2014-2016. He was the General Director of Istanbul Water and Sewerage Administration (ISKI) between 2010-2014.

### Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 1986 - 1990

Postgraduate, Technische Universiteit Delft, Institute For Water Education (Ihe), Sanitary Engineering, Netherlands 1988 - 1989

Postgraduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 1983 - 1985

Undergraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1976 - 1981

### Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Waste Water Collection and Treatment, Solid Waste Engineering and Management, Water Pollution and Control, Water Supply and Treatment, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, Çevre Mühendisliği, 2002 - Continues

Associate Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, Çevre Mühendisliği, 1996 - 2002

Assistant Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, Çevre Mühendisliği, 1991 - 1996

Research Assistant, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1989 - 1991

Research Assistant, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1983 - 1989

### Academic and Administrative Experience

Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2006 - Continues

Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, 2014 - 2016  
Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, 2008 - 2010  
Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2008

## Advising Theses

- Demir A., Anaerobik Sistemlerde Biyogaz İçeriğinin Enerji Üretim Sistemlerine Etkisi, Postgraduate, K.SORGULU(Student), 2020
- Demir A., Kıyılardan toplanan makroalglerin faydalı ürün olarak değerlendirilmesi: İstanbul örneği, Doctorate, H.CİVELEK(Student), 2020
- Demir A., Hydrogen production and evaluation using biological processes from food industry wastewater, Doctorate, E.OĞUZ(Student), 2019
- DEMİR A., Evsel Atıksu Arıtma Tesisi Çamurlarının Katı Atıklarla Birlikte Kompostlaştırılması, Postgraduate, M.BİLGİLİ(Student), 2012
- Demir A., Sorunlu biyokatların aerobik stabilizasyonu, Doctorate, Ş.YILDIZ(Student), 2010
- Demir A., Katı Atık Depo Sahalarının Geçirimsiz Taban Sistemlerinden Kirletici Geçişinin İncelenmesi Ve Taban Sistemlerinin Rehabilitasyonu, Doctorate, G.VARANK(Student), 2010
- Demir A., Sızıntı Sularının Havasız Çamur Yataklı Reaktör ve Mikrofiltrasyonlu Biyoreaktör Sistemi İle Arıtlabilirliğinin Araştırılması, Doctorate, E.AKKAYA(Student), 2009
- Demir A., Araçlardan kaynaklanan atık motor yağlarının geri kazanımı ve kategorilerinin belirlenmesi, Postgraduate, V.PELİTLİ(Student), 2009
- DEMİR A., Ayrı Toplamının Kompostlaştırma Üzerindeki Etkisi, Postgraduate, Y.BAYER(Student), 2008
- Demir A., Sabit ve Akışkan Yataklı Kolon Reaktörlerde Zeolit Kullanarak Sızıntı Suyundan Amonyak Giderimi, Doctorate, D.KARADAĞ(Student), 2007
- DEMİR A., İstanbul Boğazı Deniz Kirliliğine Sebep Olan Kirletici Kaynaklar ve Su Kalitesinin Değişimleri, Postgraduate, F.PEKER(Student), 2007
- DEMİR A., Su ve Kanalizasyon Sistemlerinin Çevreye En Az Zarar Verecek Şekilde Bakım ve Yenileme Uygulamaları ( İstanbul Örneği), Postgraduate, İ.KARALI(Student), 2006
- Demir A., Katı Atık Düzenli Depo Sahalarında Atıkların Aerobik ve Anaerobik Ayrışması Üzerine Sızıntı Suyu Geri Devrinin Etkileri, Doctorate, M.BİLGİLİ(Student), 2006
- DEMİR A., Çimento Fabrikalarında Alternatif Yakıt Olarak Katı Atıkların Kullanımı, Postgraduate, F.TOSUN(Student), 2006
- Demir A., Ergene Havzasında Yüzeysel Su Kirlenmesinin Çevre Bilgi Sistemi Yardımıyla İzlenmesi ve Kontrol Yöntemlerinin Geliştirilmesi, Doctorate, Ş.SAĞLAM(Student), 2005
- DEMİR A., Aerobik Olarak Stabilize Edilmiş Katı Atıklar ile Kompost Ürününün Karşılaştırılması, Postgraduate, G.VARANK(Student), 2005
- DEMİR A., Derin Deniz Deşarjı Sistemlerinin Atıksu Arıtma Sistemleriyle Mukayesesi ve İstanbul Örneği, Postgraduate, E.ÇELİK(Student), 2005
- DEMİR A., Katı Atık Depo Sahalarının Rehabilitasyonu, Postgraduate, G.Cenk(Student), 2004
- Demir A., Katı Atık Depo Sahalarında Sızıntı Suyu Geri Devrinin Atıkların Ayrışması ve Sızıntı Suyu Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, Doctorate, B.ÖZKAYA(Student), 2004
- DEMİR A., Avrupa Birliği Uyum Sürecinde Türkiye’de Kağıt Sektörü İçin Çevre Standartları ve Atık Kağıt Geri Kazanımı, Postgraduate, N.SOYER(Student), 2004
- DEMİR A., İstanbul Katı Atık Geri Kazanma ve Kompostlaştırma Tesisinde Kompostlaştırma Süreci ve Ürün Kalitesinin Belirlenmesi, Postgraduate, Y.KARAASLAN(Student), 2003
- DEMİR A., Katı Atık Düzenli Depo Sahalarında Depo Gazı Oluşumunu Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi, Postgraduate, M.BİLGİLİ(Student), 2002
- DEMİR A., Katı Atık Düzenli Depo Sahalarında Sızıntı Suyu Geri Devir Etkilerinin Tam Ölçekli Bir Sahada ( Odayeri ) Araştırılması, Postgraduate, B.ÖZKAYA(Student), 2001
- DEMİR A., İstanbul Metropolünde Tıbbi Atık Yönetimi, Karşılaşılan Problemler ve Çözüm Önerileri, Postgraduate, B.Şengün(Student), 2000

Demir A., Evsel Atıksuların Fiziko-Kimyasal Arıtılabilirliğinin Tam Ölçekli Bir Tesiste Araştırılması, Doctorate, E.DEBİK(Student), 1999  
DEMİR A., Terkos Gölü Su Kalitesi Değerlendirilmesi, Postgraduate, T.BAKİ(Student), 1997  
DEMİR A., Elmalı Rezervuar Suyunda Sıcaklık Modellemesi, Su Kalitesi ve Amonyak Formunun Belirlenmesi, Postgraduate, E.DEBİK(Student), 1995

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Statistical optimization of dilute acid pretreatment of lignocellulosic biomass by response surface methodology to obtain fermentable sugars for bioethanol production**  
YILDIRIM Ö., ÖZKAYA B., Altınbaş M., DEMİR A.  
International Journal of Energy Research, vol.45, pp.8882-8899, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Bioenergy production from cotton straws using different pretreatment methods**  
Civelek Yörüklü H., Koroglu E. O. , Özdemir O. K. , Demir A., Özkaya B.  
International Journal of Hydrogen Energy, vol.45, pp.34720-34729, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Medical waste management in a mid-populated Turkish city and development of medical waste prediction model**  
Çetinkaya A. Y. , KUZU S. L. , DEMİR A.  
ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY, vol.22, no.7, pp.6233-6244, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Concentrated Leachate Treatment by Electro-Fenton and Electro-Persulfate Processes Using Central Composite Design**  
VARANK G., GUVENC S., Dincer K., DEMİR A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.14, no.4, pp.439-461, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Electro-activated peroxymonosulfate and peroxydisulfate oxidation of leachate nanofiltration concentrate: multiple-response optimization**  
Varank G., Yazici GUVENC S., Demir A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.17, no.5, pp.2707-2720, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Modeling and optimizing electro-persulfate processes using Fe and Al electrodes for paper industry wastewater treatment**  
VARANK G., YAZICI GÜVENÇ S., DEMİR A., Kavan N., Donmez N., Onen Z. T.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.81, no.2, pp.345-357, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Recent advances in the pretreatment of lignocellulosic biomass for enhanced biofuel production**  
YILDIRIM Ö., SONGÜR R., BAYRAKTAR E., DEMİR A., ÖZKAYA B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, vol.22, no.3, pp.342-374, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **EFFECTS OF PERSULFATE, PEROXIDE ACTIVATED PERSULFATE AND PERMANGANATE OXIDATION ON TREATABILITY AND BIODEGRADABILITY OF LEACHATE NANOFILTRATION CONCENTRATE**  
YAZICI GÜVENÇ S., VARANK G., Demir A.  
ENVIRONMENT PROTECTION ENGINEERING, vol.46, no.3, pp.97-108, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Kinetic-based extrapolating of methane production potential for seaweed/food waste matrixes**  
Yoruklu H. C. , DEMİR A., ÖZKAYA B.  
International Journal of Global Warming, vol.21, no.1, pp.86-104, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Investigation of Leachate Characteristics in Field-Scale Landfill Test Cells**  
Top S., Akkaya G. K. , DEMİR A., Yildiz S., Balahorli V., BİLGİLİ M. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.13, no.5, pp.829-842, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Preface to the special issue on waste to hydrogen**  
DEMİR A., ÖZKAYA B.  
International Journal of Hydrogen Energy, vol.44, no.32, pp.17203, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- XII. **An integrated system development including PEM fuel cell/biogas purification during acidogenic biohydrogen production from dairy wastewater**  
KÖROĞLU E. O. , ÖZDEMİR O. K. , ÖZKAYA B., DEMİR A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.44, no.32, pp.17297-17303, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Investigation of solid waste characteristics in field-scale landfill test cells**  
TOP S., Akkaya G. K. , DEMİR A., YILDIZ Ş., BALAHORLI V., AYKUT N. O. , BİLGİLİ M. S.  
GLOBAL NEST JOURNAL, vol.21, no.2, pp.153-162, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Investigation of microbial communities in the field-scale co-composting of sewage sludge and organic municipal solid wastes**  
Yildiz S., KÖROĞLU E. O. , DEMİR A., ÖZKAYA B., Arıkan O. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, vol.19, pp.177-192, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **A comparative study of electrocoagulation and electro-Fenton for food industry wastewater treatment: Multiple response optimization and cost analysis**  
VARANK G., GUVENC S. Y. , DEMİR A.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.53, no.17, pp.2727-2740, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **The impact of pretreatment and inoculum to substrate ratio on methane potential of organic wastes from various origins**  
Yorulku H., Korkmaz E., Manav Demir N., Özkaya B., Demir A.  
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, vol.20, pp.800-809, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Combination of low-pressure UF membranes with conventional water treatment systems**  
Karali İ., ÇAKMAKCI M., Koyuncu İ., DEMİR A., KARADAĞ D.  
GLOBAL NEST JOURNAL, vol.19, no.4, pp.584-591, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Electricity Production and Characterization of High-Strength Industrial Wastewaters in Microbial Fuel Cell**  
CETINKAYA A. Y. , ÖZDEMİR O. K. , DEMİR A., ÖZKAYA B.  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.182, no.2, pp.468-481, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **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, vol.45, no.1, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Simultaneous production of bioelectricity and treatment of membrane concentrate in multitube microbial fuel cell**  
KÖROĞLU E. O. , Cetinkaya A. Y. , ÖZKAYA B., DEMİR A.  
JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING, vol.122, no.5, pp.594-600, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Estimation of Biogas Generation from a Uasb Reactor via Multiple Regression Model**  
AKKAYA E., DEMİR A., VARANK G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, vol.12, no.2, pp.185-189, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Investigation of sorption characteristics of anaerobically digested dewatered municipal sewage sludge**  
VARANK G., DEMİR A., BİLGİLİ M. S. , Top S., Sekman E., Yazici S., Erkan H. S.  
Environment Protection Engineering, vol.40, no.4, pp.119-133, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXIII. **Electrocoagulation of Tannery Wastewater using Monopolar Electrodes: Process Optimization by Response Surface Methodology**  
VARANK G., ERKAN H., YAZICI S., DEMİR A., ENGİN G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.8, no.1, pp.165-180, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **Electrocoagulation of Tannery Wastewater using Monopolar Electrodes: Process Optimization by Response Surface Methodology**  
VARANK G., Erkan H., Yazıcı S., DEMİR A., ENGİN G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.8, no.1, pp.165-180, 2014 (Journal Indexed in SCI)

