

## Prof. Dr. AZİZE AYOL



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 7140](tel:+902323017140)

E-posta: [azize.ayol@deu.edu.tr](mailto:azize.ayol@deu.edu.tr)

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/azize.ayol>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ZYjH3vcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2095-1132

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-6606-2019

ScopusID: 7801309725

Yoksis Araştırmacı ID: 8061



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr),  
Türkiye 2000 - 2005

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI)  
(Tezli), Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü,  
Türkiye 1992 - 1996

### Yaptığı Tezler

Doktora, Determinations of rheological properties of sludges produced at different treatment stages, Dokuz Eylül  
Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), 2005

Yüksek Lisans, Application of different biokinetic models to anaerobic systems, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri  
Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), 2000

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Verdiği Dersler

BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2017 - 2018

M.SC. THESIS, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

M.SC. RESEARCH, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

TEKNİK İNGİLİZCE I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

PH.D. RESEARCH, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

İLERİ ARITMA TEKNİKLERİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

TEKNİK İNGİLİZCE II, Lisans, 2016 - 2017, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

WATER TREATMENT TECHNOLOGY - I, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

ARITMA TESİSİ TASARIMI, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
DESİGN OF SLUDGE HANDLING AND DISPOSAL SYSTEMS, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
WATER TREATMENT TECHNOLOGY - II, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
ATIKSU ARITMA TESİSLERİNİN İŞLETİMİ, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
ADVANCED TREATMENT TECHNIQUES, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
PHYSICAL ASPECTS OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Yüksek Lisans, 2011 - 2012  
ARITMA ÇAMURLARININ BERTARAFI, Lisans, 2010 - 2011

## Yönetilen Tezler

ÇOLPAN C. Ö., AYOL A., Performance, economic, and environmental analyses of integrated biomass gasification and solid oxide fuel cell system, Yüksek Lisans, B.DURSUN(Öğrenci), 2022  
AYOL A., Urban wastewater management for small communities in Turkey: Development of an innovative and onsite treatment system, Yüksek Lisans, S.GÜNEŞ(Öğrenci), 2021  
AYOL A., Treatment of domestic, Yüksek Lisans, Y.ONUR(Öğrenci), 2021  
AYOL A., Treatment of domestic/municipal wastewaters by using dynamic membranebioreactor system for irrigation purpose, Yüksek Lisans, Y.ONUR(Öğrenci), 2021  
AYOL A., Recycling of stabilized wastewater treatment sludges on land application, Yüksek Lisans, T.KURULAR(Öğrenci), 2019  
AYOL A., Improved sludge bioprocessing and energy harvesting using different microbial fuel cell (MFC) configurations, Yüksek Lisans, İ.BİRYOL(Öğrenci), 2017  
AYOL A., Determination of gasification potential of municipal treatment plant sludge, Yüksek Lisans, A.GÜRGEN(Öğrenci), 2016  
AYOL A., Investigation of thermogravimetric properties of different treatment plant sludges, Yüksek Lisans, Ö.TEZER(Öğrenci), 2016  
AYOL A., The applicability of different conditioners for enhanced dewaterability of water treatment residues, Yüksek Lisans, O.AKKAYA(Öğrenci), 2014  
AYOL A., Elektrokimyasal proses kullanılarak kentsel ve yüksek organik içerikli atıksuların arıtılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, C.AKARSU(Öğrenci), 2014  
AYOL A., Preparation of solids balances for municipal wastewater treatment facilities, Yüksek Lisans, S.ÇANKAYA(Öğrenci), 2013  
AYOL A., An inventory study for municipal sludge production in Aegean Region-Turkey, Yüksek Lisans, A.KAYA(Öğrenci), 2012  
AYOL A., Investigation of drying potential of municipal treatment sludges, Yüksek Lisans, D.MUŞLU(Öğrenci), 2011  
AYOL A., Application of fry-dry technology on municipal treatment sludges, Yüksek Lisans, G.DURAK(Öğrenci), 2011

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

- I. **Enhancing biomass gasification: A comparative study of catalyst applications in updraft and modifiable-downdraft fixed bed reactors**  
Yesilova N., Tezer O., ÖNGEN A., AYOL A.  
International Journal of Hydrogen Energy, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Response of water resources to the Kahramanmaraş earthquakes (MW 7.7 and MW 7.6) that occurred on February 6, 2023, on the East Anatolian Fault Zone (Türkiye)**  
Şimşek C., Şen G., Fıstıkoğlu O., Canlı K., Sözbilir H., Ayol A., Bilgiç E.  
Turkish Journal of Earth Sciences, cilt.33, sa.1, ss.69-84, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Response of water resources to Kahramanmaraş earthquakes (Mw7.7 and Mw7.6) that occurred on February 6, 2023 on the East Anatolian Fault Zone (Türkiye)**  
Şimşek C., Akinci G., Fıstıkoğlu O., Canlı K., Sözbilir H., Ayol A., Bilgiç E.

