

Assoc. Prof. Ebru KOCA AKKAYA

Personal Information

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

Email: ekoca@yildiz.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0282-7744

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-8845-2020

ScopusID: 23666591200

Yoksis Researcher ID: 22600



Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 2001 - 2003

Postgraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Education, Yabancı Diller Bölümü, Turkey 2000 - 2001

Undergraduate, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Enerji Verimli ve Enerji Pozitif Atıksu Arıtma Tesislerinin Geliştirilmesi Projesi Çalıştay, TÜBİTAK, 2017

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2016

Quality Management, QA Technic ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi İç Denetçi ve Bilgilendirme Eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2009

Dissertations

Doctorate, Sızıntı Sularının Havasız Çamur Yataklı Reaktör ve Mikrofiltrasyonlu Biyoreaktör Sistemi ile Arıtılabilirliğinin Araştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Civil Engineering, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2009

Postgraduate, Ömerli Havzasında Kirlenme Eğilimi ve Fosfor Modeli Uygulaması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Civil Engineering, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2003

Research Areas

Environmental Engineering, Engineering and Technology

Academic and Administrative Experience

Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Civil Engineering, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018

Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Civil Engineering, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011

Courses

Sürdürülebilir Kalkınma ve Çevre, Undergraduate, 2023 - 2024

Çevresel Sürdürülebilirlik ve Döngüsel Ekonomi, Postgraduate, 2021 - 2022

Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Environmental Sustainability and Circular Economy, Postgraduate, 2021 - 2022

Treatment of Drinking Waters, Undergraduate, 2018 - 2019

Aritma Tesislerinin İşletilmesi, Undergraduate, 2017 - 2018

Graduation Thesis, Undergraduate, 2018 - 2019

Biyoyakıt Üretim Teknolojileri, Postgraduate, 2017 - 2018

Su Arıtımında Tesis Tasarımı, Undergraduate, 2016 - 2017

Anaerobik Arıtma Teknolojileri, Undergraduate, 2016 - 2017

Tasarım Projesi, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

Akkaya E., Türkiye'nin karbondioksit emisyonu tahmininde farklı göstergelere dayalı alternatif modellerin karşılaştırılması, Postgraduate, M.ÇİMEN(Student), 2020

AKKAYA E., Atıksu Arıtma Tesisi İle Entegre Sürdürülebilir Mikroalg Biyokütle Üretimi, Postgraduate, İ.Şükrü(Student), 2018

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, July, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, July, 2019

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, June, 2019

Competition, Selection Committee, Hult Prize, December, 2017

Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, June, 2017

Doctoral Examination, Sınav Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Efficient use of liquid digestate in microalgae cultivation for high biomass production and nutrient recovery**
Akkaya E., Can-Güven E.
Water Supply, vol.22, no.9, pp.7085-7095, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **ANFIS based prediction model for biomass heating value using proximate analysis components**
Akkaya E.
FUEL, vol.180, pp.687-693, 2016 (SCI-Expanded)

- III. **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 (SCI-Expanded)
- IV. **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 (SCI-Expanded)
- V. **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 (SCI-Expanded)
- VI. **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 (SCI-Expanded)
- VII. **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 (SCI-Expanded)
- VIII. **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 (SCI-Expanded)
- IX. **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 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Economic Analysis of Microalgae Based Biogas Cogeneration System**
AKKAYA E.
Mugla Journal of Science and Technology, vol.2, no.2, pp.24-29, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. **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 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **On the Way to Circular Economy: Türkiye's Waste Management and Zero Waste Project**
Bilgili M. S., Akkaya E., Engin G., Demir A.
in: Circular Economy Adoption Catalysing Decarbonisation Through Policy Instruments, Sadhan Kumar Ghosh, Sannidhya Kumar Ghosh, Editor, Springer Nature, Singapore, pp.161-196, 2023
- II. **Atık Önleme ve Azaltımı**
Bilgili M. S., Akkaya E., Demir A.
in: Sıfır Atık, Prof. Dr. Kasım Yenigün, Prof. Dr. Abdulmenaf Turan, Dr. Tuğrul Çamaş, Editor, T.C. Çevre, Şehircilik ve

İklim Değişikliği Bakanlığı, Ankara, pp.115-128, 2022

III. **10.12. Düzenli Depolama: Planlama, Yer Seçimi ve Tasarım**

AKKAYA E.

in: Katı Atık Yönetimi ve Teknolojileri - Solid Waste Technology & Management, Demir A., Akça L., Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.898-913, 2017

IV. **10.11. Düzenli Depolama: Sızıntı Suyu Arıtımı**

AKKAYA E.

in: Katı Atık Yönetimi ve Teknolojileri - Solid Waste Technology & Management, Demir A., Akça L., Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.858-897, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Finans Sektörünün Çevresel Etki Değerlendirmesi ve İyi Uygulama Örnekleri**

Orak Erdemoğlu Z., AKKAYA E.

