

Prof. AYŞE FİLİBELİ

Personal Information

Office Phone: [+90 232 301 7117](tel:+902323017117) Extension: 17117

Fax Phone: [+90 232 453 1143](tel:+902324531143)

Email: ayse.filibeli@deu.edu.tr

Other Email: filibeli.ayse@gmail.com

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/ayse.filibeli>

Address: Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü Tınaztepe Yerleşkesi 35390 Buca-İzmir

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2475-7246

Publons / Web Of Science ResearcherID: R-5604-2019

ScopusID: 6601970296

Yoksis Researcher ID: 7781

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Turkey 1983 - 1988

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Turkey 1980 - 1982

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Engineering-Architecture, Department Of Civil Engineering, Turkey 1975 - 1979

Dissertations

Doctorate, Arıtma çamuru ve konsantre organik atıkların aerobik termofilik stabilizasyonu, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), 1988

Postgraduate, Çözünmüş Hava Flotasyonu, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat (YI) (Tezli), 1982

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1996

Assistant Professor, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1989 - 1990

Research Assistant, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1983 - 1989

Academic and Administrative Experience

University Executive Board Member, Dokuz Eylül University, Rektörlük, 2013 - 2017

Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2015

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül University, Rektörlük, İzmir İli Stratejik Planlama,

Yönetişim, Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2005 - 2014

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008 - 2013

Head of Department, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003 - 2004

Assistant Director of the Institute, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002 - 2004

Deputy Head of Department, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1991 - 2000

Deputy Director of Research Institute, Dokuz Eylül University, Rektörlük, Deü Çevre Araştırma ve Uygulama Merkezi, 1990 - 1991

Courses

HİDROLİK, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

M.SC. THESIS, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014

M.SC. RESEARCH, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

WATER TREATMENT TECHNOLOGY - II, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

ANAEROBİK ARITMA (SEÇMELİ), Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

BİTİRME PROJESİ, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

KULLANILMIŞ SULARIN ARITILMASI, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

ARITMA ÇAMURLARININ BERTARAFI, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013

WATER TREATMENT TECHNOLOGY - I, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

ARITMA TESİSİ TASARIMI, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

PH.D. THESIS, Doctorate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

DESIGN OF SLUDGE HANDLING AND DISPOSAL SYSTEMS, Postgraduate, 2012 - 2013

M.SC. SEMİNAR, Postgraduate, 2012 - 2013

PH.D. RESEARCH, Doctorate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Advising Theses

FİLİBELİ A., Atıksu arıtma tesislerinde farklı arıtma modifikasyonları ile fazla çamur oluşumunun azaltılması, Postgraduate, G.BODU(Student), 2020

FİLİBELİ A., Box-Behnken deneysel tasarım yöntemi uygulanarak arıtma çamurlarından struvit olarak fosforun geri kazanımı, Postgraduate, Y.AVCI(Student), 2015

FİLİBELİ A., Havalimanları için çevresel stratejilerin değerlendirilmesi ve havalimanlarının global ısınmaya katkıları üzerine Türkiye'den bir örnek çalışma, Doctorate, G.ÖZDEMİR(Student), 2013

FİLİBELİ A., Farklı çamur işleme ve bertaraf yöntemleri için karbon bütçeleri ve yönetiminin incelenmesi, Postgraduate, E.YALÇINKAYA(Student), 2013

FİLİBELİ A., Farklı ön arıtma teknikleriyle desteklenmiş çamurun aerobik stabilizasyon uygulaması, Postgraduate, U.ALBAYRAK(Student), 2012

FİLİBELİ A., Ön arıtılmış çamurların mezofilik anaerobik çürütülebilirliği, Postgraduate, Ç.COŞKUN(Student), 2012

FİLİBELİ A., Aşırı çamur üretiminin azaltılması, Doctorate, Ö.DEMİR(Student), 2012

FİLİBELİ A., Oksidasyon prosesleri kullanılarak çamur dezentegrasyonunun araştırılması, Doctorate, G.ERDEN(Student), 2010

FİLİBELİ A., ISO 14001 ve OHSAS 18001 uygulamalarının kompozit örnek üreten bir sanayi tesisinde uygulanması, Postgraduate, N.TOPBAŞ(Student), 2009

FİLİBELİ A., Arıtma çamurlarının ultrasonik dezentegrasyonu, Postgraduate, Ç.GÜNDÜZ(Student), 2009

FİLİBELİ A., Atıksu arıtma tesislerinin işletmeye alınması ve değişik çalışma seçeneklerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, E.BÖLEK(Student), 2009

FİLİBELİ A., Enzimatik arıtmanın aerobik çamur stabilizasyonu üzerine etkileri, Postgraduate, E.KUZYAKA(Student), 2008