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.01, sa.01, ss.1-14, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Gasification performance of olive pomace in updraft and downdraft fixed bed reactors**  
Tezer O., Karabag N., ÖNGEN A., AYOL A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.48, sa.60, ss.22909-22920, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Life cycle assessment of olive pomace gasification for an up-draft fixed bed gasifier system**  
Ozturk M. U., AYOL A., Tezer O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, sa.60, ss.23339-23347, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Yeast industry wastewater treatment with microbial fuel cells: Effect of electrode materials and reactor configurations**  
Abubackar H. N., Biryol I., AYOL A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.48, sa.33, ss.12424-12432, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Syngas production from municipal sewage sludge by gasification Process: Effects of fixed bed reactor types and gasification agents on syngas quality**  
Tezer Ö., Karabağ N., Öngen A., Ayol A.  
SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **A review on performance, economic, and environmental analyses of integrated solid oxide fuel cell and biomass gasification systems**  
Erdogan A., Dursun B., ÇOLPAN C. Ö., AYOL A.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.44, sa.4, ss.8403-8426, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of green waste gasification performance in updraft and downdraft fixed bed gasifiers**  
Tezer O., Karabag N., Ozturk M. U., ÖNGEN A., AYOL A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.47, sa.74, ss.31864-31876, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Biomass gasification for sustainable energy production: A review**  
Tezer O., Karabag N., Ongen A., ÇOLPAN C. Ö., AYOL A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.47, sa.34, ss.15419-15433, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Applicability of different textile materials in filtration process integrated with SBR for wastewater reuse in small settlements**  
Gunes S., AYOL A.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.84, sa.10-11, ss.3323-3333, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Reactor Designs and Configurations for Biological and Bioelectrochemical C1 Gas Conversion: A Review**  
Ayol A., Peixoto L., Keskin T., Abubackar H. N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, cilt.18, sa.21, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Enhanced sludge stabilization coupled with microbial fuel cells (MFCs)**  
AYOL A., Biryol I., HASAR H., TAŞKAN E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.46, sa.57, ss.29529-29540, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Chemical and thermal characteristics of petrochemical industrial sludge**  
AYOL A., Yurdakos O. T.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.172, ss.29-36, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Investigation of municipal sludge gasification potential: Gasification characteristics of dried sludge in a pilot-scale downdraft fixed bed gasifier**  
AYOL A., Yurdakos O. T., GURGEN A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, sa.32, ss.17397-17410, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Rheological characterization of sludge**  
Spinosa L., AYOL A.  
INDUSTRIAL AND MUNICIPAL SLUDGE: EMERGING CONCERNS AND SCOPE FOR RESOURCE RECOVERY, ss.225-252, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Gasification of yeast industry treatment plant sludge using downdraft Gasifier**  
AYOL A., Tezer O., GURGEN A.

- WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.77, sa.2, ss.364-374, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Guest Editorial: Selected Papers from the 4th European Conference on Sludge Management (ECSM 2014)**  
AYOL A.  
DRYING TECHNOLOGY, cilt.33, sa.11, ss.1275, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Regulatory Framework in Sludge Management: Examples from Around the World**  
SANİN F. D., Filibeli A., Erdinçler A., Çokgör E., KENTEL ERDOĞAN E., AYOL A., Alagoz A., Pehlivanoğlu Mantaş E., Sener G., Saygılı G.  
JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.11, sa.2, ss.49-54, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Current Situation and Future Perspectives in Municipal Wastewater Treatment and Sludge Management in Turkey**  
İnsel H. G., Kendir E., AYOL A., Erdinçler A., Arıkan O. A., İMAMOĞLU İ., Alagoz B. A., Gencsoy E. B., SANİN F. D., Buyukkamaci N., et al.  
JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.10, sa.3, ss.133-138, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Fate and Effects of Fry-Drying Application on Municipal Dewatered Sludge**  
AYOL A., Durak G.  
DRYING TECHNOLOGY, cilt.31, sa.3, ss.350-358, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Response Surface Methodological Approach for the Assessment of Thermal Drying of Dewatered Municipal Sludge**  
AYOL A., Muslu D.  
DRYING TECHNOLOGY, cilt.30, sa.14, ss.1621-1629, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Sustainable and Innovative Solutions for Sewage Sludge Management**  
Spinosa L., AYOL A., Baudez J., Canziani R., Jenicek P., Leonard A., Rulkens W., Xu G., van Dijk L.  
WATER, cilt.3, sa.2, ss.702-717, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Turkey**  
AYOL A., FİLİBELİ A.  
WASTEWATER SLUDGE: A GLOBAL OVERVIEW OF THE CURRENT STATUS AND FUTURE PROSPECTS, 2ND EDITION, ss.30-34, 2011 (SSCI)
- XXV. **Rheological Characterization of Sludges during Belt Filtration Dewatering Using an Immobilization Cell**  
AYOL A., Dentel S. K., FİLİBELİ A.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING-ASCE, cilt.136, sa.9, ss.992-999, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Special issue: Facing sludge diversities: Challenges, risks, and opportunities - Forward**  
FİLİBELİ A., AYOL A., SANİN F. D., SANİN S. L.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.43, sa.13, ss.1483, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Aerobic and anaerobic bioprocessing of activated sludge: Floc disintegration by enzymes**  
AYOL A., FİLİBELİ A., Sir D., Kuzyaka E.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.43, sa.13, ss.1528-1535, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Historical development of sludge management in Turkey**  
Filibeli A., AYOL A.  
JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.4, sa.4, ss.167-171, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Historical development of sludge management in Turkey**  
FİLİBELİ A., AYOL A.  
Journal of Residuals Science and Technology, cilt.4, sa.4, ss.167-171, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **Toward efficient sludge processing using novel rheological parameters: dynamic rheological testing**  
AYOL A., Dentel S. K., Filibeli A.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.54, sa.5, ss.17-22, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Evaluation of conditioning responses of thermophilic-mesophilic anaerobically and mesophilic aerobically digested biosolids using rheological properties**

- AYOL A., Filibeli A., Dentel S. K.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.54, sa.5, ss.23-31, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Modem rheometric characterization of sludges**  
Dentel S., AYOL A., Filibeli A.  
JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.2, sa.4, ss.233-240, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Dual polymer conditioning of water treatment residuals**  
AYOL A., Dentel S., Filibeli A.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.131, sa.8, ss.1132-1138, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Enzymatic treatment effects on dewaterability of anaerobically digested biosolids-I: performance evaluations**  
AYOL A.  
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.40, sa.7, ss.2427-2434, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Enzymatic treatment effects on dewaterability of anaerobically digested biosolids-II: laboratory characterizations of drainability and filterability**  
AYOL A., Dentel S.  
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.40, sa.7, ss.2435-2442, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Practical determination of the rheological behavior of pasty biosolids**  
Baudez J., AYOL A., Coussot P.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.72, sa.3, ss.181-188, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Use of drainability and filterability simulations for evaluation of oxidative treatment and polymer conditioning of sludge**  
AYOL A., Dentel S., Filibeli A.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.50, sa.9, ss.9-16, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Physical characteristics of a waste activated sludge: conditioning responses and correlations with a synthetic surrogate**  
Dursun D., AYOL A., Dentel S.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.50, sa.9, ss.129-136, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Determination of biokinetic constants of a thermophilic anaerobic contact reactor**  
AYOL A., Filibeli A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.12, sa.7, ss.758-763, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