15. National 3. International Environmental Engineering Congress, Turkey, 23 November 2023

II. **Circular Economy for Developed and Developing Countries**

ÜSTÜN S., AKKAYA E.

12th International Conference on Sustainable Waste Management & Circular Economy and IPLA Global Forum 2022, Andhra Pradesh, India, 30 November 2022

III. **Algae-based Dyes for the Textile Industry**

ALMOULKI T., AKKAYA E.

6th Eurasia Waste Management Symposium, 24-26 October 2022, İstanbul, İstanbul, Turkey, 23 October 2022

IV. **Anaerobik Çürütücü Çıkış Suyundan Amonyum Sülfat Geri Kazanımı**

YILDIRIM A., AKKAYA E.

TÜRKAY 2022 Türkiye'de Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu, 24-25 Ekim 2022, İstanbul, İstanbul, Turkey, 24 October 2022

V. **Microalgal Biorefinery Applications**

İŞİK E., AKKAYA E.

6th Eurasia Waste Management Symposium, 24-26 October 2022, İstanbul, İstanbul, Turkey, 23 October 2022

VI. **Biyogaz Verimini Arttırmada Ultrases Uygulamaları**

ÇINAR A., AKKAYA E.

TÜRKAY 2022 Türkiye'de Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu, 24-25 Ekim 2022, İstanbul, İstanbul, Turkey, 24 October 2022

VII. **Sustainability and Its Applications in the Automotive Industry**

Bozkurt Y. E., AKKAYA E.

5th Engineers of Future International Student Symposium 9-10 July 2021, Zonguldak, Turkey, Turkey, 9 - 10 July 2021

VIII. **Algae as Dyestuff and its Environmental Benefits**

Almoukî T., Yaşar S., Kimıldar G., AKKAYA E., BİLGİLİ M. S.

5th Engineers of Future International Student Symposium 9-10 July 2021, Zonguldak, Turkey, Turkey, 9 - 10 July 2021

IX. **Sustainable Buildings and Example Applications**

Mert Ş., Esen E. C., AKKAYA E.

5th Engineers of Future International Student Symposium 9-10 July 2021, Zonguldak, Turkey, Turkey, 9 - 10 July 2021

X. **Potential Agricultural Applications of Algae as a Biofertilizer**

ÜSTÜN S., AKKAYA E.

12 BayCEER Workshop October 29, 2020 Bayreuth University, Germany, Germany, 29 October 2020

XI. **Development of Prediction Model for CO2 Gas Emissions in Turkey**

ÇİMEN M., AKKAYA E.

4th Engineers of Future International Student Symposium 7-8 May 2020, Zonguldak, Turkey, Zonguldak, Turkey, 13 August 2020

- XII. **Anaerobic Digestate: A Valuable Source for Microalgal Cultivation**
Can Güven E., Akkaya E.
4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering, İstanbul, Turkey, 17 - 18 June 2019, pp.517
- XIII. **Microalgal Biomass Production and Nutrient Removal in Wastewater**
Kundakçı S., Kalyoncuoğlu E. Z., Üstün S., Tepe E. N., Ozan B. E., Can Güven E., Özman Say N., Akkaya E.
4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering, İstanbul, Turkey, 17 - 18 June 2019, pp.518
- XIV. **Microalgae as Biofertilizer for Cress Growth Productivity**
Üstün S., Can Güven E., Akkaya E.
4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering, İstanbul, Turkey, 17 - 18 June 2019, pp.519
- XV. **Microalgae Biomass Production Integrated with Wastewater Treatment Plant**
Bostancı İ. Ş., AKKAYA E.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 08 May 2017, pp.3501
- XVI. **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
- XVII. **Prediction of Municipal Solid Waste Generation in Turkey**
AKKAYA E.
EurAsia Waste Management Symposium, İstanbul, Turkey, 02 May 2016, pp.405-410
- XVIII. **Mikroalg Beslemeli Biyogaz Kojenerasyon Sisteminin Ekonomik Analizi (Dergi Makalesi olarak kabul edildi)**
Akkaya E.
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Muğla, Turkey, 1 - 03 October 2015, vol.1, pp.516-522
- XIX. **Levelized Cost Analysis of Microalgae Based Biogas Production System**
AKKAYA E.
International University of Sarajevo, 01 September 2015
- XX. **CO2 Fixation from Flue Gas in a Tubular Photo Bio-reactor (PBR) Using Municipal Wastewater**
Bilirgen H., Akkaya E., Hargreaves B.
International Conference on Microalgae and Biofuels, 30-31 July 2015, İstanbul, İstanbul, Turkey, 30 - 31 July 2015, pp.1-2
- XXI. **Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System For Biomass Heating Value Estimation**
AKKAYA E.
Yildiz Technical University, 01 May 2015, pp.1041-1045
- XXII. **Besin Miktarının Alg Biyokütlesine Etkisi**
AKKAYA E., Bilirgen H., Hargreaves B. R., Morris D. P.
Dicle Üniversitesi, 01 May 2013, vol.1, pp.643-648
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **Heavy Metal Changes of Odayeri Municipal Landfill Leachate**
AKKAYA E., Demir A., Varank G.
Kyrgyzstan-Turkey Manas University, 01 May 2009
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Nikelin Bentonitle Adsorpsiyonunun İzoterm Kinetik ve Termodi**
çevik 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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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, Istanbul, Turkey, 28 - 30 May 2007
- XXXVIII. **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, Istanbul, Turkey, 28 - 30 May 2007
- XXXIX. **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