FİLİBELİ A., Arıtma çamurlarından fosfor geri kazanımı, Doctorate, N.BALDAN(Student), 2007

FİLİBELİ A., Bazı kalıcı kirleticilerin solar fotokatalitik arıtımı, Postgraduate, D.AKTEN(Student), 2007

FİLİBELİ A., Enzimatik arıtma kullanılarak arıtma çamurlarının anaerobik bozunmasının geliştirilmesi, Postgraduate, D.SİR(Student), 2007

FİLİBELİ A., Çeşitli arıtma kademelerinde oluşan arıtma çamurlarının reolojik özelliklerinin belirlenmesi, Doctorate, A.AYOL(Student), 2005

FİLİBELİ A., İzmir metropolitan alanda oluşan kentsel katı atıkların geri kazanım ve geri dönüşüm yöntemleri, Postgraduate, E.TUNÇ(Student), 2005

FİLİBELİ A., Aerobik ve anaerobik stabilize çamurun susuzlaştırma kapasitesinin geliştirilmesi, Postgraduate, E.GÖKNİL(Student), 2005

FİLİBELİ A., Şartlandırma işleminin arıtma tesisi çamurlarının su verme kapasitesi üzerindeki etkisi, Postgraduate, G.ERDEN(Student), 2004

FİLİBELİ A., Farklı arıtma çamurlarının su verme özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, T.ÇEKLİLER(Student), 2002

FİLİBELİ A., Arıtma tesisi çamurlarının fiziksel ve kimyasal özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, S.BERKİN(Student), 2002

FİLİBELİ A., Anaerobik arıtmada hibrit reaktör uygulaması, Doctorate, N.BÜYÜKKAMACI(Student), 2001

FİLİBELİ A., Farklı biyokinetik modellerin anaerobik sistemlere uygulanması, Postgraduate, A.AYOL(Student), 2000

FİLİBELİ A., ISO 14001 çevre yönetim sisteminin bir elektronik fabrikasında kurulması, Postgraduate, B.UZUN(Student), 1999

FİLİBELİ A., Konsantre çözülmüş kirliliklerin arıtımında anaerobik filtre sistemlerinin uygulanması (Model çalışma), Doctorate, S.TOKGÖZ(Student), 1998

FİLİBELİ A., İzmir kentinin evsel atıksu karakteristiği, Postgraduate, A.PINAR(Student), 1998

FİLİBELİ A., Deri endüstrisi arıtma tesisi çamurlarının katılaştırılması, Postgraduate, M.TAYFUN(Student), 1998

FİLİBELİ A., Atıksu arıtma tesisi çamurlarının kireç kullanarak suyunun alınması ve stabilizasyonu, Postgraduate, A.ALLEN(Student), 1998

FİLİBELİ A., Aşağı akışlı sabit yataklı anaerobik reaktörlerin verimini etkileyen faktörler, Postgraduate, N.BÜYÜKKAMACI(Student), 1996

FİLİBELİ A., Thermophilic anaerobic digestion of raw chicken manure wastes in the pilot plant scale, Postgraduate, N.TUNCA(Student), 1995

FİLİBELİ A., Solidification of hazardous wastes, Postgraduate, H.ŞENOL(Student), 1993

Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Harran Üniversitesi, December, 2022

Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, December, 2022

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, November, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, October, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi,

September, 2022

Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, September, 2022

Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, September, 2022

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Dokuz Eylül Üniversitesi, August, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Dokuz Eylül Üniversitesi, July, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Harran Üniversitesi, June, 2022

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Atatürk Üniversitesi, June, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2022

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, June, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, February, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, February, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **DISINTEGRATION OF BIOLOGICAL SLUDGE. A COMPARISON BETWEEN OZONE OXIDATION AND ULTRASONIC PRETREATMENT**
ERDEN G., FİLİBELİ A.
ENVIRONMENT PROTECTION ENGINEERING, vol.45, no.3, pp.55-67, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **ULTRASONIC PRE-TREATMENT OF WASTEWATER SLUDGE FROM A MEAT PROCESSING INDUSTRY**
FİLİBELİ A., ERDEN G., Gunduz C.
BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, vol.35, no.3, pp.909-917, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **The investigation of the sludge reduction efficiency and mechanisms in oxic-settling-anaerobic (OSA) process**
DEMİR Ö., FİLİBELİ A.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.73, no.10, pp.2311-2323, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of Energy Efficiencies for Advanced Anaerobic Digestion, Incineration, and Gasification Processes in Municipal Sludge Management**
Gorgec A. G., İnsel H. G., Yağcı N., Dogru M., Erdinçler A., Sanin D., Filibeli A., Keskinler B., Çokgör E.
JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.13, no.1, pp.57-64, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Scientific basis of dissolved organic carbon limitation for landfilling of municipal treatment sludge - Is it attainable and justifiable?**
Sozen S., Çokgör E., İnsel H. G., Okutman Taş D., Dulkadiroglu H., Karaca C., Filibeli A., Meric S., Orhon D.
WASTE MANAGEMENT, vol.34, no.9, pp.1657-1666, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of partial ozonation on activated sludge process for the minimization of excess sludge production during biological treatment**
DEMİR Ö., FİLİBELİ A.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.52, pp.3063-3075, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **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, vol.11, no.2, pp.49-54, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Basic principles of CO2 emission calculations at airports: a case study from Turkey**
Ozdemir G., FİLİBELİ A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, vol.6, pp.315-324, 2014 (SCI-Expanded)