- I. **Arıtma Çamurlarının Yönetimi ve Maliyeti: Gediz Havzası Arıtma Çamuru Yönetimi Projesi**  
FİLİBELİ A., AYOL A., BÜYÜKKAMACI N.  
İTÜ Dergisi e, cilt.23, sa.1, ss.79-90, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Efficient treatment of domestic wastewaters by using a dynamic membrane bioreactor system**  
AYOL A., Demiral Y. O., Güneş S.  
Journal of Membrane Science and Research, cilt.7, sa.1, ss.55-58, 2021 (Scopus)
- III. **ÇEVRE BİLİM VE TEKNOLOJİ**  
AYOL A., Tezer O., Gürgen A.  
Çevre, Bilim ve Teknoloji, cilt.3, sa.2, ss.16-36, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Treatment of Domestic Wastewater by Using Electrochemical Process Using Different Metal Electrodes**  
AKARSU C., AYOL A., Taner F.  
JSM Environmental Science Ecology, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **KENTSEL ARITMA ÇAMURLARININ TERMAL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
AYOL A., Tezer Ö., Gürgen A.  
Çevre, Bilim ve Teknoloji, cilt.1, sa.2, ss.27-38, 2016 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ ÜRETİMİ**  
Ayol A., Tezer Ö.  
TEMİZ ÜRETİM, YEŞİL MUTABAKAT VE SÜRDÜRÜLEBİLİR ATIK YÖNETİMİ, MEHMET EMİN AYDIN, GÜLEDA ENGİN,  
Editör, Tüba Basın Yayın, Ankara, ss.49-62, 2023
- II. **Anaerobik Arıtma**  
FİLİBELİ A., BÜYÜKKAMACI N., AYOL A.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yayınları, İzmir, 2016
- III. **Arıtma Çamurları Yönetimi-Bölüm 27**  
Filibeli A., Ayol A.  
SU VE ATIKSU MÜHENDİSLİĞİ Water and Wastewater Engineering, İsmail Toröz, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara,  
ss.1-69, 2015
- IV. **Turkish Environmental Policy on Sludge/Biosolid Treatment and Handling**  
AYOL A., FİLİBELİ A.  
Wastewater Sludge-A Global Overview of the Current Status and Future Prospects: Second Edition, Ludovico  
Spinosa, Editör, IWA Publishing, ss.455-487, 2011
- V. **II. Ulusal Arıtma Çamurları Sempozyumu, AÇS2009 Bildiriler Kitabı**  
Filibeli A. (Editör), Ayol A. (Editör), Büyükkamacı N. (Editör), Gök G. (Editör), Gök O. (Editör)  
Dokuz Eylül Yayınları, İzmir, 2009
- VI. **Sludge/biosolid management in Turkey**  
Filibeli A., Ayol A.  
GLOBAL ATLAS OF EXCRETA, WASTEWATER SLUDGE, AND BIOSOLIDS MANAGEMENT: MOVING FORWARD THE  
SUSTAINABLE AND WELCOME USES OF A GLOBAL RESOURCE, Ronald J. LeBlanc, Peter Matthews, Roland P.  
Richard, Editör, United Nations Human Settlements Programme (UN-HABITAT), Vienna, ss.1-608, 2008
- VII. **IWA Facing Sludge Diversities Challenges Risks and Opportunities**  
FİLİBELİ A., SANİN F. D., AYOL A.  
İzmir, İzmir, 2007

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Çeşitli Yakıtların Kahverengi Hidrojen Üretiminde Kullanılabilirliği**  
Göktuna D., Arslan S. R., Tanrısundu K. E., Çobanoğlu Kayıkcı C. B., Yeşilova N., Tezer Ö., Ayol A., Öngen A.  
TURKAY 2022 Türkiye'de Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2022,  
ss.1-8
- II. **APPLICATION OF DIFFERENT CATALYSTS IN BIOMASS GASIFICATION IN UPDRAFT/ DOWNDRAFT  
FIXED BED REACTORS**  
Tezer Ö., Karabağ N., Öngen A., Ayol A.  
23rd World Hydrogen Energy Conference, WHEC2022, İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2022, ss.128-130
- III. **LIFE CYCLE ASSESSMENT OF DIFFERENT HYDROGEN CONVERSION TECHNOLOGIES FROM BIOMASS  
GASIFICATION**  
Öztürk M. U., Ayol A., Tezer Ö.  
23rd World Hydrogen Energy Conference, WHEC2022, İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2022, ss.1476-1478
- IV. **MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION OF AN INTEGRATED DOWNDRAFT BIOMASS GASIFIER AND SOLID  
OXIDE FUEL CELL SYSTEM**  
Dursun B., Erdoğan A., Çolpan C. Ö., Ayol A.  
23rd World Hydrogen Energy Conference, WHEC 2022, İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2022, ss.1091-1094
- V. **Life Cycle Assessment of Olive Pomace Gasification for an Up-draft Fixed Bed Gasifier System**  
Öztürk M. U., AYOL A., Tezer Ö.  
6th International Hydrogen Congress, Çanakkale, Türkiye, 23 - 26 Ocak 2022