- XXV. **Investigation of Sorption Characteristics of Anaerobically Digested Dewatered Municipal Sewage Sludge. Environment Protection Engineering**  
VARANK G., DEMİR A., BİLGİLİ M. S. , Sekman E., Top S., YAZICI GÜVENÇ S., ERKAN H.  
ENVIRONMENT PROTECTION ENGINEERING, vol.40, no.4, pp.119-133, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXVI. **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, vol.40, pp.119-133, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXVII. **INVESTIGATION OF SORPTION CHARACTERISTICS OF ANAEROBICALLY DIGESTED DEWATERED MUNICIPAL SEWAGE SLUDGE**  
VARANK G., DEMİR A., BİLGİLİ M. S. , Top S., Sekman E., Yazici S., Erkan H. S.  
ENVIRONMENT PROTECTION ENGINEERING, vol.40, no.4, pp.119-133, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **EQUILIBRIUM AND KINETIC STUDIES ON THE REMOVAL OF HEAVY METAL IONS WITH NATURAL LOW-COST ADSORBENTS**  
VARANK G., DEMİR A., BİLGİLİ M. S. , Top S., Sekman E., Yazici S., Erkan H. S.  
ENVIRONMENT PROTECTION ENGINEERING, vol.40, no.3, pp.43-61, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. **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, vol.40, pp.43-61, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXX. **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, vol.30, no.2, pp.161-170, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXXI. **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, vol.19, pp.7-25, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXXII. **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, vol.31, pp.2263-2274, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIII. **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, vol.409, no.17, pp.3183-3196, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXXIV. **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, vol.29, no.1, pp.78-84, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXXV. **Predicting the Heating Value of Municipal Solid Waste-based Materials: An Artificial Neural Network Model**  
AKKAYA E., DEMİR A.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.32, no.19, pp.1777-1783, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVI. **Evaluation and modeling of biochemical methane potential (BMP) of landfilled solid waste: A pilot scale study**  
BİLGİLİ M. S. , DEMİR A., VARANK G.  
BIORESOURCETECHNOLOGY, vol.100, no.21, pp.4976-4980, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVII. **ANALYSIS OF RIVER WATER QUALITY VIA GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS: A CASE STUDY**  
Ordu Ş., DEMİR A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.18, no.12, pp.2282-2288, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVIII. **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, vol.18, no.6, pp.904-910, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- XXXIX. **Ammonium Removal from Municipal Landfill Leachate by Clinoptilolite Bed Columns: Breakthrough Modeling and Error Analysis**  
KARADAĞ D., AKKAYA E., DEMİR A., SARAL A., Turan M., ÖZTÜRK M.  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol.47, no.23, pp.9552-9557, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XL. **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, vol.158, no.1, pp.157-163, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XLI. **Ammonium removal from sanitary landfill leachate using natural Gordes clinoptilolite**  
KARADAĞ D., TOK S., AKGUL E., Turan M., Ozturk M., DEMİR A.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.153, pp.60-66, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XLII. **Metal concentrations of simulated aerobic and anaerobic pilot scale landfill reactors**  
Bilgili M. S. , Demir A., Ince M., Oezkaya B.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.145, pp.186-194, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XLIII. **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, vol.22, no.6, pp.815-822, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XLIV. **Influence of leachate recirculation on aerobic and anaerobic decomposition of solid wastes**  
Bilgili M. S. , Demir A., Ozkaya B.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.143, pp.177-183, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XLV. **Quality and quantity of leachate in aerobic pilot-scale landfills**  
Bilgili M. S. , Demir A., Ozkaya B.  
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.38, no.2, pp.189-196, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XLVI. **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, vol.135, pp.32-39, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XLVII. **Soluble substrate concentrations in leachate from field scale MSW test cells**  
Ozkaya B., Demir A., Bilgili M. S.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.134, pp.19-26, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XLVIII. **Addressing the operational problems in a composting and recycling plant**  
Kanat G., Demir A., Ozkaya B., Bilgili M. S.  
WASTE MANAGEMENT, vol.26, no.12, pp.1384-1391, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XLIX. **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, vol.21, no.2, pp.175-187, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- L. **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, vol.21, no.3, pp.277-292, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- LI. **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, vol.39, no.4, pp.873-883, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- LII. **Optimization of operation in a waste recycling and composting plant**  
Kanat G., Demir A., Ozkaya B., Bilgili M. S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.13, no.10, pp.956-958, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- LIII. **The effects on waste stabilization of leachate recirculation in landfills**  
Demir A., Ozkaya B., Bilgili M. S.

- FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.13, no.10, pp.918-922, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- LIV. **Effects of recirculation on leachate characteristics at landfills**  
Bilgili M. S. , Demir A., Ozkaya B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.13, no.10, pp.1000-1005, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- LV. **Effect of leachate recirculation on methane production and storage capacity in landfill**  
Demir A., Ozkaya B., Bilgili M. S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.12, no.1, pp.29-38, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- LVI. **Ammonium removal from aqueous solution by ion-exchange using packed bed natural zeolite**  
Demir A., Günay A., Debik E.  
WATER SA, vol.28, no.3, pp.329-335, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- LVII. **Diffraction of plane sound waves by a rigid circular cylindrical cavity with an acoustically absorbing internal surface**  
Demir A., Buyukaksoy A., Polat B.  
ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, vol.82, pp.619-629, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- LVIII. **Physicochemical pretreatment and dewaterability of septage**  
AKCA L., SEVIMLI M., ALP K., Demir A., CITIL E.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.10, no.3, pp.262-266, 2001 (Journal Indexed in SCI)
- LIX. **The chemical treatability of municipal wastewater**  
Debik E., Demir A., GUNAY A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.9, pp.451-460, 2000 (Journal Indexed in SCI)
- LX. **Anaerobic UASBR treatment of young landfill leachate**  
OZTURK İ., ALTINBAS M., ARIKAN O., Demir A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.8, pp.389-396, 1999 (Journal Indexed in SCI)
- LXI. **Investigation of chemical treatability of effluent water in Istanbul-Baltalimani Preliminary Mechanical Treatment Plant**  
Debik E., Demir A., TOROZ İ., GUNAY A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.8, pp.337-343, 1999 (Journal Indexed in SCI)
- LXII. **DETERMINATION OF SETTLING EFFICIENCY AND OPTIMUM PLATE ANGLE FOR PLATED SETTLING TANKS**  
DEMİR A.  
WATER RESEARCH, vol.29, no.2, pp.611-616, 1995 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **ENERGY CONSUMPTION AND EFFICIENCY IMPROVEMENT OF ELECTRO-ACTIVATED PERSULFATE PROCESSES: OPTIMIZATION BY CCD FOR TOC REMOVAL FROM LEACHATE CONCENTRATE**  
YAZICI GÜVENÇ S., VARANK G., DEMİR A., CAN GÜVEN E.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.38, no.4, pp.1791-1810, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Bio-electroactive fuel cells and their applications**  
Çetinkaya A. Y. , Kuzu S. L. , Demir A.  
Environmental Research and Technology, vol.3, no.4, pp.182-186, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Evaluation of Contaminant Transport Through Alternative Liner Systems from Leachate to Groundwater Using One-Dimensional Mass Transport Model**  
VARANK G., Adiller A., Guvenc S. Y. , Adar E., DEMİR A.  
RECYCLING AND REUSE APPROACHES FOR BETTER SUSTAINABILITY, pp.87-95, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Book Review: Finnish Water Services: Experiences in Global Perspective**  
ADAR E., DEMİR A.  
Environmental Research Technology, vol.2, pp.55-56, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