- IX. 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, vol.10, no.3, pp.133-138, 2013 (SCI-Expanded)
- X. Fate of return activated sludge after ozonation: an optimization study for sludge disintegration**
Demir O., FİLİBELİ A.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, vol.33, no.16, pp.1869-1878, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. Ozone Oxidation of Biological Sludge: Effects on Disintegration, Anaerobic Biodegradability, and Filterability**
Erden G., Filibeli A.
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, vol.30, no.3, pp.377-383, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. Effects of Fenton Pre-Treatment on Waste Activated Sludge Properties**
Erden G., FİLİBELİ A.
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.39, no.7, pp.626-632, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. Turkey**
AYOL A., FİLİBELİ A.
WASTEWATER SLUDGE: A GLOBAL OVERVIEW OF THE CURRENT STATUS AND FUTURE PROSPECTS, 2ND EDITION, pp.30-34, 2011 (SSCI)
- XIV. Disintegration of biological sludge: Effect of ozone oxidation and ultrasonic treatment on aerobic digestibility**
Erden G., Demir O., FİLİBELİ A.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol.101, no.21, pp.8093-8098, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. Effect of low frequency ultrasound on anaerobic biodegradability of meat processing effluent**
Erden G., Buyukkamaci N., Filibeli A.
DESALINATION, vol.259, no.1-3, pp.223-227, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. Rheological Characterization of Sludges during Belt Filtration Dewatering Using an Immobilization Cell**
AYOL A., Dentel S. K., FİLİBELİ A.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING-ASCE, vol.136, no.9, pp.992-999, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. Improving anaerobic biodegradability of biological sludges by Fenton pre-treatment: Effects on single stage and two-stage anaerobic digestion**
Erden G., Filibeli A.
DESALINATION, vol.251, no.1-3, pp.58-63, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. Ultrasonic pre-treatment of biological sludge: consequences for disintegration, anaerobic biodegradability, and filterability**
Erden G., Filibeli A.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.85, no.1, pp.145-150, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. Assessment of Fenton Process as a Minimization Technique for Biological Sludge: Effects on Anaerobic Sludge Bioprocessing**
Kaynak G. E., Filibeli A.
JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.5, no.3, pp.151-160, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. The evaluation of pumice stone applicability at struvite crystallization by using Box-Benhken Experimental Design**
Pakdil N. B., FİLİBELİ A.
JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.5, no.2, pp.95-102, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. 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, vol.43, no.13, pp.1528-1535, 2008 (SCI-Expanded)

- XXII. **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, vol.43, no.13, pp.1483, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **IWA specialist conference "facing sludge diversities: challenges, risks and opportunities" 28-30
March 2007, Antalya Turkey conference summary and highlights**
Filibeli A., SANİN F. D.
JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.4, no.4, pp.165-166, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Historical development of sludge management in Turkey**
FİLİBELİ A., AYOL A.
Journal of Residuals Science and Technology, vol.4, no.4, pp.167-171, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Historical development of sludge management in Turkey**
Filibeli A., AYOL A.
JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.4, no.4, pp.167-171, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effects of organic and inorganic acids on phosphorus release from municipal sludge**
Pakdil N. B., Filibeli A.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.56, no.9, pp.87-94, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **AGRICULTURAL USAGE OF TREATMENT PLANT SLUDGES IN TURKEY**
Filibeli A., Pakdil N. B.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.7, no.4, pp.851-859, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Toward efficient sludge processing using novel rheological parameters: dynamic rheological testing**
AYOL A., Dentel S. K., Filibell A.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.54, no.5, pp.17-22, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **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, vol.54, no.5, pp.23-31, 2006 (SCI-Expanded)
- XXX. **Modem rheometric characterization of sludges**
Dentel S., AYOL A., Filibeli A.
JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.2, no.4, pp.233-240, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Dual polymer conditioning of water treatment residuals**
AYOL A., Dentel S., Filibeli A.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.131, no.8, pp.1132-1138, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Volatile fatty acid formation in an anaerobic hybrid reactor**
Buyukkamaci N., Filibeli A.
PROCESS BIOCHEMISTRY, vol.39, no.11, pp.1491-1494, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **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, vol.50, no.9, pp.9-16, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **A review of waste management options in olive oil production**
Azbar N., Bayram A., Filibeli A., Muezzinoglu A., Sengul F., Ozer A.
CRITICAL REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.34, no.3, pp.209-247, 2004 (SCI-
Expanded)
- XXXV. **Determination of biokinetic constants of a thermophilic anaerobic contact reactor**
AYOL A., Filibeli A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.12, no.7, pp.758-763, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Concentrated wastewater treatment studies using an anaerobic hybrid reactor**
Buyukkamaci N., Filibeli A.
PROCESS BIOCHEMISTRY, vol.38, no.5, pp.771-775, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Determination of kinetic constants of an anaerobic hybrid reactor**