- VI. **Thermodynamic Performance Assessment of an Integrated Downdraft Biomass Gasifier and Solid Oxide Fuel Cell System**  
Dursun B., Erdoğan A., ÇOLPAN C. Ö., AYOL A.  
6th International Hydrogen Congress, Çanakkale, Türkiye, 23 - 26 Ocak 2022
- VII. **Gasification Performance of Olive Pomace in Updraft and Downdraft Fixed Bed Reactors**  
TEZER Ö., Karabağ N., ÖNGEN A., AYOL A.  
6th International Hydrogen Congress, Çanakkale, Türkiye, 23 - 26 Ocak 2022
- VIII. **Dynamic Membrane Bioreactor Application for Domestic Wastewater Treatment: Resource and Material Recovery from Wastewaters**  
Demiral Y. O., AYOL A.  
4th IWA Resource Recovery Conference 2021, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2021
- IX. **MODELING OF A BIOMASS GASIFICATION SYSTEM USING ASPEN PLUS**  
Dursun B., Gür M., Erdoğan A., ÇOLPAN C. Ö., AYOL A.  
Global Conference on Global Warming, Hırvatistan, 1 - 04 Ağustos 2021
- X. **COMPARISON OF GREEN WASTE GASIFICATION PERFORMANCE IN UP-DRAFT AND DOWN-DRAFT GASIFIERS**  
Tezer Ö., Karabağ N., Öztürk M. U., ÖNGEN A., AYOL A.  
Global Warming Conference, Hırvatistan, 1 - 04 Ağustos 2021
- XI. **Yeast Industry Wastewater Treatment with Microbial Fuel Cells: Effect of Electrode Materials and Reactor Configurations**  
Abubackar H. N., Biryol İ., AYOL A.  
5th International Hydrogen Congress, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2021
- XII. **Recent Membrane Applications in Sludge Treatment and Energy Recovery**  
AYOL A.  
6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2019
- XIII. **Efficient Treatment of Domestic Wastewaters by Using a Dynamic Membrane Bioreactor System**  
AYOL A., Demiral O. Y., Güneş S.  
6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2019, cilt.1
- XIV. **ARITMA ÇAMURU YÖNETİMİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇÖZÜM ÖNERİLERİ: UYGULAMADAN BİR ÖRNEK**  
FİLİBELİ A., AYOL A., BÜYÜKKAMACI N., GÜLhan S., Gülsevım Ş.  
13. Ulusal 1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, 10 - 12 Ekim 2019
- XV. **ENVIRONMENTAL LEGISLATION AND PUBLIC AWARENESS OF WASTEWATER SLUDGE REUSE FOR AGRICULTURAL PURPOSE**  
AYOL A., Kurular Sayıç T.  
13. Ulusal, 1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, cilt.1
- XVI. **BİYOLOJİK ARITMA ÇAMURLARININ SU VERME ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİNDE ELEKTROKİMYASAL PROSESLERİN UYGULANABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ**  
AYOL A., Pekdoğan O.  
13. Ulusal, 1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019
- XVII. **ARITMA ÇAMURU YÖNETİMİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇÖZÜM ÖNERİLERİ: UYGULAMADAN BİR ÖRNEK**  
FİLİBELİ A., AYOL A., BÜYÜKKAMACI N., saygılı g., şener g.  
13. Ulusal 1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, 10 - 12 Ekim 2019
- XVIII. **Gediz Havzası Evsel/Kentsel/Endüstriyel Atıksu Arıtma Tesislerinin Mevcut Durumu ve Gelecek Projeksiyonları**  
FİLİBELİ A., AYOL A., BÜYÜKKAMACI N., saygılı g., şener g.  
1. Uluslararası İçmesuyu ve Atıksu Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 6 - 07 Aralık 2018, cilt.1, ss.373-380
- XIX. **Microbial Fuel Cell (mfc) Generation From Treatment Plant Sludges**  
Biryol İ., Ayol A.  
3rd International Conference On Civil And Environmental Engineering, ICOCEE, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2018,