- V. **Alüminyum Elektrotlar Kullanılarak Elektrokoagülasyon ile Sulu Çözeltilerden Florür Giderimi: İzoterm ve Kinetik Çalışmaları**  
YAZICI GÜVENÇ S., VARANK G., DEMİR A.  
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, vol.24, pp.1130-1134, 2018 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Effect of inorganic salt solutions on consistency limits of kaolinite**  
VARANK G., DEMİR A., YAZICI GÜVENÇ S., ÖZÇOBAN M. Ş.  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.20, pp.1-11, 2018 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Fluoride removal from aqueous solution by electrocoagulation using aluminium electrodes: Isotherm and kinetic studies**  
YAZICI GÜVENÇ S., VARANK G., DEMİR A.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.24, no.6, pp.1130-1134, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- VIII. **Ataköy İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi**  
DEMİR A., Yıldız O., Güneş G.  
Enerji Teknolojileri ve Mekanik Tesisat Dergisi, 2011 (National Non-Refereed Journal)
- IX. **İstanbul'da Atıksu Arıtma Tesislerinden Kaynaklanan Arıtma Çamurlarının Yönetimi**  
DEMİR A., Güneş G., Abamor H. E.  
Enerji Teknolojileri ve Mekanik Tesisat Dergisi, 2011 (National Non-Refereed Journal)
- X. **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, vol.145, pp.447-458, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **Aerobic Stabilization of Biosolids by the Use of Aerated Pilot Reactor System**  
YILDIZ Ş., DEMİR A.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.29, pp.435-448, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XII. **Odayeri Düzenli Depo Sahası Sızıntı Suyunun Karakterizasyonu**  
AKKAYA E., Demir A., Varank G.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, no.1, pp.238-251, 2011 (National Non-Refereed Journal)
- XIII. **Unbiodegradable (inert) COD in leachate**  
AKKAYA E., DEMİR A., VARANK G.  
Journal of Engineering and Natural Sciences Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi Sigma, vol.3, pp.228-237, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Arıtılmış Sızıntı Suyunun Tekrar Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
AKKAYA E., Demir A., Varank G.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, no.1, pp.149-155, 2011 (National Non-Refereed Journal)
- XV. **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, vol.145, pp.459-470, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVI. **BİYOKATILARIN HAVALANDIRMALI PİLOT REAKTÖR SİSTEMİYLE AEROBİK STABİLİZASYONU**  
YILDIZ Ş., DEMİR A.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.29, pp.435-448, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XVII. **Investigation of treated leachate reusing**  
AKKAYA E., DEMİR A., VARANK G.  
Journal of Engineering and Natural Sciences Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi Sigma, vol.3, pp.149-155, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XVIII. **Characterization of odayeri sanitary landfill leachate**  
AKKAYA E., DEMİR A., VARANK G.  
Journal of Engineering and Natural Sciences Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi Sigma, vol.3, pp.238-251, 2011 (Other Refereed National Journals)



- XIX. **Sızıntı Sularında Biyolojik Olarak Ayrışamayan (İnert) KOİ**  
AKKAYA E., Demir A., Varank G.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, no.1, pp.228-237, 2011 (National Non-Refereed Journal)
- XX. **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, vol.3, no.1, pp.99-108, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XXI. **Ergene Nehri Su Kalitesinin Çevre Bilgi Sistemleri Tasarlanarak Belirlenmesi**  
ORDU Ş., DEMİR A.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.25, no.1, pp.99-105, 2007 (Other Refereed National Journals)
- XXII. **Evsel Atıksuların Kimyasal Arıtımında Maliyet ve Çevresel Yaklaşımlar**  
DEBİK E., DEMİR A., Günay A.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, vol.2, pp.1-2, 2000 (Other Refereed National Journals)
- XXIII. **İstanbul-Ataköy Biyolojik Arıtma Tesisi Atıksularında Kimyasal Arıtılabilirliğin İncelenmesi**  
DEBİK E., DEMİR A., Günay A.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, vol.4, pp.1-2, 1999 (Other Refereed National Journals)
- XXIV. **Lamelli (Plakalı) Çöktürme Havuzlarında Plakalara Verilecek Açının Çöktürme Verimine Etkisi ve Optimum Lamel Açısının Belirlenmesi**  
DEMİR A.  
Yıldız Üniversitesi Dergisi, vol.1, 1995 (Other Refereed National Journals)
- XXV. **Lamelli (Plakalı) Çöktürme Havuzlarında Çöktürme Verimini Veren Eşitliğin Çoklu Lineer Regresyonla Elde Edilmesi**  
DEMİR A.  
Yıldız Üniversitesi Dergisi, vol.3, 1995 (Other Refereed National Journals)
- XXVI. **Aktif Çamur Tesislerinde Kinetik Katsayıların Tayini**  
DEMİR A.  
Yıldız Üniversitesi Dergisi, vol.2, 1988 (Other Refereed National Journals)

## Books & Book Chapters

- I. **Municipal Waste Management in Turkey**  
Demir A., Baştürk A., Özkaya B., Bilgili M. S.  
in: Sustainable Waste Management Challenges in Developing Countries, Agamuthu Pariatamby, Fauziah Shahul Hamid, Mehran Sanam Bhatti, Editor, IGI Global, Pennsylvania, pp.441-465, 2020
- II. **Municipal Waste Management in Turkey**  
DEMİR A., BAŞTÜRK A., ÖZKAYA B., BİLGİLİ M. S.  
in: Sustainable Waste Management Challenges in Developing Countries, Agamuthu Pariatamby, Fauziah Shahul Hamid, Mehran Sanam Bhatti, Editor, IGI GLOBAL, Hershey, pp.441-465, 2020
- III. **The Electromotive-Induced Regulation of Anaerobic Fermentation: Electrofermentation**  
CİVELEK H., KÖROĞLU E. O. , DEMİR A., ÖZKAYA B.  
in: MICROBIAL ELECTROCHEMICAL TECHNOLOGYSUSTAINABLE PLATFORM FOR FUELS,CHEMICALS AND REMEDIATION, Mohan S.V., Pandey A., Varjani S., Editor, Elsevier, Cambridge, pp.739-753, 2019
- IV. **Evaluation of Contaminant Transport Through Alternative Liner Systems from Leachate to Groundwater Using One-Dimensional Mass Transport Model**  
VARANK G., ADİLLER A., YAZICI GÜVENÇ S., ADAR E., DEMİR A.  
in: Recycling and Reuse Approaches for Better Sustainability, Nilgün Balkaya, Sinan Güneysu, Editor, Springer International Publishing, pp.87-95, 2019
- V. **Scale-Up and Commercialization Issues of the MFCs: Challenges and Implications**  
Koroğlu E. O. , Civelek Yörüklü H., Demir A., Özkaya B.  
in: MICROBIAL ELECTROCHEMICAL TECHNOLOGYSUSTAINABLE PLATFORM FOR FUELS,CHEMICALS AND

REMEDICATION, Mohan S.V., Pandey A., Varjani S., Editor, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, pp.565-580, 2019

- VI. **The Electromotive-Induced Regulation of Anaerobic Fermentation: Electrofermentation**  
Civelek Yörüklü H., Köroğlu E. O. , Demir A., Özkaya B.  
in: MICROBIAL ELECTROCHEMICAL TECHNOLOGYSUSTAINABLE PLATFORM FOR FUELS,CHEMICALS AND REMEDIATION, Mohan S.V., Pandey A., Varjani S., Editor, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, pp.739-753, 2019
- VII. **Scale-Up and Commercialization Issues of the MFCs: Challenges and Implications**  
KÖROĞLU E. O. , CİVELEK H., DEMİR A., ÖZKAYA B.  
in: MICROBIAL ELECTROCHEMICAL TECHNOLOGYSUSTAINABLE PLATFORM FOR FUELS,CHEMICALS AND REMEDIATION, Mohan S.V., Pandey A., Varjani S, Editor, Elsevier, Cambridge, pp.565-580, 2019
- VIII. **KATI ATIK YÖNETİMİ VE TEKNOLOJİLERİ - Solid Waste Technology & Management**  
DEMİR A., AKÇA L.  
Nobel Yayın Dağıtım Akademik Yayıncılık, İstanbul, 2017
- IX. **KATI ATIK YÖNETİMİ VE TEKNOLOJİLERİ**  
ÖZKAYA B., AKKAYA E., DEMİR A., VARANK G., Akça L., yay s. e. , akıncı g., yıldız ş., BÜYÜKKAMACI N., KOÇER N., et al.  
Nobel, 2017
- X. **Atık Yönetimine Giriş**  
DEMİR A., AKÇA L.  
in: KATI ATIK YÖNETİMİ VE TEKNOLOJİLERİ - Solid Waste Technology & Management, Demir A., Akça L., Editor, Nobel Yayın Dağıtım Akademik Yayıncılık, İstanbul, pp.3-52, 2017
- XI. **Atıksu Arıtımında Fiziksel, Kimyasal ve Biyolojik Metodlar**  
DEMİR A., KANAT G., DEBİK E.  
Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 2000

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Biomethane Production Potential of Sunflower Straws: The Case of Turkey**  
Uyaver M. U. , Çınar D., CİVELEK YÖRÜKLÜ H., ÖZKAYA B., DEMİR A.  
5th Eurasia Waste Management Symposium, İstanbul, Turkey, 26 - 28 October 2020
- II. **Eco-Indicators for Municipal Waste Management of Istanbul: A Historical Perspective**  
ÖZKAYA B., DEMİR A., ÇETİNKAYA A. Y. , BİLGİLİ L., karluvali A.  
IRRC Waste-to-Energy, 13 - 15 October 2019
- III. **Biohydrogen production from cotton straws using different pretreatment methods: A case study**  
CİVELEK H., KÖROĞLU E. O. , DEMİR A., ÖZKAYA B.  
4. International Hydrogen Technologies Congress-IHTEC 2019, 20 - 23 June 2019
- IV. **Feasibility of biological hydrogen and alcohol production from sunflower straw**  
YILDIRIM Ö., CİVELEK H., TUNAY D., KÖROĞLU E. O. , ÖZKAYA B., DEMİR A.  
4. International Hydrogen Technologies Congress-IHTEC 2019, 20 - 23 June 2019
- V. **Feasibility of biological hydrogen and alcohol production from sunflower straw**  
Yıldırım Ö., Tunay D., Civelek Yörüklü H., Köroğlu E. O. , Özkaya B., Demir A.  
4th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2019), Edirne, Turkey, 20 - 23 June 2019, pp.109
- VI. **Feasibility of Biological Hydrogen and Alcohol Production from Sunflower Straw**  
Yıldırım Ö., Civelek Yörüklü H., Tunay D., Köroğlu E. O. , Özkaya B., Demir A.  
International Hydrogen Technologies Congress, Edirne, Turkey, 20 - 23 June 2019, no.315, pp.109
- VII. **ENERGY RECOVERY ANALYSIS DURING PRODUCTION OF BIOHYTHANE AND BIOMETHANE FROM ORGANIC WASTE**  
SORGULU K., CİVELEK H., KÖROĞLU E. O. , ÖZKAYA B., DEMİR A.  
8th Global Conference on Global Warming (GCGW-2019), DOHA, Qatar, 22 - 25 April 2019