- Buyukkamaci N., Filibeli A.
PROCESS BIOCHEMISTRY, vol.38, no.1, pp.73-79, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Solidification of tannery wastes**
Filibeli A., Buyukkamaci N., Senol H.
RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING, vol.29, no.4, pp.251-261, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Comparison of different anaerobic model reactors**
Filibeli A., Buyukkamaci N., Tokgoz S., Tunca N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.8, pp.382-388, 1999 (SCI-Expanded)
- XL. **Control of pollution in organized industrial districts: A case study from Turkey**
Filibeli A., Sengul F., Muezzinoglu A.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.34, no.12, pp.127-133, 1996 (SCI-Expanded)
- XLI. **DREDGED MATERIAL OF IZMIR-ARBOR - ITS BEHAVIOR AND POLLUTION POTENTIAL**
FILIBELI A., YILMAZ R., ALYANAK I.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.32, no.2, pp.105-113, 1995 (SCI-Expanded)
- XLII. **WASTE-WATER MANAGEMENT FOR ISTANBUL - BASIS FOR TREATMENT AND DISPOSAL**
ORHON D., USLU O., MERIC S., SALIHOGLU I., FILIBELI A.
ENVIRONMENTAL POLLUTION, vol.84, no.2, pp.167-178, 1994 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Arıtma Çamurlarının Yönetimi ve Maliyeti: Gediz Havzası Arıtma Çamuru Yönetimi Projesi**
FİLİBELİ A., AYOL A., BÜYÜKKAMACI N.
İTÜ Dergisi e, vol.23, no.1, pp.79-90, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Arıtma Çamurlarının Sürdürülebilir Yönetiminde Yeni Yaklaşımlar: Enerji ve Materyal Geri Kazanımı**
FİLİBELİ A.
Su ve Çevre Dergisi, vol.15, no.143, pp.44-52, 2020 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparison of dewatering characteristics of chemically conditioned sludge and freeze/thawed sludge**
ERDEN G., FİLİBELİ A.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.24, no.6, pp.1157-1160, 2018 (ESCI)
- IV. **Akdeniz'in Kıyısında**
FİLİBELİ A.
Meltem İzmir Akadeniz Akademisi Dergisi, vol.1, no.1, pp.85-86, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Çamur Yataklı Anaerobik Filtre Reaktörde İşletmeye Alma Fazının İncelenmesi**
BÜYÜKKAMACI N., FİLİBELİ A., AYOL A.
Su Kirlenmesi Kontrolü, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Organik Yükleme Değerinin DSFF Reaktörlerinin Verimi Üzerine Etkisi**
BÜYÜKKAMACI N., FİLİBELİ A.
Su Kirlenmesi Kontrolü, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Çevre Mühendisliği Terimleri**
Filibeli A., Azbar N., Karapınar İ., Elçi A., Baycan N., Çokay E., Özmihçi S.
in: TÜBA Mühendislik Terimleri Sözlüğü , Bülent Sankur, Editor, Tuba Kitabevi, Ankara, pp.1-3290, 2019
- II. **Arıtma Çamurlarının İşlenmesi**
FİLİBELİ A.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yayınları No:255, İzmir, 2017

