

Doç. Dr. Ebru KOCA AKKAYA

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: ekoca@yildiz.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0282-7744

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

ScopusID: 23666591200

Yoksis Araştırmacı ID: 22600



Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye
2003 - 2009

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü,
Türkiye 2001 - 2003

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Yabancı Diller Bölümü, Türkiye
2000 - 2001

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

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Enerji Verimli ve Enerji Pozitif Atıksu Arıtma Tesislerinin Geliştirilmesi Projesi Çalıştayı, TÜBİTAK, 2017

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2016

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

Yaptığı Tezler

Doktora, Sızıntı Sularının Havasız Çamur Yataklı Reaktör ve Mikrofiltrasyonlu Biyoreaktör Sistemi ile Arıtılabilirliğinin
Araştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2009

Yüksek Lisans, Ömerli Havzasında Kirlenme Eğilimi ve Fosfor Modeli Uygulaması, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat
Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2003

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik İdari Deneyim

Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018

Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011

Verdiği Dersler

Sürdürülebilir Kalkınma ve Çevre, Lisans, 2023 - 2024

Çevresel Sürdürülebilirlik ve Döngüsel Ekonomi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

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

Bitirme Çalışması, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Çevresel Sürdürülebilirlik ve Döngüsel Ekonomi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

İçme Sularının Arıtılması, Lisans, 2018 - 2019

Arıtma Tesislerinin İşletilmesi, Lisans, 2017 - 2018

Bitirme Çalışması, Lisans, 2018 - 2019

Biyoyakıt Üretim Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Su Arıtımında Tesis Tasarımı, Lisans, 2016 - 2017

Anaerobik Arıtma Teknolojileri, Lisans, 2016 - 2017

Tasarım Projesi, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

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

AKKAYA E., Atıksu Arıtma Tesisi İle Entegre Sürdürülebilir Mikroalg Biyokütle Üretimi, Yüksek Lisans, İ.Şükrü(Öğrenci), 2018

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Temmuz, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Haziran, 2019

Yarışma, Selection Committee, Hult Prize, Aralık, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2017

Doktora Yeterlik Sınavı, Sınav Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Efficient use of liquid digestate in microalgae cultivation for high biomass production and nutrient recovery**
Akkaya E., Can-Güven E.
Water Supply, cilt.22, sa.9, ss.7085-7095, 2022 (SCI-Expanded)
- ANFIS based prediction model for biomass heating value using proximate analysis components**
Akkaya E.
FUEL, cilt.180, ss.687-693, 2016 (SCI-Expanded)
- Estimation of Biogas Generation from a Uasb Reactor via Multiple Regression Model**
AKKAYA E., DEMİR A., VARANK G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.12, sa.2, ss.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, cilt.409, sa.17, ss.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, cilt.29, sa.1, ss.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, cilt.32, sa.19, ss.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, cilt.18, sa.6, ss.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, cilt.47, sa.23, ss.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, cilt.158, sa.1, ss.157-163, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Economic Analysis of Microalgae Based Biogas Cogeneration System**
AKKAYA E.
Muğla Journal of Science and Technology, cilt.2, sa.2, ss.24-29, 2016 (Hakemli Dergi)
- II. **Odayeri Düzenli Depo Sahası Sızıntı Suyunun Karakterizasyonu**
AKKAYA E., Demir A., Varank G.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.238-251, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Arıtılmış Sızıntı Suyunun Tekrar Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
AKKAYA E., Demir A., Varank G.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.149-155, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **Sızıntı Sularında Biyolojik Olarak Ayrışamayan (İnert) KOİ**
AKKAYA E., Demir A., Varank G.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.228-237, 2011 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **On the Way to Circular Economy: Türkiye's Waste Management and Zero Waste Project**
Bilgili M. S., Akkaya E., Engin G., Demir A.
Circular Economy Adoption Catalysing Decarbonisation Through Policy Instruments, Sadhan Kumar Ghosh, Sannidhya Kumar Ghosh, Editör, Springer Nature, Singapore, ss.161-196, 2023
- II. **Atık Önleme ve Azaltımı**
Bilgili M. S., Akkaya E., Demir A.
Sıfır Atık, Prof. Dr. Kasım Yenigün, Prof. Dr. Abdulmenaf Turan, Dr. Tuğrul Çamaş, Editör, T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Ankara, ss.115-128, 2022
- III. **10.12. Düzenli Depolama: Planlama, Yer Seçimi ve Tasarım**
AKKAYA E.

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

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

AKKAYA E.