- XL. **Aerobik ve Anaerobik Düzenli Depolama Yöntemleri İle 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.
AB Sürecinde Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu, TÜRKAY'xx07, 28-31 Mayıs, 2007, İstanbul, Turkey, 28 - 30 May 2007
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **Katı Atık Depo Saha Gazını Kullanarak Elektrik Üreten Sistemlerin Ekonomik Analizi**
Akkaya A. V., Akkaya E.
AB Sürecinde Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu, TÜRKAY'xx07, 28-31 Mayıs, 2007, İstanbul, İstanbul, Turkey, 28 - 31 May 2007, pp.1
- XLV. **Kompost Ürünü ve Aerobik Stabilize Edilmiş Katı Atıkların pH, Nem Değerleri, Organik Madde İçerikleri, Azot, Fosfor Değerleri ve C/N Oranı Bakımından Değerlendirilmesi**
Demir A., AKKAYA E., Bilgili M. S., Özkaya B.
Yıldız Teknik Üniversitesi, 01 May 2007
- XLVI. **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
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **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
- L. **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'xxde Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu V, Turkey, 11 - 12 May 2006
- LI. **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, Turkey, 11 - 12 May 2006

LII. Kompost Ürünü ve Aerobik Stabilize Edilmiş Katı Atıkların Fototoksosite 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

LIII. 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, Turkey, 11 - 12 May 2006

LIV. 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

LV. Marmara Denizinin Mevcut Kirlenme Durumu ve Çözüm Önerileri

AKKAYA E.

Cumhuriyet Üniversitesi, 01 October 2004

LVI. Ömerli Havzasındaki Kirlenme Eğiliminin İncelenmesi

AKKAYA E., Ertürk F.

Bogaziçi Üniversitesi, 01 October 2004

LVII. Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Çevresel Açından Değerlendirilmesi

Akkaya A. V., Akkaya E., Dağdaş A.

IV. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 16 - 18 October 2002, vol.2, pp.37-44

Supported Projects

DEMİR A., BİLGİLİ M. S., AKKAYA E., Yıldırım A., Çoban Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Hayvancılık Sektörü Atıksularından Nutrient Geri Kazanımı, 2022 - 2024

Bilgili M. S., Akkaya E., TUBITAK Project, Hayvansal Atık İşleme Tesisi Atıksularının Mikrobiyal Gübre Üretiminde Kullanılması, 2022 - 2023

Bilgili M. S., Akkaya E., Technopark, Anaerobik Çürütme Prosesi Veriminin Arttırılmasına Yönelik Nanopartikül Sentezlenmesi ve Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2023

BİLGİLİ M. S., SARI ERKAN H., AKKAYA E., Project Supported by Higher Education Institutions, Hayvansal Atıksuların Biyogübre Olarak Değerlendirilebilecek Mikroalg Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2021 - 2023

Demir A., Bilgili M. S., Özkaya B., Akkaya E., Technopark, Konya İli Katı Atık Düzensiz Depolama Sahalarında Depolanmış Atıkların Özelliklerinin Belirlenmesi ve Rehabilitasyon Projelerinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2022

Almoulki T., Yaşar S., Kımıldar G., Akkaya E., TUBITAK Project, Tekstil Sektöründe Doğal Boyarmadde Olarak Mikroalgler, 2021 - 2022