- III. **Düzenli Depolama/ Depolama Alanı:Geoteknoloji**
ÖZÇOBAN M. Ş., VARANK G., DEMİR A., ÖZKAYA B., AKCA L., YILDIZ Ş., AKKAYA E., ERSES YAY A. S., AKINCI G., BÜYÜKKAMACI N., et al.
in: Katı Atık Yönetimi ve Teknolojileri, Ahmet Demir Lütfi Akca, Editor, Nobel Yayınevi, İstanbul, pp.734-754, 2017
- IV. **Landfilling: Environmental Issues**
DEMİR A., VARANK G., ÖZÇOBAN M. Ş., KARADAĞ D., BANAR M., AYOL A., ÖZKAYA B., TURAN N. G., AKINCI G., BÜYÜKKAMACI N., et al.
in: Katı Atık Yönetimi ve Teknolojileri, Ahmet Demir, Lütfi Akça, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.695-709, 2017
- V. **Bölüm 9.4, 9.5 ve 9.6**
FİLİBELİ A.
in: Katı Atık Yönetimi ve Teknolojileri, Ahmet Demir, Lütfi Akça, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, İstanbul, pp.583-627, 2017
- VI. **Anaerobik Arıtma**
FİLİBELİ A., BÜYÜKKAMACI N., AYOL A.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yayınları, İzmir, 2016
- VII. **Arıtma Çamurları Yönetimi-Bölüm 27**
Filibeli A., Ayol A.
in: SU VE ATIKSU MÜHENDİSLİĞİ Water and Wastewater Engineering, İsmail Toröz, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.1-69, 2015
- VIII. **Çevre Mühendisliği Terimleri**
Filibeli A., Çokay E., Karapınar İ., Baycan N., Özmihçı S., Azbar N., Elçi A.
in: TÜBA Mühendislik Terimleri Sözlüğü , Bülent Sankur, Editor, Tüba Basın Yayın, Ankara, pp.100-200, 2015
- IX. **Turkish Environmental Policy on Sludge/Biosolid Treatment and Handling**
AYOL A., FİLİBELİ A.
in: Wastewater Sludge-A Global Overview of the Current Status and Future Prospects: Second Edition, Ludovico Spinosa, Editor, IWA Publishing, pp.455-487, 2011
- X. **II. Ulusal Arıtma Çamurları Sempozyumu, AÇS2009 Bildiriler Kitabı**
Filibeli A. (Editor), Ayol A. (Editor), Büyükkamacı N. (Editor), Gök G. (Editor), Gök O. (Editor)
Dokuz Eylül Yayınları, İzmir, 2009
- XI. **Sludge/biosolid management in Turkey**
Filibeli A., Ayol A.
in: 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, Editor, United Nations Human Settlements Programme (UN-HABITAT), Vienna, pp.1-608, 2008
- XII. **IWA Facing Sludge Diversities Challenges Risks and Opportunities**
FİLİBELİ A., SANİN F. D., AYOL A.
İzmir, İzmir, 2007
- XIII. **I. Ulusal Arıtma Çamurları Sempozyumu, AÇS2005 Bildiriler Kitabı**
Filibeli A. (Editor), Büyükkamacı N. (Editor), Ayol A. (Editor), Elçi A. (Editor), Gündüz O. (Editor), Erden G. (Editor)
Altındağ Grafik Matbaacılık, İzmir, 2005

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Climate Change Resistant Residences: Sustainable Water, Energy And Solid Management**
Erdoğan M., Filibeli A.
2nd International Symposium Series on Graduate Researches 2023-DEU ISGR 2023, Dokuz Eylül University, The Graduate School of Natural and Applied Sciences, İzmir, Turkey, 21 - 22 December 2023, pp.15-21
- II. **İklim Değişikliği Kapsamında Konutlarda Sürdürülebilir Su, Enerji Ve Atık Yönetimi**
Erdoğan M., Filibeli A.

11. ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ UKAY'2023, Ardahan, Turkey, 18 - 21 October 2023, pp.9-12
- III. **Organize Sanayi Bölgelerinde Atık Yönetimi Uygulamaları**
Kedek R. O., Filibeli A., Pek T. Ö.
11. ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ UKAY'2023, Ardahan, Turkey, 18 - 21 October 2023, pp.29-32
- IV. **Laboratuvarlarda Atık Yönetimi İçin İzlenecek Yol**
Totur Pamık D., Filibeli A.
11. ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ UKAY 2023, Ardahan, Turkey, 18 - 21 October 2023, pp.108-109
- V. **Response Surface Methodology for the Optimization of Sludge Solubilization via Microwave Pre-Treatment**
Coskun Dilcan Ç., ERDEN G., FİLİBELİ A.
4th IWA Resource Recovery Conference, Turkey, 05 September 2021
- VI. **ARITMA ÇAMURU YÖNETİMİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇÖZÜM ÖNERİLERİ: UYGULAMADAN BİR ÖRNEK**
FİLİBELİ A., AYOL A., BÜYÜKKAMACI N., GÜLHAN S., GÜLSEVİM Ş.
13. Ulusal 1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, 10 - 12 October 2019
- VII. **Aritma Çamurlarının Sürdürülebilir Yönetiminde Yeni Yaklaşımlar: Enerji Ve Materyal Geri Kazanımı**
FİLİBELİ A.
IEECC Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, Kocaeli-Gebze, Kocaeli-Gebze, 10 - 12 October 2019
- VIII. **ARITMA ÇAMURU YÖNETİMİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇÖZÜM ÖNERİLERİ: UYGULAMADAN BİR ÖRNEK**
FİLİBELİ A., AYOL A., BÜYÜKKAMACI N., SAYGILI G., ŞENER G.
13. Ulusal 1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, 10 - 12 October 2019
- IX. **Gediz Havzası Eysel/Kentsel/Endüstriyel Atıksu Arıtma Tesislerinin Mevcut Durumu ve Gelecek Projeksiyonları**
FİLİBELİ A., AYOL A., BÜYÜKKAMACI N., SAYGILI G., ŞENER G.
1. Uluslararası İçmesuyu ve Atıksu Sempozyumu, Afyon, Turkey, 6 - 07 December 2018, vol.1, pp.373-380
- X. **Aritma Çamurlarının Yönetiminde Uygulanabilir Alternatif Yöntemler: Gediz Havzası Örneği**
FİLİBELİ A.
İSTSU - İstanbul Su Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Turkey, 11 - 13 October 2018
- XI. **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, Turkey, 9 - 11 May 2018
- XII. **Aritma Çamurlarının Nihai Olarak Bertaraf Edilmesi Ve Yararlı Kullanım Alternatiflerinin İncelenmesi**
FİLİBELİ A.
Atıksu Arıtımı Çalıştayı, Malatya, Turkey, 7 - 08 May 2018
- XIII. **Principles of Generating a Sludge Management System**
FİLİBELİ A.
Eurasia 2018 Waste Management Symposium, 2 - 04 May 2018
- XIV. **Different Solution Alternatives for Domestic /Municipal Treatment Plant Sludge Management: Case Study of Gediz Watershed Area in Turkey**
FİLİBELİ A., AYOL A., BÜYÜKKAMACI N., SAYGILI G., ŞENER G.
3rd International Conference on Civil and Environmental Engineering, ICOCEE, 24 - 27 April 2018
- XV. **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 Conference on Sustainable Development, Athens, Greece, 11 April 2018
- XVI. **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, Greece, 11 - 15 April 2018
- XVII. **Biogas and Energy Recovery from Industrial Wastewater: A Case Study for Dairy Industry**
YAPICIOĞLU P., FİLİBELİ A.

- 8th International Advanced Technologies Symposium (IATS) 2017, 19 - 22 October 2017, pp.250-257
- XVIII. **Yeşil Kampüs Uygulaması: Kampüs Atıksularının Sulama Amacıyla Yeniden Kullanımı**
FİLİBELİ A., BÜYÜKKAMACI N., AYOL A.
4th International Water Congress, 2 - 04 November 2017
- XIX. **Gediz Havzası'nda Arıtma Çamuru Yönetiminde Alternatif Çözüm Önerilerinin Değerlendirilmesi**
FİLİBELİ A., AYOL A., BÜYÜKKAMACI N.
12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2017
- XX. **Possibility of Wastewater Reuse in a Dairy Factory**
YAPICIOĞLU P., FİLİBELİ A.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING COCEE - CAPPADOCIA
2017 Nevşehir, TURKEY, May 8 - 10, 2017, 8 - 10 May 2017, pp.1878
- XXI. **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 March 2017
- XXII. **ENVIRONMENTAL AND HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM INTEGRATION FOR A DAIRY
FACTORY: A CASE STUDY OF CONFORMITY ASSESSMENT**
YAPICIOĞLU P., FİLİBELİ A.
IWA -PPFW 2017 2nd Regional IWA Symposium on water, wastewater and environment, 22 - 24 March 2017,
pp.814-822
- XXIII. **Gediz Arıtma Çamuru Yönetimi Eylem Planı Projesi**
FİLİBELİ A.
2017 Atık Yönetimi Sempozyumu, T.C.Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü, Turkey, 27
February - 02 March 2017
- XXIV. **Environmental Impacts Assessment of a Wastewater Treatment Plant for a Dairy Factory**
Soyertaş Yapıcıoğlu P., FİLİBELİ A.
International Symposium of Water and Wastewater Management (ISWWM), Malatya, Turkey, 26 - 28 October
2016
- XXV. **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, Turkey, 5 - 07 October 2016
- XXVI. **Arıtma Çamurlarının Bertaraf Edilmesi Ve Yararlı Kullanım Alternatifleri**
FİLİBELİ A.
IV. OSB Çevre Zirvesi, Bursa, Turkey, 26 - 28 May 2016
- XXVII. **Evsel Nitelikli Atıksuların Enerji Kaynağı Olarak Kullanılması**
FİLİBELİ A.
Enerji Stratejileri: İzmir Sempozyumu, İzmir, Turkey, 06 May 2016
- XXVIII. **A Sustainable Method For Phosphorus Recovery From Sewage Sludge Filtrate**
AVCI Y., BALDAN PAKDİL N., FİLİBELİ A.
18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region
(MASAEP), Girit, Greece, 26 - 30 September 2015, vol.1, pp.10
- XXIX. **Phosphorus Recovery From Sewage Sludge Filtrate**
AVCI Y., BALDAN PAKDİL N., FİLİBELİ A.
The International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST, Sarajevo, Bosnia And
Herzegovina, 9 - 13 September 2015, vol.1, pp.1-10
- XXX. **Is it possible to recover phosphorus from sewage sludge**
AVCI Y., FİLİBELİ A.
Türk Alman Katı Atık Günleri- Teknolojiye Dayalı Kaynak Verimliliği ve Katı Atık Yönetimi (TAKAG'2015), İzmir,
Turkey, 26 - 29 May 2015, vol.1, pp.21-22
- XXXI. **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 May 2015, pp.210-220