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Finans Sektörünün Çevresel Etki Değerlendirmesi ve İyi Uygulama Örnekleri**
Orak Erdemoğlu Z., AKKAYA E.
15. National 3. International Environmental Engineering Congress, Türkiye, 23 Kasım 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, Hindistan, 30 Kasım 2022
- III. **Algae-based Dyes for the Textile Industry**
ALMOULKI T., AKKAYA E.
6th Eurasia Waste Management Symposium, 24-26 October 2022, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 23 Ekim 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, Türkiye, 24 Ekim 2022
- V. **Microalgal Biorefinery Applications**
IŞIK E., AKKAYA E.
6th Eurasia Waste Management Symposium, 24-26 October 2022, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 23 Ekim 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, Türkiye, 24 Ekim 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, Türkiye, 9 - 10 Temmuz 2021
- VIII. **Algae as Dyestuff and its Environmental Benefits**
Almoulki T., Yaşar S., Kımıldar G., AKKAYA E., BİLGİLİ M. S.
5th Engineers of Future International Student Symposium 9-10 July 2021, Zonguldak, Turkey, Türkiye, 9 - 10 Temmuz 2021
- 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, Türkiye, 9 - 10 Temmuz 2021
- X. **Potential Agricultural Applications of Algae as a Biofertilizer**
ÜSTÜN S., AKKAYA E.
12 BayCEER Workshop October 29, 2020 Bayreuth University, Germany, Almanya, 29 Ekim 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, Türkiye, 13 Ağustos 2020
- XII. **Anaerobic Digestate: A Valuable Source for Microalgal Cultivation**

- Can Güven E., Akkaya E.
4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, ss.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, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, ss.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, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, ss.519
- XV. **Microalgae Biomass Production Integrated with Wastewater Treatment Plant**
Bostancı İ. Ş., AKKAYA E.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 08 Mayıs 2017, ss.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 Eylül 2016
- XVII. **Prediction of Municipal Solid Waste Generation in Turkey**
AKKAYA E.
EurAsia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 02 Mayıs 2016, ss.405-410
- XVIII. **Mikroalg Beslemeli Biyogaz Kojenerasyon Sisteminin Ekonomik Analizi (Dergi Makalesi olarak kabul edildi)**
Akkaya E.
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Muğla, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, cilt.1, ss.516-522
- XIX. **Levelized Cost Analysis of Microalgae Based Biogas Production System**
AKKAYA E.
International University of Sarajevo, 01 Eylül 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, Türkiye, 30 - 31 Temmuz 2015, ss.1-2
- XXI. **Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System For Biomass Heating Value Estimation**
AKKAYA E.
Yıldız Technical University, 01 Mayıs 2015, ss.1041-1045
- XXII. **Besin Miktarının Alg Biyokütlesine Etkisi**
AKKAYA E., Bilirgen H., Hargreaves B. R., Morris D. P.
Dicle Üniversitesi, 01 Mayıs 2013, cilt.1, ss.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, Türkiye, 4 - 06 Kasım 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 Eylül 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 Haziran 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, Yunanistan, 21 - 26 Haziran 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, Yunanistan, 21 - 26 Haziran 2009
- XXVIII. **Sızıntı Sularının Karakterizasyonu**
Akkaya E., Demir A.
TÜRKAY 2009 Türkiyede Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, 15-17 Haziran 2009, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2009, ss.1
- XXIX. **Heavy Metal Changes of Odayeri Municipal Landfill Leachate**
AKKAYA E., Demir A., Varank G.
Kyrgyzstan-Turkey Manas University, 01 Mayıs 2009
- XXX. **Energy Content Estimation of Municipal Solid Waste by Multiple Regression Analysis**
AKKAYA E., Demir A.
Karabuk University, 01 Mayıs 2009, cilt.1, ss.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 Ocak 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, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.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, Türkiye, 18 - 19 Mayıs 2008
- XXXIV. **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, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 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'de Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 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'de Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2007
- XXXVII. **Sızıntı Suyu Arıtma Yöntemlerinin Teknik ve Ekonomik Bakımdan Değerlendirilmesi**
AKKAYA E., DEMİR A., VARANK G., BİLGİLİ M. S., ÖZKAYA B.
AB Sürecinde Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu, TÜRKAY'07, 28-31 Mayıs, 2007, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2007
- XXXVIII. **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.
AB Sürecinde Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu, TÜRKAY'07, 28-31 Mayıs, 2007, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 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, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 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, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 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, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 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, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 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, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 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, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2007, ss.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 Mayıs 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, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 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, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 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, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2006

- LII. **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, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 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, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 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, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2006
- LV. **Marmara Denizinin Mevcut Kirlenme Durumu ve Çözüm Önerileri**
AKKAYA E.
Cumhuriyet Üniversitesi, 01 Ekim 2004
- LVI. **Ömerli Havzasındaki Kirlenme Eğiliminin İncelenmesi**
AKKAYA E., Ertürk F.
Bogaziçi Üniversitesi, 01 Ekim 2004
- LVII. **Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Çevresel Açından Değerlendirilmesi**
Akkaya A. V., Akkaya E., Dağdaş A.
IV. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2002, cilt.2, ss.37-44

