

## Assoc. Prof. Ebru AKKAYA

### Personal Information

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

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

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

### Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 2003 - 2009

Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 2001 - 2003

Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Education, Yabancı Diller Bölümü, Turkey 2000 - 2001

Under Graduate, İstanbul Üniversitesi, 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 Çalıştayı, 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 Construction, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2009

Post Graduate, Ömerli Havzasında Kirlenme Eğilimi ve Fosfor Modeli Uygulaması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2003

### Research Areas

Environmental Engineering, Engineering and Technology

### Professional Experience

Deputy Head of Department, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018

Deputy Head of Department, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011

## Courses

Treatment of Drinking Waters, Under Graduate, 2018 - 2019  
Aritma Tesislerinin İşletilmesi, Under Graduate, 2017 - 2018  
Graduation Thesis, Under Graduate, 2018 - 2019  
Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Under Graduate, 2017 - 2018  
Tasarım Projesi, Under Graduate, 2017 - 2018  
Biyoyakıt Üretim Teknolojileri, Post Graduate, 2017 - 2018  
Su Arıtımında Tesis Tasarımı, Under Graduate, 2016 - 2017  
Anaerobik Arıtma Teknolojileri, Under Graduate, 2016 - 2017  
Tasarım Projesi, Under Graduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

AKKAYA E., -, Post Graduate, N.Özen(Student), Continues  
AKKAYA E., Atıksu Arıtma Tesisi İle Entegre Sürdürülebilir Mikroalg Biyokütle Üretimi, Post Graduate, 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  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, June, 2018  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, June, 2018  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, June, 2018  
Competition, Selection Committee, Hult Prize, December, 2017  
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, November, 2017  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, June, 2017  
Doctoral Examination, Sınav Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2013

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

- I. **ANFIS based prediction model for biomass heating value using proximate analysis components**  
AKKAYA E.  
FUEL, vol.180, pp.687-693, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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, pp.185-189, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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, pp.3183-3196, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **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, pp.78-84, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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, pp.1777-1783, 2010  
(Journal Indexed in SCI)

- VI. **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, pp.904-910, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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, pp.9552-9557, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **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, pp.157-163, 2008 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

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

### Books & Book Chapters

- I. **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
- II. **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. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **Prediction of Municipal Solid Waste Generation in Turkey**  
AKKAYA E.  
EurAsia Waste Management Symposium, İstanbul, Turkey, 02 May 2016, pp.405-410
- VII. **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
- VIII. **Levelized Cost Analysis of Microalgae Based Biogas Production System**  
AKKAYA E.  
International University of Sarajevo, 01 September 2015
- IX. **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
- X. **Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System For Biomass Heating Value Estimation**  
AKKAYA E.  
Yildiz Technical University, 01 May 2015, pp.1041-1045
- XI. **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
- XII. **İstanbulda Atıksu Arıtma Tesislerinden Kaynaklanan Arıtma Çamurlarının Yönetimi**  
DEMİR A., yıldız o., günes 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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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

- XVIII. 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
- XIX. Heavy Metal Changes of Odayeri Municipal Landfill Leachate**  
AKKAYA E., Demir A., Varank G.  
Kyrgyzstan-Turkey Manas University, 01 May 2009
- XX. 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
- XXI. 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
- XXII. 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
- XXIII. Nikelin Bentonitle Adsorpsiyonunun İzoterm Kinetik ve Termodinamik Analizi**  
ÇEVİK T., TOP S., SEKMAN E., remziye y., BİLGİLİ M. S. , DEMİR A., VARANK G., AKKAYA E.  
Üniversite Öğrencileri, III. Çevre Sorunları Kongresi, ÇESKO,16-18 Mayıs 2008, İstanbul, İstanbul, Turkey, 16 - 18 May 2008
- XXIV. 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
- XXV. 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
- XXVI. 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
- XXVII. 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
- XXVIII. 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
- XXIX. 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
- XXX. 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

- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **Marmara Denizinin Mevcut Kirlenme Durumu ve Çözüm Önerileri**  
AKKAYA E.  
Cumhuriyet Üniversitesi, 01 October 2004
- XLI. **Ömerli Havzasındaki Kirlenme Eğiliminin İncelenmesi**  
AKKAYA E., Ertürk F.  
Bogaziçi Üniversitesi, 01 October 2004
- XLII. **Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Çevresel Açidan 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

- AKKAYA E., Project Supported by Higher Education Institutions, ATIKSU ARITMA TESİSİ İLE ENTEGRE SÜRDÜRÜLEBİLİR MİKROALG BİYOKÜTLE ÜRETİMİ, 2016 - 2018
- AKKAYA E., Project Supported by Higher Education Institutions, Atıksu Kullanılarak Fotobiyoreaktörde Mikroalg Yetiştirilmesi, 2013 - 2018
- Levy E., Other Supported Projects, 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 Supported Projects, Sintine Sularının Biyolojik Arıtımı (29-05-02-KAP02), 2010 - 2012
- AKKAYA E., Other Supported Projects, 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 Ayrışma Proseslerinin Arazi Ölçekli Test Hücrelerinde İncelenmesi (106Y228), 2007 - 2009
- AKKAYA E., Other Supported Projects, Katı Atıkların Aerobik Ayrışması Sırasında Gerekli Olan Optimum Hava Miktarının Belirlenmesi (27-05-02-01), 2007 - 2008
- AKKAYA E., Other Supported Projects, 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 Kirlenme 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
- Combustion Science and Technology, SCI Journal, June 2018
- Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2018
- Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2018
- Agronomy Research, Other Indexed Journal, May 2018
- Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, SCI 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

## **Citations**

Total Citations (WOS):147

h-index (WOS):6

## **Awards**

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

Üstün S., Akkaya E., İnşaat Fakültesi 2018-2019 Bitirme Tezi Poster Yarışması Birinciliği, İnşaat Fakültesi, June 2019

Yılmaz Ş., Akkaya E., 2016-2017 Bitirme Tezi Poster Yarışması Birinciliği, Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi, June 2017