- XXXII. **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., Pehlivanoğlu Mantaş E., Şener G., Saygılı G.
The Fourth European Conference On Sludge Management-ECSM2014 , İzmir, Turkey, 26 May 2014 - 28 May 2024, pp.11-20
- XXXIII. **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, Turkey, 26 - 28 May 2014, pp.1-10
- XXXIV. **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, Turkey, 17 - 19 October 2012, pp.1-10
- XXXV. **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, Turkey, 17 - 19 October 2012, pp.11-20
- XXXVI. **Türkiye'de Evsel/kentsel Atksu Artma Tesisleri Çamurlarının 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, Turkey, 15 - 17 October 2012, pp.1-10
- XXXVII. **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, Turkey, 15 - 17 October 2012, pp.11-20
- XXXVIII. **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, Spain, 6 - 07 September 2012, pp.11-20
- XXXIX. **Evaluation Of Stabilized Treatment Plant Sludges For Land Application**
Filibeli A., Ayol A.
V. Turkish-german Solid Waste Symposium, Stuttgart, Germany, 26 - 27 September 2011, pp.1-10
- XL. **Sludge Potential In Turkey From Point View Of Legal Aspects, Sludge Characteristics, And Evaluation Of Beneficial Usage Alternatives**
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, Turkey, 27 - 28 November 2008, pp.133-146
- XLI. **Tehlikeli Atk Sınıfındaki Artma Çamurlarının Yönetimi**
Filibeli A., Ayol A.
Kent Yönetimi, İnsan Ve Çevre Sorunları 2008 Sempozyumu , İstanbul, Turkey, 2 - 04 November 2008, pp.507-517
- XLII. **Rheological Evaluation Of Polymer-conditioned Sludges**
Ayol A., Dentel S. K., Filibeli A.
ECSM'08- European Conference On Sludge Management, Liege, Belgium, 1 - 02 September 2008, pp.1-8
- XLIII. **Artma Çamurlarının Biyolojik Dezentegrasyonu: Enzimatik Artma Çamur Minimizasyonu Üzerine Etkilerinin Araştırılması**

Ayol A., Filibeli A., Sır D., Kuzyaka E.

7. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi , İzmir, Turkey, 24 - 27 October 2007, pp.626-633

XLIV. 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, Canada, 24 - 27 June 2007, pp.527-534

XLV. 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, Turkey, 28 - 30 March 2007, pp.755-764

XLVI. Historical Development Of Sludge Management In Turkey

Ayol A., Filibeli A.

IWA Specialist Conference On Facing Sludge Diversities: Challenges, Risks, And Opportunities, Antalya, Turkey, 28 - 30 March 2007, pp.39-44

XLVII. 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, South Africa, 9 - 12 August 2005, pp.11-20

XLVIII. 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, South Africa, 9 - 12 August 2005, pp.1-10

XLIX. 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, Turkey, 23 - 25 March 2005, pp.1-10

L. Konsantre Organik Atıkların Ototerml Aerobik Termofilik Çürüme İşlemi İle Artması

Filibeli A., Ayol A.

Biyoenjerji 2004 Sempozyumu , İzmir, Turkey, 20 October 2004, pp.1-10

LI. 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, Turkey, 13 - 15 October 2004, pp.545-552

LII. Çamur Şartlandırma Ve Susuzlaştırma İşlemlerinin Artma Çamurların Reolojik Özellikleri Kullanılarak Optimizasyonu

Ayol A., Dentel S. K., Filibeli A.

İTÜ, 9. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu , İstanbul, Turkey, 2 - 04 June 2004, pp.179-186

LIII. 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, Singapore, 2 - 03 March 2004, pp.11-20

LIV. Improvement Of Settability Of Treatment Plant Sludges

Filibeli A., Ayol A., Büyükkamacı N.