- VIII. **Determination of Transport Coefficients of Inorganic Contaminants Through Alternative Liner Systems from Leachate to Groundwater Using One-Dimensional Mass Transport Model**  
VARANK G., YAZICI GÜVENÇ S., Adiller A., ADAR E., DEMİR A.  
International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Turkey, 24 October 2018, pp.1-10
- IX. **İstanbul'da Suyun Dünü, Bugünü, Yarını**  
DEMİR A.  
International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, 25 - 27 October 2018
- X. **LIFE CYCLE COST ANALYSIS (LCCA) FOR MICROALGAE PRODUCTION: A CASE STUDY OF PILOT SCALE APPLICATION**  
KÖROĞLU E. O. , Elçiçek H., CİVELEK H., ÖZKAYA B., DEMİR A.  
7th Global Conference on Global Warming (GCGW-2018), İzmir, Turkey, 24 - 28 June 2018
- XI. **INVESTIGATION OF MICROBIAL COMMUNITIES IN THE FIELD-SCALE CO-COMPOSTING OF SEWAGE SLUDGE AND ORGANIC MUNICIPAL SOLID WASTES**  
Yıldız Ş., KÖROĞLU E. O. , DEMİR A., ÖZKAYA B., ARIKAN O. A.  
7th Global Conference on Global Warming (GCGW-2018), İzmir, Turkey, 24 - 28 June 2018, pp.886-894
- XII. **DIFFERENT STATISTICAL MODELS OF BIOCHEMICAL METHANE POTENTIAL (BMP) FOR DIFFERENT SUBSTRATE TO INOCULUM RATIO**  
CİVELEK H., KORKMAZ E., MANAV DEMİR N., ÖZKAYA B., DEMİR A.  
7TH GLOBAL CONFERENCE on GLOBAL WARMING, 24 - 28 June 2018
- XIII. **Investigation of microbial communities in the field-scale co-composting of sewage sludge and organic municipal solid wastes**  
YILDIZ Ş., KÖROĞLU E. O. , DEMİR A., ÖZKAYA B., ARIKAN O. A.  
7th Global Conference on Global Warming, 24 - 28 June 2018
- XIV. **Different statistical models of Biochemical Methane Potential (BMP) for different substrate to inoculum ratio**  
CİVELEK H., KORKMAZ E., MANAV DEMİR N., DEMİR A., ÖZKAYA B.  
7th Global Conference on Global Warming, 24 - 28 June 2018
- XV. **Bioenergy production from Chlorella Vulgaris and Nannochloropsis Oculata cultivated in a pilot scale system**  
CİVELEK H., GENÇ T., KÖROĞLU E. O. , DEMİR A., ÖZKAYA B.  
7th Global Conference on Global Warming, 24 - 28 June 2018
- XVI. **BIOENERGY PRODUCTION FROM CHLORELLA VULGARIS AND NANNOCHLOROPSIS OCULATA CULTIVATED IN A PILOT SCALE SYSTEM**  
CİVELEK H., GENÇ T., KÖROĞLU E. O. , DEMİR A., ÖZKAYA B.  
7th GLOBAL CONFERENCE on GLOBAL WARMING, İzmir, Turkey, 24 - 28 June 2018, pp.114-119
- XVII. **Pilot Scale Biomethanization Plant: Biogas Optimization and Liquid Fertilizer Production**  
CİVELEK H., KÖROĞLU E. O. , ÖZKAYA B., DEMİR A.  
4th EurAsia Waste Management Symposium (EWMS), 2 - 04 May 2018
- XVIII. **Pilot Scale Biomethanization Plant: Biogas Optimization and Liquid Fertilizer Production**  
CİVELEK H., KÖROĞLU E. O. , ÖZKAYA B., DEMİR A.  
EurAsia Waste Management Symposium, İstanbul, Turkey, 2 - 04 May 2018
- XIX. **Evaluation of Applicable Waste Management Policies in Istanbul with Life Cycle Assessment Methodology**  
Aynur E., DEMİR A., ÖZKAYA B.  
EurAsia Waste Management Symposium, 2 - 04 May 2018
- XX. **Biohydrogen Upgrading Towards a Cleaner Energy Production**  
KÖROĞLU E. O. , ÖZKAYA B., DEMİR A.  
3rd International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2018), Antalya, Turkey, 15 - 18 March 2018
- XXI. **Optimization of Turbidity Removal from Food Industry Wastewater by Electrocoagulation and e-Fenton processes Using Response Surface Method**  
VARANK G., DEMİR A., YAZICI GÜVENÇ S., Kurtuluş S., Yıldırım B. C.

- THE 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 8 - 10 May 2017
- XXII. **Paper Industry Wastewater Treatment by Aluminum Electrocoagulation with Peroxide**  
VARANK G., Kasap T., DEMİR A., YAZICI GÜVENÇ S.  
The 2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, 8 - 10 May 2017
- XXIII. **ANAEROBIC CO-DIGESTION KINETICS OF FOOD WASTE AND MACROALGAE DEPENDING ON INOCULUM TO SUBSTRATE RATIO**  
CİVELEK H., DEMİR A., ÖZKAYA B.  
2nd International Conference on Viable Energy Trends, Helsinki, Finland, 28 - 30 April 2017
- XXIV. **A Comparative Study on Inoculum Pretreatment for Hydrogen Production From Dairy Industry Wastewater**  
KÖROĞLU E. O. , ÖZKAYA B., DEMİR A., ATCI E. B. , MOHAN V. S.  
2nd International Conference on Viable Energy Trends (InVenT-2017), Helsinki, Finland, 28 - 30 April 2017
- XXV. **Different anode materials for microbial fuel cells**  
ÇETİNKAYA A. Y. , KÖROĞLU E. O. , ÖZKAYA B., DEMİR A.  
International Workshop on 'Microbial Electrochemical Technologies for Sustainability: Fuels, Chemicals, Remediation', HAYDARABAD, India, 28 February 2017
- XXVI. **Historical Development in Microbial Fuel Cell Design and Performance in Yildiz Technical University**  
KÖROĞLU E. O. , ÇETİNKAYA A. Y. , KARLUVALI A., ÖZKAYA B., DEMİR A.  
International Workshop on 'Microbial Electrochemical Technologies for Sustainability: Fuels, Chemicals, Remediation', HAYDARABAD, India, 28 February 2017
- XXVII. **Different Anode Materials for Microbial Fuel Cell**  
ÇETİNKAYA A. Y. , KÖROĞLU E. O. , ÖZKAYA B., DEMİR A.  
international Workshop on 'Microbial Electrochemical Technologies for Sustainability, 28 February 2017
- XXVIII. **Effect of Inorganic Salt Solutions on Index Parameters of Natural Liner Materials**  
VARANK G., DEMİR A., YAZICI GÜVENÇ S., ÖZÇOBAN M. Ş.  
International Conference on Recycling and Reuse, 28 - 30 September 2016
- XXIX. **Phsico Chemical Mineralogical and Geotechnical Investigations of Natural Liner Materials.**  
VARANK G., DEMİR A., YAZICI GÜVENÇ S., ÖZÇOBAN M. Ş.  
3rd International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Turkey, 28 September 2016, pp.1-10
- XXX. **Effect of Inorganic Salt Solutions on Index Properties of Natural Liner Materials.**  
VARANK G., DEMİR A., YAZICI GÜVENÇ S., ÖZÇOBAN M. Ş.  
3rd International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Turkey, 28 September 2016, pp.1-11
- XXXI. **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 September 2016
- XXXII. **Effect of Inorganic Salt Solutions on Index Parameters of Natural Liner Materials**  
DEMİR A., Yazıcı Güvenç S., Özçoban Ş.  
International Conference on Recycling and Reuse, 01 September 2016
- XXXIII. **An investigation of volatile fatty acids in UASB reactor treating landfill leachate**  
DEMİR A., Bilgili S., Özkaya B.  
World Multidisciplinary Earth Science Symposium, 01 September 2016
- XXXIV. **Aluminum Electrocoagulation with Peroxide Applied to Paper Industry Wastewater**  
VARANK G., DEMİR A., KASAP T., YAZICI GÜVENÇ S., ERKAN H.  
Eurasia 2016 Waste Management Symposium, 2 - 04 May 2016
- XXXV. **Environmental Mineralogical and Geotechnical Investigations of Anaerobically Digested Dewatered Sewage Sludge**  
VARANK G., DEMİR A., ÖZÇOBAN M. Ş. , YAZICI GÜVENÇ S., SARI ERKAN H.  
EURASIA 2016 WASTE MANAGEMENT SYMPOSIUM, İstanbul, Turkey, 2 - 04 May 2016, pp.1038-1044
- XXXVI. **Microalgae Cultivation in A Pilot Scale Photobioreactor Fed With Landfill Leachate Treatment Plant Effluent**

- Yıldırım A. E. , Yıldız Ş., Peker M. F. , ÖZKAYA B., DEMİR A.  
EurAsia Waste Management Symposium, İstanbul, Turkey, 2 - 04 May 2016, pp.567-575
- XXXVII. **Aluminum Electrocoagulation with Peroxide Applied to Paper Industry Wastewater**  
VARANK G., DEMİR A., KASAP T., YAZICI S., SARI ERKAN H.  
EURASIA 2016 Waste Management Symposium, 2 - 04 May 2016
- XXXVIII. **Aluminum Electrocoagulation with Peroxide Applied to Paper Industry Wastewater**  
DEMİR A., Kasap T., Yazıcı Güvenç S., Sarı Erkan H.  
Eurasia 2016 Waste Management Symposium, 01 May 2016
- XXXIX. **Transport of Conventional Contaminants through Liner Systems**  
ADAR E., VARANK G., DEMİR A., SELİN T., BİLGİLİ M. S.  
Eurasia Waste Management Symposium, İstanbul, Turkey, 28 - 30 April 2014
- XL. **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 April 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 March 2012 - 03 March 2013
- XLII. **Field-Scale investigation of alternative landfilling methods in test cells: A long term study**  
Sekman E., DEMİR A., Varank G., Yıldız Ş., Balahorli V., Bilgili S.  
EurAsia Waste Management Symposium, 01 April 2014
- XLIII. **Study on Availability of Chlorine Dioxide as a Disinfectant at Büyükçekmece Water Treatment Plant**  
DEMİR A., Çakmakçı M., İleten C., Demir A.  
Istanbul International Solid Waste, Water And Wastewater Congress, 01 May 2013
- XLIV. **Domestic Wastewater Recycle Applications in Istanbul**  
DEMİR A., Yıldız O., İnci A.  
Istanbul International Solid Waste, Water And Wastewater Congress, 01 May 2013
- XLV. **The Treatment of Büyükçekmece Lake Water with UF Membrane Processes**  
DEMİR A., Çakmakçı M., Koyuncu İ., Demir A.  
Istanbul International Solid Waste, Water And Wastewater Congress, 01 May 2013
- XLVI. **Aerobic landfill application in developing countries A case study**  
BİLGİLİ M. S. , DEMİR A., VARANK G., TOP S., SEKMAN E.  
WasteEco-2012 9th International Conference Cooperation for Waste Issue, 28 - 31 March 2012
- XLVII. **Aerobic landfill application in developing countries: A case study**  
Top S., Sekman E., Varank G., DEMİR A.  
WasteEco-2012 9th International Conference Cooperation for Waste Issue, 01 March 2012
- XLVIII. **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 November 2011
- XLIX. **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 November - 03 September 2011
- L. **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 September 2011
- LI. **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 May - 02 June 2011
- LII. **Quality of Aerobically and Anaerobically Degraded Municipal Solid Waste in Pilot-Scale Reactors**  
DEMİR A.  
ISWA Conference - Solid Waste Treatment and Disposal: Leading Edge Technologies, 01 June 2011