Desteklenen Projeler

- DEMİR A., BİLGİLİ M. S., AKKAYA E., Yıldırım A., Çoban Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hayvancılık Sektörü Atıksularından Nutrient Geri Kazanımı, 2022 - 2024
- Bilgili M. S., Akkaya E., TÜBİTAK Projesi, Hayvansal Atık İşleme Tesisi Atıksularının Mikrobiyal Gübre Üretiminde Kullanılması, 2022 - 2023
- Bilgili M. S., Akkaya E., Teknopark, Anaerobik Çürütme Prosesi Veriminin Arttırılmasına Yönelik Nanopartikül Sentezlenmesi ve Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2023
- BİLGİLİ M. S., SARI ERKAN H., AKKAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hayvansal Atıksuların Biyogübre Olarak Değerlendirilebilecek Mikroalg Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2021 - 2023
- Demir A., Bilgili M. S., Özkaya B., Akkaya E., Teknopark, Konya İli Katı Atık Düzensiz Depolama Sahalarında Depolanmış Atıkların Özelliklerinin Belirlenmesi ve Rehabilitasyon Projelerinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2022
- Almouki T., Yaşar S., Kımıldar G., Akkaya E., TÜBİTAK Projesi, Tekstil Sektöründe Doğal Boyarmadde Olarak Mikroalgler, 2021 - 2022
- ÖZKAYA B., AKKAYA E., BİLGİLİ M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANAEROBİK ÇAMUR ÇÜRÜTME PROSESİNDE SIFIR DEĞERLİKLİ DEMİR NANOPARTİKÜLLERİNİN METAN POTANSİYELİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2020 - 2021
- KOCA AKKAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATIKSU ARITMA TESİSİ İLE ENTEGRE SÜRDÜRÜLEBİLİR MİKROALG BİYOKÜTLE ÜRETİMİ, 2016 - 2018
- KOCA AKKAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atıksu Kullanılarak Fotobiyoreaktörde Mikroalg Yetiştirilmesi, 2013 - 2018
- Levy E., Diğer Uluslararası Fon Programları, Development of an Algae Photoreactor for Growing Algae Using Wastewater and Simulated Boiler Flue Gas, 2011 - 2013
- Akkaya E., Bilirgen H., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Photo-Reactor for Growing Algae from Municipal Wastewater for CO2 Capture, 2011 - 2012
- AKKAYA E., Diğer Uluslararası Fon Programları, Sintine Sularının Biyolojik Arıtımı (29-05-02-KAP02), 2010 - 2012

AKKAYA E., Diğer Uluslararası Fon Programları, Mikrodalga Liç Yöntemiyle Kalkopirit Cevherlerinin Çözündürülmesi (2010-07-02-ODAP01), 2010 - 2012

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

AKKAYA E., Diğer Uluslararası Fon Programları, Katı Atıkların Aerobik Ayrışması Sırasında Gerekli Olan Optimum Hava Miktarının Belirlenmesi (27-05-02-01), 2007 - 2008

AKKAYA E., Diğer Uluslararası Fon Programları, 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., TÜBİTAK Projesi, Katı Atık Depo Sahalarının Geçirimsiz Taban Sistemlerinden Kirlenici Geçişinin İncelenmesi ve Taban Sistemlerinin Rehabilitasyonu, 2005 - 2006

Bilimsel Hakemlikler

Bioenergy Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

Bioenergy Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

Fuel, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

Energy Sources Part A-Recovery Utilization And Environmental Effects, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

Bioenergy Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

Bioenergy Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

International Journal Of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2018

Environmental Research & Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2018

Global NEST Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2018

Combustion Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2018

Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

Agronomy Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018

Environmental Research & Technology, Diğer Dergiler, Mayıs 2018

Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

BIOENERGY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

International Journal of Environment and Waste Management, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017

Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017

Waste Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2017

Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

Ocak 2017

Waste Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

Waste Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016

TÜBİTAK Projesi, Ocak 2016

Waste Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015

Waste Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015

Waste Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015

Waste Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015

Waste Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013

Waste Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013

TÜBİTAK Projesi, Aralık 2013

Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2010

Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2010

Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010

African Journal of Environmental Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2009

Clean- Soil, Air, Water, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2009

Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2009

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Akkaya E., 5th International Oil and Gas Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kuala-Lumpur, Malezya, Aralık 2019

Metrikler

Yayın: 79

Atıf (WoS): 211

Atıf (Scopus): 321

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

Ödüller

Üstün S., Akkaya E., Tübitak 2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları Asya Bölge Birinciliği, Tübitak, Haziran 2019

Akademi Dışı Deneyim

Lehigh University