ÖZKAYA B., AKKAYA E., BİLGİLİ M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, ANAEROBİK ÇAMUR ÇÜRÜTME PROSESİNDE SIFIR DEĞERLİKLİ DEMİR NANOPARTİKÜLLERİNİN METAN POTANSİYELİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2020 - 2021

KOCA AKKAYA E., Project Supported by Higher Education Institutions, ATIKSU ARITMA TESİSİ İLE ENTEGRE SÜRDÜRÜLEBİLİR MİKROALG BİYOKÜTLE ÜRETİMİ, 2016 - 2018

KOCA AKKAYA E., Project Supported by Higher Education Institutions, Atıksu Kullanılarak Fotobiyoreaktörde Mikroalg Yetiştirilmesi, 2013 - 2018

Levy E., Other International Funding Programs, Development of an Algae Photoreactor for Growing Algae Using Wastewater and Simulated Boiler Flue Gas, 2011 - 2013

Akkaya E., Bilirgen H., Project Supported by Public Organizations in Other Countries, Photo-Reactor for Growing Algae from Municipal Wastewater for CO2 Capture, 2011 - 2012
AKKAYA E., Other International Funding Programs, Sintine Sularının Biyolojik Arıtımı (29-05-02-KAP02), 2010 - 2012
AKKAYA E., Other International Funding Programs, Mikrodalga Liç Yöntemiyle Kalkopirit Cevherlerinin Çözündürülmesi (2010-07-02-ODAP01), 2010 - 2012
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
AKKAYA E., Other International Funding Programs, Katı Atıkların Aerobik Ayrıştırması Sırasında Gerekli Olan Optimum Hava Miktarının Belirlenmesi (27-05-02-01), 2007 - 2008
AKKAYA E., Other International Funding Programs, Sızıntı Suyu Arıtımında Membran Sistemlerinin İşletme Parametrelerinin Belirlenmesi Araştırma Projesi (26-05-02-02), 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 Kirletici Geçişinin İncelenmesi ve Taban Sistemlerinin Rehabilitasyonu, 2005 - 2006

Scientific Refereeing

Bioenergy Research, SCI Journal, July 2019
Bioenergy Research, SCI Journal, June 2019
Fuel, SCI Journal, April 2019
Energy Sources Part A-Recovery Utilization And Environmental Effects, SCI Journal, March 2019
Bioenergy Research, SCI Journal, March 2019
Bioenergy Research, SCI Journal, February 2019
International Journal Of Hydrogen Energy, SCI Journal, February 2019
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, SCI Journal, September 2018
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2018
Environmental Research & Technology, National Scientific Refreed Journal, August 2018
Global NEST Journal, SCI Journal, August 2018
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2018
Combustion Science and Technology, SCI Journal, June 2018
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2018
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, SCI Journal, May 2018
Agronomy Research, Other Indexed Journal, May 2018
Environmental Research & Technology, Other journals, May 2018
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, SCI Journal, March 2018
BIOENERGY RESEARCH, SCI Journal, February 2018
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, SCI Journal, February 2018
International Journal of Environment and Waste Management, Other Indexed Journal, December 2017
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, SCI Journal, December 2017
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, SCI Journal, August 2017
Waste Management, SCI Journal, June 2017
Project Supported by Higher Education Institutions, June 2017
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, SCI Journal, May 2017
January 2017
Waste Management, SCI Journal, November 2016
Waste Management, SCI Journal, October 2016
TUBITAK Project, January 2016
Waste Management, SCI Journal, December 2015
Waste Management, SCI Journal, November 2015
Waste Management, SCI Journal, October 2015
Waste Management, SCI Journal, August 2015

Waste Management, SCI Journal, December 2013

Waste Management, SCI Journal, December 2013

TUBITAK Project, December 2013

Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi , National Scientific Refreed Journal, August 2010

Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi , National Scientific Refreed Journal, August 2010

Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, SCI Journal, March 2010

African Journal of Environmental Science and Technology, SCI Journal, April 2009

Clean- Soil, Air, Water, SCI Journal, March 2009

Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, SCI Journal, March 2009

Tasks In Event Organizations

Akkaya E., 5th International Oil and Gas Conference, Scientific Congress, Kuala-Lumpur, Malaysia, Aralık 2019

Metrics

Publication: 79

Citation (WoS): 211

Citation (Scopus): 318

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8

Awards

Üstün S., Akkaya E., Tübitak 2242 Öğrenci Projeleri Yarışması, Tübitak, June 2019

Non Academic Experience

Lehigh University