- LIII. **Kinetic Modelling of Degradation of Phenolic Compounds in Leachate**  
Top S., VARANK G., BİLGİLİ M. S. , SEKMAN E., DEMİR A.  
Sixth International Conference of Sustainable Water Resources Management, 23 - 25 May 2011
- LIV. **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 May 2011
- LV. **Modelling of Groundwater Contamination by Landfill Leachate**  
DEMİR A.  
Sixth International Conference on Sustainable Water Resources Management, 01 May 2011
- LVI. **Kinetic Modelling of Degradation of Phenolic Compounds in Leachate**  
DEMİR A.  
Sixth International Conference on Sustainable Water Resources Management, 01 May 2011
- LVII. **Kinetic modelling of degradation of contaminants in landfill leachate**  
DEMİR A.  
Eurasia 2011 Waste Management Symposium, İstanbul, Turkey, 01 January 2011
- LVIII. **Determination and modelling COD fractions of leachate from aerobic and anaerobic field-scale landfill reactors**  
DEMİR A.  
Eurasia 2011 Waste Management Symposium, İstanbul, Turkey, 01 January 2011
- LIX. **İstanbulda Atıksu Arıtma Tesislerinden Kaynaklanan Arıtma Çamurlarının Yönetimi**  
DEMİR A., YILDIZ O., GÜNEŞ G., AKKAYA E., HAYRİYE E.  
2nd Waste Technologies Symposium and Exhibition, IWES'10, 4-5 November 2010, İstanbul, Turkey, 4 - 06 November 2010
- LX. **Kompost Teknolojileri ve Uygulama Örnekleri**  
ÖZKAYA B., DEMİR A.  
ORAK 2010, Organik Atıklardan Kompost ve Yenilenebilir Enerji Üretimi & Kompostun kullanım Alanları Çalıştayı, Turkey, 8 - 10 June 2010
- LXI. **İstanbulda Atıksu Arıtma Tesislerinden Kaynaklanan Arıtma Çamurlarının Yönetimi**  
DEMİR A., yıldız o., güneş g., AKKAYA E., ebru hayriye a.  
2nd Waste Technologies Symposium and Exhibition, IWES'xx10, 4-5 November 2010, İstanbul, İstanbul, Turkey, 4 May - 05 October 2010, pp.24-27
- LXII. **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 September 2009
- LXIII. **Contaminant Transport through Alternative Landfill Liners**  
VARANK G., DEMİR A., BİLGİLİ M. S. , YAZICI GÜVENÇ S., AKKAYA E.  
Second International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, 21 - 26 June 2009
- LXIV. **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, Greece, 21 - 26 June 2009
- LXV. **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, Greece, 21 - 26 June 2009
- LXVI. **Kentsel Katı Atık Yönetiminde PCR DGGE Dizi Analizi Temelli Moleküler Tekniklerle Mikrobiyal Tür Tayini**  
ÖZKAYA B., DEMİR A.  
TÜRKAY-2009, Türkiye'de Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, Turkey, 15 - 17 June 2009

- LXVII. **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, Turkey, 15 - 17 June 2009
- LXVIII. **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, Turkey, 15 - 17 June 2009
- LXIX. **Sızıntı Sularının Karakterizasyonu**  
Akkaya E., Demir A.  
TÜRKAY 2009 Türkiyede Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, 15-17 Haziran 2009, İstanbul, İstanbul, Turkey, 15 - 17 June 2009, pp.1
- LXX. **Heavy Metal Changes of Odayeri Municipal Landfill Leachate**  
AKKAYA E., Demir A., Varank G.  
Kyrgyzstan-Turkey Manas University, 01 May 2009
- LXXI. **Energy Content Estimation of Municipal Solid Waste by Multiple Regression Analysis**  
AKKAYA E., Demir A.  
Karabuk University, 01 May 2009, vol.1, pp.1798-1801
- LXXII. **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 January 2009
- LXXIII. **Contaminant Transport Through Alternative Landfill Liners**  
DEMİR A.  
Second International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 09) & SECOTOX Conference, Mykonos Island, Greece, 01 January 2009
- LXXIV. **and Anaerobic Degradation Processes of Solid Waste in Landfill Test Cells**  
DEMİR A.  
Second International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 09) & SECOTOX Conference, Mykonos Island, Greece, 01 January 2009
- LXXV. **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, Turkey, 2 - 06 November 2008
- LXXVI. **Aerobik ve Anaerobik Depo Saharında Oluşan Sızıntı Suyunda Fenol Bileşiklerinin Tayini**  
VARANK G., DEMİR A., BİLGİLİ M. S. , SEKMAN E., Top S., Yazıcı R.  
Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları’xx08 Sempozyumu, Turkey, 2 - 06 November 2008
- LXXVII. **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, Turkey, 1 - 02 November 2008
- LXXVIII. **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, Turkey, 1 - 02 November 2008
- LXXIX. **Katı Atık Düzenli Depo Sahaları Geçirimsiz Taban Sistemlerinden Fenol Bileşiklerinin Yeraltı Suyuna Geçişinin Laboratuvar Ölçekli Reaktörlerde İzlenmesi**  
VARANK G., DEMİR A., BİLGİLİ M. S. , YAZICI R.  
Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu, Turkey, 1 - 02 November 2008
- LXXX. **Katı atık düzenli depo sahaları geçirimsiz taban sistemlerinden fenol bileşiklerinin yeraltı suyuna geçişinin laboratuvar ölçekli reaktörlerde izlenmesi**  
DEMİR A.  
Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu, İstanbul, 01 November 2008
- LXXXI. **Aerobik ve anaerobik depo sahalarında oluşan sızıntı suyunda fenol bileşiklerinin tayini**  
DEMİR A.

- Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu, İstanbul, 01 November 2008
- LXXXII. **Aerobik düzenli depo sahalarında gerekli olan optimum hava miktarının belirlenmesi**  
DEMİR A.  
Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu, İstanbul, 01 November 2008
- LXXXIII. **Effect of Aeration Rate on Leachate Characteristics in Aerobic Landfills**  
VARANK G., DEMİR A., BİLGİLİ M. S.  
APLAS Sapporo 2008-Fifth Asian-pasific Landfill Symposium, Japan, 22 - 24 October 2008
- LXXXIV. **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 October 2008
- LXXXV. **Mediumage Landfill Leachate Treatment by Integrated UASB and MBR System**  
Akkaya E., Demir A.  
Blacksea International Environmental Symposium, BIES, 25-29 August, 2008, Giresun, Giresun, Turkey, 25 - 29 August 2008, pp.1
- LXXXVI. **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, Turkey, 18 - 19 May 2008
- LXXXVII. **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, Turkey, 18 - 19 May 2008
- LXXXVIII. **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, Turkey, 18 - 19 May 2008
- LXXXIX. **Katı atıkların aerobik ve anaerobik ayrışmasının laboratuvar ölçekli bioreaktörlerde izlenmesi**  
KILAVUZ E., YURTSEVER A., BİLGİLİ M. S. , DEMİR A., VARANK G.  
Üniversite Öğrencileri, III. Çevre Sorunları Kongresi, ÇESKO 2008, Turkey, 18 - 19 May 2008
- XC. **Kurşunun Zeolitle Adsorpsiyonunun İzoterm ve Kinetik Analizi**  
VARANK G., DEMİR A., BİLGİLİ M. S. , SEKMAN E., Yazıcı R., Top S., İREM O.  
ÇESKO 2008 Üniversite Öğrencileri III. Çevre Sorunları Kongresi, Turkey, 15 - 16 May 2008
- XCII. **Katı Atıkların Aerobik ve Anaerobik Ayrışmasının Laboratuvar Ölçekli Biyoreaktörlerde İzlenmesi**  
KILAVUZ E., YURTSEVER A., VARANK G., DEMİR A., BİLGİLİ M. S.  
ÇESKO 2008 Üniversite Öğrencileri III. Çevre Sorunları Kongresi, Turkey, 15 - 16 May 2008
- XCIII. **Nikelin Bentonitle Adsorpsiyonunun İzoterm Kinetik ve Termodinamik Analizi**  
ÇEVİK T., VARANK G., DEMİR A., BİLGİLİ M. S. , YAZICI GÜVENÇ S., SEKMAN E., AKKAYA E., Top S.  
ÇESKO 2008 Üniversite Öğrencileri III. Çevre Sorunları Kongresi, Turkey, 15 - 16 May 2008
- XCIV. **4 Nitrofenol ün Bentonitle Adsorpsiyonu**  
VARANK G., DEMİR A., BİLGİLİ M. S. , YAZICI GÜVENÇ S., Top S., SEKMAN E., YILMAZ E.  
ÇESKO 2008 Üniversite Öğrencileri III. Çevre Sorunları Kongresi, Turkey, 15 - 16 May 2008
- XCIV. **4-Nitrofenolün bentonitle adsorpsiyonu**  
DEMİR A.  
III. Çevre Sorunları Kongresi, ÇESKO 2008, İstanbul, 01 May 2008
- XCVI. **Kurşunun zeolitle adsorpsiyonunun izoterm ve kinetik analizi**  
DEMİR A.  
III. Çevre Sorunları Kongresi, ÇESKO 2008, İstanbul, 01 May 2008
- XCVII. **Nikelin bentonitle adsorpsiyonunun izoterm, kinetik ve termodinamik analizi**  
DEMİR A.  
III. Çevre Sorunları Kongresi, ÇESKO 2008, İstanbul, 01 May 2008