ss.11-20

- XX. **Fate And Distribution Of Heavy Metals During Air-oxidant Gasification Processing Of Treatment Plant Sludges**  
Ayol A., Tezer Ö.  
4th International Conference On Recycling And Reuse, RR2018, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.11-20
- XXI. **Chemical And Thermal Characteristics Of Petro-chemical Industrial Sludge**  
Tezer Yurdakoş Ö., Ayol A.  
4th International Conference On Recycling And Reuse, RR2018, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.1-10
- XXII. **Artma Çamurlarından Gazlaştırma Teknolojisi Ile Enerji Geri Kazanım**  
Gürgen A., Tezer Ö., Ayol A.  
12. Çevre Mühendisleri Odası Kongresi , Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2018, ss.1-10
- XXIII. **ENDÜSTRİYEL ARITMA ÇAMURLARI İÇİN YARARLI KULLANIM VE NİHAİ BERTARAF SEÇENEKLERİNİN İRDELENMESİ**  
FİLİBELİ A., BÜYÜKKAMACI N., AYOL A.  
9. ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ UKAY'2018, Konya, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018
- XXIV. **Gasification Potential Of Treatment Plant Sludges**  
Tezer Yurdakoş Ö., Gürgen A., Ayol A.  
3rd International Conference On Civil And Environmental Engineering, ICOCEE, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, ss.1-10
- XXV. **Different Solution Alternatives for Domestic /Municipal Treatment Plant Sludge Management: Case Study of Gediz Watershed Area in Turkey**  
FİLİBELİ A., AYOL A., BÜYÜKKAMACI N., Saygılı G., Şener G.  
3rd International Conference on Civil and Environmental Engineering, ICOCEE, 24 - 27 Nisan 2018
- XXVI. **Characterization of Domestic/Municipal/Industrial Treatment Plant Sludges: Case Study of Gediz Watershed Area in Turkey**  
Filibeli A., Ayol A., Büyükkamaci N., Totur Pamık D., Tezer Ö., Saygılı G., Şener G.  
4th International Conferance on Sustainable Development, Athens, Yunanistan, 11 Nisan 2018
- XXVII. **Investigation of Beneficial Usage Alternatives of Domestic/Municipal/Industrial Treatment Plant Sludges: Case Study of Gediz Watershed Area in Turkey**  
Filibeli A., Ayol A., Büyükkamaci N., Saygılı G., Şener G.  
4th International Conference on Sustainable Development, Athens, Yunanistan, 11 - 15 Nisan 2018
- XXVIII. **Arıtma Çamurlarından Elektrik Enerjisi Eldesi: Mikrobiyal Yakıt Hücresi (MHY) Uygulaması**  
Biryol İ., AYOL A.  
19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- XXIX. **Yeşil Kampüs Uygulaması: Kampüs Atıksularının Sulama Amacıyla Yeniden Kullanımı**  
FİLİBELİ A., BÜYÜKKAMACI N., AYOL A.  
4th International Water Congress, 2 - 04 Kasım 2017
- XXX. **Akıllı Kentlerde Su ve Enerji Yönetimi**  
tezer ö., AYOL A.  
IV. Uluslararası Su Kongresi-Akıllı Şehirlerde Su Yönetimi, 2 - 04 Kasım 2017
- XXXI. **Arıtma Çamurlarından Gazlaştırma Teknolojisi ile Enerji Geri Kazanımı**  
Gürgen A., Tezer O., AYOL A.  
12. Çevre Mühendisleri Odası Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- XXXII. **Gediz Havzası'nda Arıtma Çamuru Yönetiminde Alternatif Çözüm Önerilerinin Değerlendirilmesi**  
FİLİBELİ A., AYOL A., BÜYÜKKAMACI N.  
12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- XXXIII. **Mikrobiyal Yakıt Hücrelerinde Membranlı/Membransız İşletim Koşullarının Karşılaştırılması**  
Biryol İ., AYOL A.  
5. ULUSAL MEMBRAN TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI SEMPOZYUMU (MEMTEK2017), Türkiye, 23 - 25 Eylül 2017
- XXXIV. **Investigation Of Gasification Potential Of Leather Industry Treatment Plant Sludge**



Tezer O., Gürgen A., AYOL A.

International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Firat University, 10 - 12 Mayıs 2017

- XXXV. **Electricity Generation From Meat Processing Industry Activated Sludge Using Double Chamber Microbial Fuel Cell (MFC) Application**  
Biryol i., AYOL A.  
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Firat University, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXXVI. **GREEN CAMPUS APPLICATION: REUSE OF CAMPUS WASTEWATERS FOR IRRIGATION PURPOSE**  
FİLİBELİ A., BÜYÜKKAMACI N., AYOL A.  
2 IWA Regional Symposium on Water,Wastewater and Environment The Past, Present and Future of the World's Water Resources, 22 - 24 Mart 2017
- XXXVII. **Electricity Generation From Meat Processing Industry Activated Sludge Using Single Chamber Microbial Fuel Cell (MFC)**  
Biryol İ., AYOL A.  
International Symposium on 2nd IWA REGIONAL INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON WATER, WASTEWATER AND ENVIRONMENT (IWA-PPFW2017), 22 - 24 Mart 2017
- XXXVIII. **Gasification Of Yeast Indusrty Treatment Plant Sludge Using Downdraft Gasifier**  
Gürgen A., Tezer O., AYOL A.  
International Symposium on 2nd IWA REGIONAL INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON WATER, WASTEWATER AND ENVIRONMENT (IWA-PPFW2017), 22 - 24 Mart 2017
- XXXIX. **GEDİZ HAVZASI'NDA ARITMA ÇAMURU YÖNETİMİNDE ALTERNATİF ÇÖZÜM ÖNERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
FİLİBELİ A., BÜYÜKKAMACI N., AYOL A., SAYGILI G., ŞENER G.  
12. ULUSAL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016
- XL. **Yenilenebilir Enerji ve Çevre**  
AYOL A.  
Enerji Stratejileri: İzmir Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 06 Mayıs 2016
- XLI. **Kentsel Artma Çamurların Termal Özelliklerinin Araştırılması**  
Ayol A., Tezer Ö., Gürgen A.  
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bursa, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, cilt.1, ss.313-322
- XLII. **Investigation of Thermal Properties of Domestic Treatment Plant Sludges**  
AYOL A., TEZER Ö., GÜRGEN A.  
MESAEP 18th International Symp. on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, Girit, Yunanistan, 26 - 30 Eylül 2015, cilt.1, ss.40
- XLIII. **Arıtma Çamurlarının Kireç Üretim Tesislerinde Ek Yakıt Olarak Kullanımı Deneme Yakması İçin Örnek Çalışma**  
FİLİBELİ A., AYOL A., BÜYÜKKAMACI N.  
TAKAG 2015, Deutsch -Türkische Abfalltage Türk - Alman Katı Atık Günleri, 26 - 29 Mayıs 2015, ss.210-220
- XLIV. **Regulatory Framework In Sludge Management: Examples From Around The World**  
Ayol A., Sanin F. D., Filibeli A., Erdinçler A., Çokgör E., Kentel Erdoğan E., Alagöz B. A., Pehlivanoglu Mantaş E., Şener G., Saygılı G.  
The Fourth European Conference On Sludge Management-ECSM2014 , İzmir, Türkiye, 26 Mayıs 2014 - 28 Mayıs 2014, ss.11-20
- XLV. **Domestic/municipal Wastewater Treatment And Sludge Management In Turkey**  
İnsel H. G., Kentel Erdoğan E., Ayol A., Erdinçler A., Arıkan O. A., İmamoğlu İ., Alagöz B. A., Gençsoy E. B., Sanin F. D., Büyükkamacı N., et al.  
Konferans Adı : The Fourth European Conference On Sludge Management-ECSM2014, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2014, ss.1-10
- XLVI. **Sludge Management**  
Ayol A.