- XCVIII. **Aerobik ve anaerobik depo sahalarında oluşan sızıntı suyunda azot bileşiklerinin kontrolü**  
DEMİR A.  
III. Çevre Sorunları Kongresi, ÇESKO 2008, İstanbul, 01 May 2008
- XCIX. **Effect of aeration rate on leachate characteristics in aerobic landfills**  
DEMİR A.  
The 5th Asian-Pacific Landfill Symposium, 01 January 2008
- C. **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, Turkey, 28 - 31 May 2007
- CI. **Aerobik ve Anaerobik Düzenli Depolama Yöntemleri ile Bertaraf Edilen Katı Atıkların pH UKM TOK TKN ve C N Oranı Parametreleri Bakımından Değerlendirilmesi**  
VARANK G., DEMİR A., BİLGİLİ M. S. , ÖZKAYA B., AKKAYA E.  
TÜRKAY 2007-AB Sürecinde Türkiye'xxde katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu, Turkey, 28 - 31 May 2007
- CII. **Kompost Ürünü ve Aerobik Stabilize Edilmiş Katı Atıkların pH Nem Degerleri Organik Madde İçerikleri Azot Fosfor Degerleri ve C N Oranı Bakımından Degerlendirilmesi**  
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, Turkey, 28 - 30 May 2007
- CIII. **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, Turkey, 28 - 30 May 2007
- CIV. **Sızıntı Suyu Arıtma Yöntemlerinin Teknik ve Ekonomik Bakımdan Degerlendirilmesi**  
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, Turkey, 28 - 30 May 2007
- CV. **Aerobik ve Anaerobik Düzenli Depolama Yöntemleri ile Bertaraf Edilen Katı Atıkların pH UKM TOC TKN ve C N Oranı Parametreleri Bakımından Degerlendirilmesi**  
BİLGİLİ M. S. , DEMİR A., VARANK G., AKKAYA E., ÖZKAYA B.  
AB Sürecinde Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu,TÜRKAY'xx07, 28-31 Mayıs, 2007, İstanbul, Turkey, 28 - 30 May 2007
- CVI. **Kompost Ürünü ve Aerobik Stabilize Edilmiş Katı Atıkların pH Nem Değerleri Organik Madde İçerikleri Azot Fosfor Değerleri ve C N Oranı Bakımından Değerlendirilmesi**  
VARANK G., DEMİR A., AKKAYA E., BİLGİLİ M. S. , ÖZKAYA B.  
TÜRKAY 2007- AB Sürecinde Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu, Turkey, 28 - 30 May 2007
- CVII. **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, Turkey, 28 - 31 May 2007
- CVIII. **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, Turkey, 28 - 31 May 2007
- CIX. **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, Turkey, 28 - 31 May 2007

- CX. Sızıntı suyu arıtma yöntemlerinin teknik ve ekonomik bakımdan değerlendirilmesi**  
DEMİR A.  
TÜRKAY 2007- AB Sürecinde Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu, İstanbul, 01 May 2007
- CXI. Aerobik ve anaerobik düzenli depolama yöntemleri ile bertaraf edilen katı atıkların pH, UKM, TOC, TKN ve C/N oranı parametreleri bakımından değerlendirilmesi**  
DEMİR A.  
TÜRKAY 2007- AB Sürecinde Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu, İstanbul, 01 May 2007
- CXII. Kompost ürünü ve aerobik stabilize edilmiş katı atıkların fitotoksisite ve hijyen kalitesi bakımından değerlendirilmesi**  
VARANK G., DEMİR A., AKKAYA E., BİLGİLİ M. S., ÖZKAYA B.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu V, Turkey, 14 - 16 May 2006
- CXIII. 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, Turkey, 14 - 16 May 2006
- CXIV. 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, Turkey, 14 - 16 May 2006
- CXV. Aerobik katı atık depo sahalarında kütleli ve hacimsel kayıpların belirlenmesi**  
BİLGİLİ M. S., DEMİR A., ÖZKAYA B.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu V, Turkey, 14 - 16 May 2006
- CXVI. Aerobik Katı Atık Depo Sahalarında Kütleli ve Hacimsel Kayıpların Belirlenmesi**  
BİLGİLİ M. S., DEMİR A., ÖZKAYA B.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu V, Turkey, 11 - 13 May 2006
- CXVII. 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, Turkey, 11 - 13 May 2006
- CXVIII. 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, Turkey, 11 - 13 May 2006
- CXIX. Kompost Ürünü ve Aerobik Stabilize Edilmiş Katı Atıkların Fototoksisite 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, Turkey, 11 - 13 May 2006
- CXX. Kompost Ürünü ve Aerobik Stabilize Edilmiş Katı Atıkların Fitotoksisite ve Hijyen Kalitesi Bakımından Değerlendirilmesi**  
VARANK G., DEMİR A., BİLGİLİ M. S., AKKAYA E., ÖZKAYA B.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu V, Turkey, 11 - 12 May 2006
- CXXI. Kompost Ürünü ve Aerobik Stabilize Edilmiş Katı Atıkların Ağır Metal Konsantrasyonlarının Karşılaştırılması**  
VARANK G., DEMİR A., BİLGİLİ M. S., AKKAYA E., ÖZKAYA B.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu V, Turkey, 11 - 12 May 2006
- CXXII. Kompost Ürünü ve Aerobik Stabilize Edilmiş Katı Atıkların Ağır Metal Konsantrasyonlarının Karşılaştırılması**  
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, Kocaeli, Turkey, 11 - 12 May 2006
- CXXIII. 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, Turkey, 11 - 12 May 2006

**CXXIV. Kompost Ürünü ve Aerobik Stabilize Edilmiş Katı Atıkların Fototoksisite ve Hijyen Kalitesi Bakımından Değerlendirilmesi**

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, Turkey, 11 - 12 May 2006

**CXXV. Sızıntı Suyunun Anaerobik ve Membran Sistemlerle Arıtılabilirliğinin İncelenmesi**

DEMİR A.

Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu V, 01 May 2006

**CXXVI. Kompost Ürünü ve Aerobik Stabilize Edilmiş Katı Atıkların Fototoksisite ve Hijyen Kalitesi Bakımından Değerlendirilmesi**

DEMİR A.

Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu V, 01 May 2006

**CXXVII. Aerobik ve Anaerobik Atık Depolama Alanlarında Oluşan Sızıntı Suyu Miktarının Değişimi**

DEMİR A.

Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu V, 01 May 2006

**CXXVIII. Kompost Ürünü ve Aerobik Stabilize Edilmiş Katı Atıkların Ağır Metal Konsantrasyonlarının Karşılaştırılması**

DEMİR A.

Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu V, 01 May 2006

**CXXIX. Aerobik Katı Atık Depo Sahalarında Kütleli ve Hacimsel Kayıpların Belirlenmesi**

DEMİR A.

Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu V, 01 May 2006

**CXXX. Modeling Leachate Components in Pilot Scale Bioreactor Landfills**

BİLGİLİ M. S. , ÖZKAYA B., DEMİR A.

13th International Symposium of MESAEP, 12 October 2005

**CXXXI. 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 October 2005

**CXXXII. 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 October 2005

**CXXXIII. 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 October 2005

**CXXXIV. End Product Quality from Istanbul Aerobic Composting Plant**

DEMİR A.

13th International Symposium of Mesaep, 01 October 2005

**CXXXV. 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, Turkey, 18 - 19 May 2008

**CXXXVI. 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 October 2004

**CXXXVII. 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 May 2004
- CXXXVIII. **Watershed Regulation and Management of Metropolitan City of Istanbul**  
DEMİR A.  
Conference on Water Observation and Information System for Decision Support, 01 May 2004
- CXXXIX. **Watershed Resource Management in Istanbul**  
DEMİR A.  
Conference on Water Observation and Information System for Decision Support, 01 May 2004
- CXL. **İstanbul Katı Atık Geri Kazanma ve Kompost Tesisi nde Ürün Kalitesinin İzlenmesi**  
BİLGİLİ M. S. , ÖZKAYA B., DEMİR A.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV, Turkey, 9 - 11 October 2003
- CXLI. **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 October 2003
- CXLII. **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, Turkey, 6 - 08 October 2003
- CXLIII. **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 October 2003
- CXLIV. **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, Turkey, 5 - 07 October 2003
- CXLV. **Katı atık depo sahalarında çökme parametresinin değişimi**  
ÖZKAYA B., DEMİR A., BİLGİLİ M. S.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV, Turkey, 5 - 07 October 2003
- CXLVI. **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, Turkey, 5 - 07 October 2003
- CXLVII. **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, Turkey, 5 - 07 October 2003
- CXLVIII. **Effect of Leachate Recirculation on Leachate Characteristics in Landfills**  
DEMİR A.  
12th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, 01 October 2003
- CXLIX. **Katı Atık Depolama Alanlarında Sızıntı Suyu Özelliklerinin Geri Devir ile Değişimi**  
DEMİR A.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV, 01 October 2003
- CL. **Operational Optimization of Istanbul Waste Recovery and Composting Plant**  
DEMİR A.  
Ninth International Waste Management and Landfill Symposium, 01 October 2003
- CLI. **İstanbul Katı Atık Geri Kazanma ve Kompost Tesisinde Ürün Kalitesinin İncelenmesi**  
DEMİR A.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV, 01 October 2003
- CLII. **Arazi Ölçekli Katı Atık Test Hücrelerinde Atıkların Biyolojik Metan Potansiyelinin İncelenmesi**  
DEMİR A.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV, 01 October 2003
- CLIII. **Investigation of Leachate Recirculation Effect in Sanitary Landfill Site**

DEMİR A.

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

**CLIV. Katı Atık Düzenli Depo Sahalarında Ağır Metal İçeriğinin Geri Devirle Değişimi**

BİLGİLİ M. S. , BAŞTÜRK A., DEMİR A., ÖZKAYA B., S Ö., İNCE M.

I. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 16 - 18 October 2002

**CLV. 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, Turkey, 6 - 07 October 2002

**CLVI. Katı Atık Düzenli Depo Sahalarında Oluşan Sızıntı Sularında Ağır Metal İçeriğinin Geri Devirle Değişimi**

DEMİR A.

1. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, 01 October 2002

**CLVII. 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 July 2002

**CLVIII. 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 July 2002

**CLIX. Determination of the Biological Methane Potential (BMP) of the European Side Solid Wastes of Istanbul**

DEMİR A.

ISWA-2002 Appropriate Environmental and Solid Waste Management and Technologies for Developing Countries, 01 July 2002

**CLX. Aerobic Composting of Municipal Solid Waste in Istanbul: Start-Up and Operational Experiences**

DEMİR A.

ISWA-2002 Appropriate Environmental and Solid Waste Management and Technologies for Developing Countries, 01 July 2002

**CLXI. Solid Waste Management in Istanbul Metropolitan City**

DEMİR A.

ISWA-2002 Appropriate Environmental and Solid Waste Management and Technologies for Developing Countries, 01 July 2002

**CLXII. The Management of Medical Wastes in Istanbul**

DEMİR A.

ISWA-2002 Appropriate Environmental and Solid Waste Management and Technologies for Developing Countries, 01 July 2002

**CLXIII. Composting Process and the Product Quality in Istanbul Composting and Recycling Plant**

DEMİR A.

ISWA-2002 Appropriate Environmental and Solid Waste Management and Technologies for Developing Countries, 01 July 2002

**CLXIV. Katı Atık Düzenli Depo Sahalarında Oluşabilecek CH<sub>4</sub> Miktarının Tesbiti**

DEMİR A., BİLGİLİ M. S. , ÖZKAYA B.

GAP IV. Mühendislik Kongresi, Turkey, 16 - 17 June 2002

**CLXV. 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 June 2002

- CLXVI. **The Management of Medical Wastes in Istanbul**  
DEMİR A., ŞENGÜN R., ÖZKAYA B.  
ISWA-2002 Appropriate Environmental and Solid Waste Management and Technologies for Developing Countries, İstanbul, Turkey, 10 - 12 June 2002
- CLXVII. **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, İstanbul, Turkey, 10 - 12 June 2002
- CLXVIII. **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, Turkey, 10 - 12 June 2002
- CLXIX. **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, Turkey, 16 - 17 June 2002
- CLXX. **Katı Atık Düzenli Depo Sahalarında Oluşabilecek CH<sub>4</sub> Miktarının Tespiti**  
DEMİR A.  
4. Gap Mühendislik Kongresi, 01 June 2002
- CLXXI. **Uşak İlinin Çevre Problemleri ve Çözüm Önerileri**  
DEMİR A.  
21. Yüzyılın Eşiğinde Uşak (Dünü-Bugünü-Yarını) Sempozyumu, 01 October 2001
- CLXXII. **Ammonia Removal From Surface Water By Using Natural Zeolite**  
DEMİR A., DEBİK E., GÜNAY A.  
International Symposium on Water Resources and Environmental Impact Assessment, 01 July 2001
- CLXXIII. **İstanbul Katı Atık Yönetiminde Kompostlaştırma ve Geri Kazanma**  
DEMİR A.  
Arıtım 2000 International Symposium and Exhibition, 01 May 2001
- CLXXIV. **İstanbul Tıbbi Atık Yönetimi**  
DEMİR A., ŞENGÜN R., ÖZKAYA B.  
UKAK 2001, 1. Ulusal Katı Atık Kongresi, Turkey, 18 - 20 April 2001
- CLXXV. **Katı Atıkların Kompostlaştırılması ve İstanbul Örneği**  
BAŞTÜRK A., DEMİR A., ÖZKAYA B., AVŞAR F.  
UKAK 2001, 1. Ulusal Katı Atık Kongresi, Turkey, 18 - 20 April 2001
- CLXXVI. **Düzenli Katı Atık Depo Sahalarında Sızıntı Suları Geri Devir Etkilerinin Araştırılması ve İstanbul Uygulaması**  
BAŞTÜRK A., ÖZKAYA B., DEMİR A., ÖZTÜRK M., DEBİK E., ÖZER F., GÜNAY A.  
UKAK 2001, 1. Ulusal Katı Atık Kongresi, Turkey, 18 - 20 April 2001
- CLXXVII. **İstanbul Evsel Katı Atık Yönetimi**  
BAŞTÜRK A., DEMİR A., GÜNAY A., ÖZKAYA B., N A., Ş Y.  
UKAK 2001, 1. Ulusal Katı Atık Kongresi, Turkey, 18 - 20 April 2001
- CLXXVIII. **İstanbul Evsel Katı Atık Yönetimi**  
DEMİR A.  
UKAK 2001 1. Ulusal Katı Atık Kongresi, 01 April 2001
- CLXXIX. **Katı Atıklarının Kompostlaştırılması ve İstanbul Örneği**  
DEMİR A.  
UKAK 2001 1. Ulusal Katı Atık Kongresi, 01 April 2001
- CLXXX. **Düzenli Depo Sahalarında Sızıntı Suları Geri Devir Etkilerinin Araştırılması ve İstanbul Uygulaması**  
DEMİR A.  
UKAK 2001 1. Ulusal Katı Atık Kongresi, 01 April 2001
- CLXXXI. **İstanbul Tıbbi Atık Yönetimi**

- DEMİR A.  
UKAK 2001 1. Ulusal Katı Atık Kongresi, 01 April 2001
- CLXXXII. **Doğal Zeolitlerin Amonyum İyonu Değişirme Kinetiği ve Değişimin Adsorpsiyon İzotermlerine Uygunluğu**  
GÜNAY A., DEMİR A., DEBİK E., ÖZKAYA B.  
2000 GAP-Çevre Kongresi, Turkey, 16 - 18 October 2000
- CLXXXIII. **Evsel Atıksuların Kimyasal Arıtımında Çamur Miktarı**  
DEMİR A.  
2000 Gap Çevre Kongresi, 01 October 2000
- CLXXXIV. **Doğal Zeolitlerin Amonyum İyonu Değişirme Kinetiği ve Değişimin Adsorpsiyon İzotermlerine Uygunluğu**  
DEMİR A.  
2000 Gap Çevre Kongresi, 01 October 2000
- CLXXXV. **İstanbul Katı Atık Yönetiminde Kompostlaştırma ve Geri Kazanma**  
DEMİR A., ÖZKAYA B., AVŞAR F.  
Municipal and Industrial Wastes and Their Treatment in 20S', İstanbul, Turkey, 08 May 2000
- CLXXXVI. **Zeolit Dane Çapının ve Aktifleştirmenin NH<sub>4</sub> İyonu Değişirme Kapasitesine Etkisi**  
DEMİR A.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu III, 01 November 1999
- CLXXXVII. **Kimyasal Arıtmanın Evsel Atıksulardaki Kirleticilerin Partiküler ve Çözünmüş Kısımlarını Giderme Verimine Etkisi**  
DEMİR A.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu III, 01 November 1999
- :LXXXVIII. **Physicochemical Treatment and Dewaterability of Septage**  
AKÇA L., SEVİMLİ M., ÇİTİL E., DEMİR A.  
10th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, October 2nd to 6th, 1999, Alicante, Spain, 18 - 20 October 1999
- CLXXXIX. **İstanbul-Yenikapı Mekanik Ön Arıtma Tesisi Atıksularının Kimyasal Arıtılabilirliği**  
DEMİR A.  
Denizli'de Sanayileşme ve Kentleşme Sempozyumu, 01 October 1999
- CXC. **Ammonia Removal from Aqueous Solution by Ion Exchange Using Natural Zeolite: The Effect of Particle Diameter on Ion Exchange Capacity**  
DEMİR A.  
The 7th International Conference of the Israel Society for Ecology and Environmental Quality Sciences on Environmental Challenges for the Next Millennium, 01 June 1999
- CXCI. **The Chemical Treatability of Municipal Wastewater of Istanbul**  
DEMİR A.  
The 7th International Conference of the Israel Society for Ecology and Environmental Quality Sciences on Environmental Challenges for the Next Millennium, 01 June 1999
- CXCII. **İyon Değişirme Yöntemiyle Amonyum Gideriminde Doğal Zeolit Kullanımı: Başlangıç Konsantrasyonunun ve Aktifleştirmenin İyon Değişirme Kapasitesine Etkisi**  
DEMİR A.  
Kent Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu-99, 01 February 1999
- CXCIII. **İçmesuyu Havzalarının ve Alıcı Ortamların Kirlenmeye Karşı Korunması**  
DEMİR A.  
Kent Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu-99, 01 February 1999
- CXCIV. **Düzenli Depolama Tesislerinin Tasarım ve İşletilmesi**  
DEMİR A.  
Kent Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu-99, 01 February 1999
- CXCV. **Elmalı Rezervuarında Amonyak Dağılımı ve Sıcaklık Üzerine Bir Çalışma**  
DEMİR A.

Kent Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu-99, 01 February 1999

**CXCVI. İstanbul'daki İçmesuyu Havzaları ve Korunması İle İlgili Çalışmalar**

DEMİR A.

Nachhaltige Sicherung der Trinkwasserversorgung in Metropolen, 4-6 November 1998; Berlin., 4 - 06 November 1998

**CXCVII. İstanbul'daki İçmesuyu Havzaları ve Korunması ile İlgili Çalışmalar**

DEMİR A.

Nachhaltige Sicherung der Trinkwasserversorgung in Metropolen, 01 November 1998

**CXCVIII. Monitoring of Industrial Wastewater in Istanbul: Evaluation of the Results of Wastewater Analysis in Chemical Sector**

DEMİR A.

1 st International Workshop on Environmental Quality and Environmental Engineering in the Middle East Region, 01 October 1998

**CXCIX. Optimum Plate Angle for Plated Settling Tanks**

DEMİR A.

1 st International Workshop on Environmental Quality and Environmental Engineering in the Middle East Region, 01 October 1998

**CC. An Examination of Industrial Pollution in Istanbul with Regard to Wastewater: Textile Industry**

DEMİR A.

Fourth International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries, 01 September 1998

**CCI. Evsel Atıksuların Kimyasal Arıtılabilirliğinin İncelenmesi**

DEMİR A.

Kayseri 1. Atıksu Sempozyumu, 01 June 1998

**CCII. İstanbul'daki İçme Suyu Havzalarının Korunması ve Denetimi ile İlgili Çalışmalar**

DEMİR A.