- 3W Istanbul International Solid Waste, Water, Wastewater Congress , İstanbul, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2014, ss.1-10
- XLVII. **Artma Çamuru Yönetiminde Yasal Mevzuat: Türkiye Ve Dünya Örnekleri**  
İmamoğlu İ., Filibeli A., Erdinçler A., Çokgör E., Sanin F. D., Ayol A., Alagöz B. A., Arıkan O. A., Serçe T., Büyükkamacı N., et al.  
4. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, UKAY 2012, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012, ss.1-10
- XLVIII. **Evsel/kentsel Atksu Artma Tesislerinde Çamur Üretim Potansiyeli: Mevcut Durum**  
Çokgör E., Filibeli A., Sanin F. D., Erdinçler A., İnsel H. G., Ayol A., İmamoğlu İ., Alagöz B. A., Arıkan O. A., Büyükkamacı N., et al.  
4. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, UKAY 2012, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012, ss.11-20
- XLIX. **Türkiye'de Evsel/kentsel Atksu Artma Tesisi Çamurların Yönetimi**  
Erdinçler A., Filibeli A., Çokgör E., Sanin F. D., Alagöz B. A., Ayol A., İnsel H. G., İmamoğlu İ., Akyapı A., Büyükkamacı N., et al.  
İTÜ 13. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu , İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2012, ss.1-10
- L. **Türkiye'de Evsel/kentsel Atksu Artma Tesislerinin Mevcut Durumu: Atksu Artma Teknolojileri, Çamur İşleme Ve Bertaraf Etme Yöntemleri**  
Büyükkamacı N., Erdinçler A., Sanin F. D., Çokgör E., Ayol A., Filibeli A., İmamoğlu İ., İskender F. G., Ateş Genceli N. E., Kendir E., et al.  
İTÜ 13. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2012, ss.11-20
- LI. **Current Situation And Future Perspectives In Municipal Wastewater Treatment And Sludge Management In Turkey**  
İnsel H. G., Kentel Erdoğan E., Ayol A., Erdinçler A., Arıkan O. A., İmamoğlu İ., Alagöz B. A., Gençsoy E. B., Sanin F. D., Büyükkamacı N., et al.  
ECSM12 3rd European Conference On Sludge Management, Leon, İspanya, 6 - 07 Eylül 2012, ss.11-20
- LII. **Application Of Thermal Drying And Fry-drying Methods For Municipal Sludges: Effects Of Temperature And Time**  
Ayol A., Muşlu D., Durak G.  
ECSM12 3rd European Conference On Sludge Management, Leon, İspanya, 6 - 07 Eylül 2012, ss.1-10
- LIII. **Evaluation Of Stabilized Treatment Plant Sludges For Land Application**  
Filibeli A., Ayol A.  
V. Turkish-german Solid Waste Symposium, Stuttgart, Almanya, 26 - 27 Eylül 2011, ss.1-10
- LIV. **Atksu Artma Çamurların Kurutulması, Bertaraf Edilmesi Ve Yararlı Kullanım Alternatifleri**  
Ayol A.  
Tekirdağ İli Arıtma Çamurlarının Değerlendirilmesi Çalıştayı, Tekirdağ, Türkiye, 17 Ocak 2011, ss.1-10
- LV. **Dewaterability Of Treatment Plant Sludges/ Artma Çamurların Susuzlaştırılması**  
Ayol A.  
II. Waste Technologies Symposium And Exhibition , İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Kasım 2010, ss.66-70
- LVI. **Dewaterability Of Waste Activated Sludge With Thermal Conditioning**  
Ayol A., Muşlu D.  
ECSM'10- Second European Conference On Sludge Management , Budapest, Macaristan, 9 - 10 Eylül 2010, ss.1-8
- LVII. **Artma Çamurlarından Enerji Elde Edilmesi**  
Ayol A.  
II. Ulusal Arıtma Çamurları Sempozyumu-AÇS2009, İzmir, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2009, ss.226-234
- LVIII. **Türkiye'de Artma Çamuru Potansiyeli: Yasal Mevzuat, Artma Çamurların Özellikleri Ve Yararlı Kullanım Alternatiflerinin Değerlendirilmesi**  
Filibeli A., Ayol A.  
Turkish-German Symposium On Solid Wastes 2008: Future's Solid Waste Management Practices And Techniques, Türk-Alman Katı Atık Günleri-2008 , İzmir, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2008, ss.133-146
- LIX. **Tehlikeli Atık Sınıfındaki Artma Çamurların Yönetimi**  
Filibeli A., Ayol A.  
Kent Yönetimi, İnsan Ve Çevre Sorunları 2008 Sempozyumu , İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2008, ss.507-517
- LX. **Rheological Evaluation Of Polymer-conditioned Sludges**

- Ayol A., Dentel S. K., Filibeli A.  
ECSM'08- European Conference On Sludge Management, Liege, Belçika, 1 - 02 Eylül 2008, ss.1-8
- LXI. **Artma Çamurların Biyolojik Dezentegrasyonu: Enzimatik Artma Çamur Minimizasyonu Üzerine Etkilerinin Araştırılması**  
Ayol A., Filibeli A., Sır D., Kuzyaka E.  
7. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi , İzmir, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2007, ss.626-633
- LXII. **Biological Sludge Disintegration: Fate And Effects Of Hydrolytic Enzymes For Enhanced Dewaterability**  
Ayol A., Filibeli A., Sır D., Kuzyaka E.  
IWA Specialist-WEF Conference On Moving Forward Wastewater Biosolids Sustainability: Technical, Managerial, And Public Synergy , Montreal, Kanada, 24 - 27 Haziran 2007, ss.527-534
- LXIII. **Historical Development Of Sludge Management In Turkey**  
Ayol A., Filibeli A.  
IWA Specialist Conference On Facing Sludge Diversities: Challenges, Risks, And Opportunities, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Mart 2007, ss.39-44
- LXIV. **Aerobic And Anaerobic Bioprocessing Of Activated Sludge: Floc Disintegration By Enzymes**  
Ayol A., Filibeli A., Sır D., Kuzyaka E.  
IWA Specialist Conference On Facing Sludge Diversities: Challenges, Risks, And Opportunities, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Mart 2007, ss.755-764
- LXV. **Pretreatment Of Biosolids By Multi-enzyme Mixtures Leads To Dramatic Improvements In Dewaterability**  
Dursun D., Ayol A., Dentel S. K.  
Water Environment Federation (WEF) 2006 Conference Series, Residuals And Biosolids Management Conference 2006, Bridging To The Future, Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Mart 2006, ss.392-402
- LXVI. **Better Forthcoming To Efficient Sludge Processing Using Novel Rheological Parameters: Dynamic Rheological Testing**  
Ayol A., Dentel S. K., Filibeli A.  
IWA Specialist Conference- Conference On The Management Of Residues Emanating From Water And Wastewater Treatment, Johannesburg, Güney Afrika, 9 - 12 Ağustos 2005, ss.1-10
- LXVII. **Evaluation Of Conditioning Responses Of Thermophilicmesophilic Anaerobically And Mesophilic Aerobically Digested Biosolids Using Rheological Properties**  
Ayol A., Filibeli A., Dentel S. K.  
IWA Specialist Conference- Conference On The Management Of Residues Emanating From Water And Wastewater Treatment , Johannesburg, Güney Afrika, 9 - 12 Ağustos 2005, ss.11-20
- LXVIII. **Sludge Rheology And Sludge Processing: From State-of-the-art To State-of-the-science**  
Ayol A., Dentel S. K., Filibeli A.  
I. Ulusal Arıtma Çamurları Sempozyumu-AÇS2005, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005, ss.1-10
- LXIX. **Konsantre Organik Atıkların Ototermler Aerobik Termofilik Çürüme İşlemi İle Artması**  
Filibeli A., Ayol A.  
Biyoenenerji 2004 Sempozyumu , İzmir, Türkiye, 20 Ekim 2004, ss.1-10
- LXX. **Biyolojik Artma Çamurların Reolojik Özelliklerinin Belirlenmesi Ve Reolojik Parametrelerin Gerçek Ölçekteki Tesislerde Kullanılmasında Kimyasal Şartlandırma Örneği**  
Ayol A., Filibeli A., Dentel S. K.  
Cumhuriyet Üniversitesi, I. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Sivas, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2004, ss.545-552
- LXXI. **Çamur Şartlandırma Ve Susuzlaştırma İşlemlerinin Artma Çamurların Reolojik Özellikleri Kullanılarak Optimizasyonu**  
Ayol A., Dentel S. K., Filibeli A.  
İTÜ, 9. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu , İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2004, ss.179-186
- LXXII. **Physical Characteristics Of A Waste Activated Sludge: Conditioning Responses And Correlations With A Synthetic Surrogate**  
Ayol A., Dursun D., Dentel S. K.

- IWA Specialist Conference- Resources From Sludge: Forging New Frontiers, Singapore, Singapur, 2 - 03 Mart 2004, ss.1-10
- LXXIII. **Use Of Drainability And Filterability Simulations For Evaluation Of Oxidative Treatment And Polymer Conditioning Of Sludge**  
Ayol A., Dentel S. K., Filibeli A.  
IWA Specialist Conference- Resources From Sludge: Forging New Frontiers, Singapore, Singapur, 2 - 03 Mart 2004, ss.11-20
- LXXIV. **Improvement Of Settleability Of Treatment Plant Sludges**  
Filibeli A., Ayol A., Büyükkamacı N.  
IWA Fifth Specialised Conference On Small Wastewater Treatment Systems, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2002, ss.415-420
- LXXV. **Artma Çamurların Su Verme Özelliklerinin Geliştirilmesi**  
Filibeli A., Ayol A.  
İTÜ 8. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu , İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2002, ss.327-334
- LXXVI. **Sludge Management In Turkey**  
Filibeli A., Büyükkamacı N., Ayol A.  
ISWA Solid Waste Congress, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Temmuz 2002, ss.1479-1484
- LXXVII. **Supernatant Characterization Of Sludge Treatment Systems**  
Filibeli A., Büyükkamacı N., Ayol A.  
ISWA Solid Waste Congress, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Temmuz 2002, ss.1433-1440
- LXXVIII. **Artma Çamurların Reolojik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
Filibeli A., Ayol A.  
Arıtım 2000, 2000'li Yıllarda Şehir Ve Sanayide Atıklar Ve Arıtımı Uluslararası Sempozyumu Ve Sergisi , İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2002, ss.109
- LXXIX. **Assessment of Municipal And Industrial Waste Loads In Tahtalı Watershed Areas In Izmir**  
ŞENGÜL F., BAYCAN PARILTI N., ÇOKAY E., AYOL A.  
Meeting on Coastal Zone Management In The Mediterranean Region, İzmir, Türkiye, 26 Nisan - 01 Mayıs 2001, ss.15-25
- LXXX. **Tahtalı Baraj Havzasında Oluşan Kat Atık Yükleri**  
Ayol A., Filibeli A.  
1. Ulusal Katı Atık Kongresi-UKAK 2001 , İzmir, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2001, ss.11-18
- LXXXI. **Anaerobik Çürütücülerin Biyokinetik Modellemesi**  
Ayol A., Filibeli A.  
İTÜ 7. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2000, ss.151-161
- LXXXII. **Ülkemizdeki ÇED Uygulamaları**  
Ayol A.  
Çevre Mühendisleri Odası, 3. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 25 - 26 Kasım 1999, ss.1-10
- LXXXIII. **Sürdürülebilir Kalkınma**  
Ayol A.  
Çevre Mühendisleri Odası, 2. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi , İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Aralık 1997, ss.1-5