Kayseri 1. Atıksu Sempozyumu, 01 June 1998

**CCIII. İçme Suyu Havzalarının Korunması Çalışmaları, Terkos Gölü Su Kalitesi**

DEMİR A.

Kayseri 1. Atıksu Sempozyumu, 01 June 1998

**CCIV. İstanbul'da Tekstil Endüstrisinin Atıksu Miktar ve Özellik Yönünden Değerlendirilmesi**

DEMİR A.

6. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu-98, 01 June 1998

**CCV. Changes in MSW Quality and Influence On Waste Management in Istanbul Metropolitan City**

DEMİR A.

Sixth International Landfill Symposium, 01 October 1997

**CCVI. Sızıntı Suyu Arıtım Yöntemleri ve Kömürcüoda Katı Atık Depo Sahası Anaerobik Arıtma Deney Çalışması**

DEMİR A.

Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu II, 01 May 1997

**CCVII. Çöp Sahalarında Biyogaz Elde Edilmesi Alternatifleri**

DEMİR A.

Türk Devletleri Arasında 2. İlim İşbirliği Konferansı, 01 June 1993

**CCVIII. Çevre Koruma Açısından Atıksız ve Az Atıklı Teknolojiler Konusundaki Gelişmeler**

DEMİR A.

Türk Devletleri Arasında 2. İlim İşbirliği Konferansı, 01 June 1993

**CCIX. Endüstriyel Atık Araştırması ve Bursa Örneği**

DEMİR A.

Çevre 92-Çevre Konulu Uluslararası Sempozyum, 01 October 1992

**CCX. Lamelli (Plakalı) Çöktürme Havuzlarında Çöktürme Veriminin Laboratuarda Tespiti**

DEMİR A.

Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu 1, 01 May 1991



- CCXI. **Yukarı Akışlı Anaerobik Reaktörler ve Devreye Alınışı**  
DEMİR A.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu 1, 01 May 1991
- CCXII. **Yukarı Akışlı (Up-Flow) Anaerobik Reaktör Tasarım Esasları**  
DEMİR A.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu 1, 01 May 1991
- CCXIII. **Yukarı Akışlı (Up-Flow) Çamur Yataklı Anaerobik Reaktör Tasarım Esasları**  
GONCALOĞLU B. İ. , ÖZTÜRK M., DEMİR A.  
Türkiyede Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu I, 01 May 1991
- CCXIV. **Plastik ve Alüminyum Atık Kapların Geri Kazanılması Sistemleri**  
DEMİR A.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu 1, 01 May 1991
- CCXV. **Zararlı Organik Bileşiklerin Abiyotik ve Biyotik Dönüşümleri**  
DEMİR A.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu 1, 01 May 1991
- CCXVI. **Atmosferde Motorlu Taşıtlardan İleri Gelen Kirleticilerin Dispersiyonu**  
DEMİR A.  
7 Bölümde İstanbul'un Çevre Sorunları ve Çözümleri Sempozyumlar Haftası, 01 April 1990
- CCXVII. **Biyolojik Tasfiyede Havuz Hacminin Kinetik Katsayılar Kullanılarak Hesabı**  
DEMİR A.  
Ülkemiz Kalkınmasında Mühendisliğin Rolü Sempozyumu, 01 June 1988

## Supported Projects

- VARANK G., DEMİR A., YAZICI GÜVENÇ S., CAN GÜVEN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Olgun Sızıntı Suyunun Kimyasal Koagülasyonu Takip Eden İleri Arıtma Prosesleri İle Arıtılabilirliğinin Araştırılması, 2020 - 2021
- Yazıcı Güvenç S., Varank G., Demir A., Özkaya B., Yüzer B., Selçuk H., Project Supported by Higher Education Institutions, BİYODİZEL ÜRETİM ATIKSUYU ARITIMINDA ELEKTRO-FENTON VE ELEKTRO-PERSÜLFAT PROSESLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI: PROSES PARAMETRELERİNİN OPTİMİZASYONU, 2020 - 2021
- DEMİR A., KÖROĞLU E. O. , CİVELEK YÖRÜKLÜ H., ÖZKAYA B., YILDIRIM Ö., BAYRAKTAR E., SONGÜR R., Project Supported by Higher Education Institutions, Lignoselülozik Atıklardan ABE Fermantasyonu ile Etanol ve Bütanol Üretimi, 2019 - 2021
- Yazıcı Güvenç S., Varank G., Demir A., TUBITAK Project, Sızıntı Suyu Nanofiltrasyon Konsantresinin Elektro-peroksimonosülfat ve Elektro-peroksidisülfat prosesleri ile arıtımında proses optimizasyonu, 2018 - 2020
- VARANK G., DEMİR A., YAZICI GÜVENÇ S., Project Supported by Higher Education Institutions, SIZINTI SUYU NANOFİLTRASYON KONSANTRESİNİN ELEKTROFENTON VE ELEKTRO AKTİF PERSÜLFAT YÖNTEMLERİ İLE ARITIMINDA RSM KULLANILARAK PROSES OPTİMİZASYONU, 2018 - 2020
- YAZICI GÜVENÇ S., VARANK G., DEMİR A., KAVAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, SIZINTI SUYU NANOFİLTRASYON KONSANTRESİNİN ÇEŞİTLİ OKSİDANTLARIN KULLANILDIĞI İLERİ ARITMA YÖNTEMLERİ İLE ARITIMI, 2018 - 2019
- Demir A., Özkaya B., Özgül M. D. , Yerliyurt B., Ağaçcıoğlu H., Özen H., Torpi H., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Plan Tadilatlarında ve Kentsel Dönüşüm Uygulamalarında Kentsel Altyapı Etki Analizi Modeli, 2017 - 2017
- DEMİR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Alternatif Taban Sistemlerinden Sızıntı Suyu Kirleticilerinin Geçişinin Ve Taban Sistemlerinde Kullanılan Malzemeler Üzerine Sızıntı Suyu Etkisinin İncelenmesi, 2011 - 2016
- DEMİR A., Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi Tesisleri İçin Çevre Denetimi Sektörel Rehberi Hazırlanması, 2015 - 2015
- Demir A., Özkaya B., Bilgili M. S. , Project Supported by Other Official Institutions, Sanayi Tesisleri İçin Çevre Denetimi Sektörel Rehberi, 2014 - 2015

Ağaçcıoğlu H., Demir A., Özkaya B., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Altyapı Tesisleri Yapımına ait Usul ve Esasların Belirlenmesine İlişkin Hizmet Alımı, 2014 - 2015

ALADAĞ H., TURGUT S., DEMİR A., IŞIK Z., ÖZKAYA B., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Altyapı Tesisleri Yapımına Ait Usul ve Esasların Belirlenmesi, 2014 - 2015

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

ÖZKAYA B., DEMİR A., Other Supported Projects, Sızıntı Suyu Arıtımında Membran Sistemlerinin İşletme Parametrelerinin Belirlenmesi, Araştırma Projesi, 2006 - 2007

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

DEMİR A., Other Supported Projects, Katı Atık Depolama Alanlarında Oluşan Sızıntı Sularında Humik Madde ve Klorofenol Konsantrasyonlarının Belirlenmesi Araştırma Projesi, 2005 - 2005

Demir A., Bilgili M. S. , Project Supported by Other Official Institutions, Tuzla Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Müşavirlik Hizmeti Nihai Raporu, 2003 - 2003

DEMİR A., Ortaca Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinde Geçici Çöp Depolama Alanına Ait İrdeleme Çalışması Yapılabilmesi İçin Müşavirlik Hizmeti Teminine Ait Teknik Rapor, 2003 - 2003

Demir A., Özkaya B., Bilgili M. S. , Project Supported by Other Official Institutions, Geri Kazanma ve Kompost Tesisi'nin Optimum Şartlarda Çalıştırılması Araştırma Projesi, 2002 - 2002

Demir A., Bilgili M. S. , Project Supported by Other Private Institutions, İstanbul Katı Atık İşleme Tesisi Deneme İşletmesi Kapasite ve Verimlerine Ait Denetleyici Raporu, 2001 - 2001

ÖZKAYA B., DEMİR A., Odayeri Katı Atık Depo Sahasında Sızıntı Suyu ve Depo Gazı Oluşumu Araştırma Projesi, 2001 - 2001

DEMİR A., Endüstriyel Atıksuların Arıtım, Denetim ve Kontrolü, 2000 - 2000

TÜRKDOĞAN F. İ. , ÖZKAYA B., DEMİR A., Sanayi Tesisleri Denetim Kılavuzu, 2000 - 2000

DEMİR A., Evsel Atıksulardan Amonyum Gideriminde İyon Değiştirici Olarak Doğal Zeolit Kullanımının Araştırılması Projesi, 1998 - 1998

DEMİR A., İstanbul'da Evsel Atıksuların Fizikokimyasal Arıtılabilirliğinin Araştırılması Projesi, 1998 - 1998

DEMİR A., Endüstriyel Tesislerin ve Havzaların Kontrolünde Verimliliğin Araştırılması Projesi, 1997 - 1997

DEMİR A., İstanbul Fosseptik Muhtevaları Arıtma Tesisleri Projesi, 1997 - 1997

DEMİR A., İstanbul Evsel Katı Atıklarında Havasız Ortamda Kompostlaşabilirlik ve Biyoenerji Geri Kazanımı ile Mevcut Düzenli Depolama Sahaları (Kömürçüoda ve Odayeri) Sızıntı Suyu Arıtımı Araştırması Projesi Fizibilite Raporu, 1997 - 1997

DEMİR A., Haliç Islah Projesi: Haliç Dip Çamuru Özelliklerinin Belirlenmesi ve Bertaraf Yöntemlerinin Araştırılması Projesi Final Raporu, 1995 - 1995

DEMİR A., Elmalı Rezervuar Suyu Arıtılabilirlik Çalışması, 1994 - 1994

DEMİR A., Other Supported Projects, Su ve Atıksu Arıtılmasında Kullanılan Çöktürücülerin Geliştirilmesi ve Optimizasyonu Araştırma Projesi, 1990 - 1990

## Citations

Total Citations (WOS):1003

h-index (WOS):16

## Non Academic Experience

Other Public Institution, İski Genel Müdürlüğü

Other Public Institution, İski Genel Müdürlüğü