## **Desteklenen Projeler**

AYOL A., Demiral Y. O., ÇOLPAN C. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeytinyağı Üretimi Atıklarının Biyoyataklarla ve Biyoyataklara Entegre Edilmiş Mikrobiyal Yakıt Hücreleri ile Sürdürülebilir Arıtımı Zeytin Endüstrisi için bir Döngüsel Ekonomi Yaklaşımının Geliştirilmesi, 2022 - Devam Ediyor

Ayol A., TÜBİTAK Projesi, Evsel/Kentsel Atıksulardaki Mikrokirleticilerin İleri Osmoz ve Ters Osmoz Sistemleri ile Entegre Edilmiş Anaerobik Dinamik Membran BiyoreaktörSistemiyle Arıtımı ve Akıbetlerinin Araştırılması: Düşük Maliyetli, Materyal ve Enerji Geri Kazanımı Sağlayan Sürdürülebilir Bir ArıtmaSisteminin Döngüsel Ekonomi Yaklaşımı ile Geliştirilmesi, 2023 - 2025

AYOL A., ÖZEL DEMİRALP F. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İçme Suyu Üretiminde Farklı İleri Arıtma Tekniklerinin Araştırılması, 2023 - 2023

Ayol A., Fıstıkoğlu O., Şen G., Şimşek C., Şengöz B., Kınca C., Bilgiç E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, ADIYAMAN, GAZİANTEP, OSMANİYE, ADANA İLLERİ DEPREM YIKINTI ATIKLARININ YÖNETİMİ ve DEPOLAMA TESİSLERİ YER SEÇİMİ , 2023 - 2023

Şengöz B., Ayol A., Kınca C., Şen G., Fıstıkoğlu O., Şimşek C., Sosyal Destek Programı (SODES) Projeleri, Adıyaman Bölgesi'nde Yıkım Atıklarının Depolanabilmesi için Yer Seçimi, 2023 - 2023

AYOL A., ÖZEL DEMİRALP F. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İleri Arıtma Teknikleri Kullanılarak Küçük Yerleşimler ve Afet Bölgeleri için İçme ve Kullanma Suyu Üretiminin Araştırılması, 2023 - 2023

Ayol A., Özel Demiralp F. D., Fıstıkoğlu O., Tosun Felekoğlu K., Bilgiç E., TÜBİTAK Projesi, Deprem bölgesinde oluşan atıkların yönetimi: atık envanteri, atık karakterizasyonu ve atık yönetim uygulamaları, 2023 - 2023

Ayol A., Çolpan C. Ö., Öngen A., TÜBİTAK Projesi, Arıtma Çamuru, Yeşil Atıklar Ve Pirinadan Gazlaştırma Prosesi İle Sürdürülebilir Enerji Geri Kazanımı: Gazlaştırma Ürünlerinin Farklı Yararlı Kullanım Alternatiflerinin Araştırılması, 2020 - 2022

AYOL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evsel/Kentsel Atıksuların Sulama Suyu Amacıyla Dinamik Membranbiyoreaktör Sistemi ile Arıtımı, 2019 - 2021

AYOL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Küçük Yerleşim Yerleri için Kentsel Atıksu Yönetimi: Yenilikçi ve Yerinde Uygulanan Bir Arıtma Sisteminin Geliştirilmesi, 2019 - 2021

Ayol A., Filibeli A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Gediz Havzası Arıtma Çamuru Yönetim Planının Hazırlanması Projesi, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Projesi, 2015 - 2017

AYOL A., BÜYÜKKAMACI N., FİLİBELİ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dokuz Eylül Üniversitesi Tınaztepe Yerleşkesinde Oluşan Evsel Nitelikli Atıksuların Yeniden Kullanılabilirliğinin Araştırılması ve Uygulama Projesinin Hazırlanması, 2015 - 2017

Filibeli A., Ayol A., TÜBİTAK Projesi, Evsel Kentsel Arıtma Çamurlarının Yönetimi, 2010 - 2017

Ayol A., Bayram A., TÜBİTAK Projesi, Arıtma Çamurlarının Gazlaştırılma Potansiyelinin Belirlenmesi, 2013 - 2015

AYOL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARITMA ÇAMURLARINDAN MİKROBİYAL YAKIT HÜCRESİ (MYH) İLE DOĞRUDAN ELEKTRİK ÜRETİMİ, 2011 - 2013

Ayol A., Dentel S. K., TÜBİTAK Projesi, Arıtma Çamurlarının Su Verme Özelliklerinin Geliştirilmesinde Yeni Bir Uygulama: Enzimlerle Arıtma, 2004 - 2008

Ayol A., Filibeli A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yağlı Çamurların Su Verme Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2004 - 2005

Ayol A., Filibeli A., TÜBİTAK Projesi, Çeşitli Arıtma Kademelerinde Oluşan Arıtma Çamurlarının Reolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2002 - 2005

Ayol A., Dentel S. K., Diğer Ülkelerdeki Özel Organizasyonlar Tarafından Desteklenmiş Proje, Chemical, rheological, and physical exploration of gel-like behavior in conditioning and dewatering processes, 2002 - 2004

Ayol A., Filibeli A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Arıtma Kademelerinde Oluşan Arıtma Çamurlarının Reolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2001 - 2004

Filibeli A., Büyükkamacı N., Ayol A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etleme Atıklarının Anaerobik Parçalanabilirliğinin İncelenmesi, 2002 - 2003

## Metrikler

Yayın: 138

Atıf (WoS): 619

Atıf (Scopus): 539

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 13