IWA Fifth Specialised Conference On Small Wastewater Treatment Systems, İstanbul, Turkey, 23 - 25 September 2002, pp.415-420

LV. Artma Çamurların Su Verme Özelliklerinin Geliştirilmesi

Filibeli A., Ayol A.

İTÜ 8. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu , İstanbul, Turkey, 18 - 20 September 2002, pp.327-334

- LVI. **Sludge Management In Turkey**
Filibeli A., Büyükkamacı N., Ayol A.
ISWA Solid Waste Congress, İstanbul, Turkey, 8 - 12 July 2002, pp.1479-1484
- LVII. **Supernatant Characterization Of Sludge Treatment Systems**
Filibeli A., Büyükkamacı N., Ayol A.
ISWA Solid Waste Congress, İstanbul, Turkey, 8 - 12 July 2002, pp.1433-1440
- LVIII. **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, Turkey, 17 - 20 May 2002, pp.109
- LIX. **Tahtalı Baraj Havzasında Oluşan Kat Atık Yükleri**
Ayol A., Filibeli A.
1. Ulusal Katı Atık Kongresi-UKAK 2001 , İzmir, Turkey, 18 - 21 April 2001, pp.11-18
- LX. **Anaerobik Çürütücülerin Biyokinetik Modellemesi**
Ayol A., Filibeli A.
İTÜ 7. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 20 - 22 September 2000, pp.151-161
- LXI. **Comparison of Different Anaerobic Model Studies**
Filibeli A., Büyükkamacı N., Tokgöz Güneş S., Tunca N.
1st International Workshop on Environmental Quality and Environmental Engineering in the Middle East Region, Konya, Turkey, 5 - 07 November 1998, pp.417-423
- LXII. **Anaerobic Wastewater Treatment Studies Using Upflow Anaerobic Filter Model**
TOKGÖZ GÜNEŞ S., FİLİBELİ A.
SECOTOX 98 International Conference On Ecotoxicology And Environmental Safety, Antalya, Turkey, 19 October 1998
- LXIII. **Gökovadaki Su Kaynakları ve Kirlenmeye Karşı Alınması Gereken Önlemler**
TOKGÖZ GÜNEŞ S., FİLİBELİ A.
Gökova Körfezi Çevre Sorunları ve Çevre Yönetimi Sempozyumu, Muğla, Turkey, 28 - 30 June 1994, pp.388-399

Episodes in the Encyclopedia

- I. **TÜBA Mühendislik Terimleri Sözlüğü**
AZBAR N., FİLİBELİ A., İlgi K., BAYCAN PARILTI N., ELÇİ A., Ebru Ç. Ç., ÖZMIHÇI S., Remzi S.
TÜBA, pp., 2019
- II. **TÜBA MÜHENDİSLİK TERİMLERİ SÖZLÜĞÜ**
ÇOKAY E., BAYCAN PARILTI N., FİLİBELİ A., ÖZMIHÇI S., ELÇİ A., KARAPINAR İ., AZBAR N., Seyfioğlu R.
TUBA, pp., 2015

Supported Projects

Özkul S., Filibeli A., Karabay G., TUBITAK Project, TÜBİTAK 1000 115R265 numaralı Çevre Teknolojileri Alanında Dokuz Eylül Üniversitesi nin Strateji Belgesi, 2016 - 2018

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., Project Supported by Higher Education Institutions, Dokuz Eylül Üniversitesi Tınaztepe Yerleşkesinde Oluşan Evsel Nitelikli Atıksuların Yeniden Kullanılabilirliğinin Araştırılması ve Uygulama Projesinin Hazırlanması, 2015 - 2017

Filibeli A., Ayol A., TUBITAK Project, Evsel Kentsel Arıtma Çamurlarının Yönetimi, 2010 - 2017

Filibeli A., Baldan Pakdil N., TUBITAK Project, 112Y301 Arıtma Çamurlarının Elektrik Alanı Yardımıyla Susuzlaştırma Performansının Artırılması, 2013 - 2015

Filibeli A., Demir Ö., TUBITAK Project, Modifiye Aktif Çamur Sistemlerinin Aşırı Çamur Üretiminin Azaltılması Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2008 - 2009

Filibeli A., Erden G., TUBITAK Project, İleri Oksidasyon Prosesleri ile Çamur Dezentegrasyonu, 2006 - 2009

Filibeli A., Baldan Pakdil N., TUBITAK Project, Kentsel nitelikli arıtma çamurlarından fosfor geri kazanımı, 2006 - 2007

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

Filibeli A., Erden G., Project Supported by Higher Education Institutions, Sartlandırma İşleminin Arıtma Çamurlarının Susuzlaştırma Kapasitesi Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2003 - 2004

Ayol A., Filibeli A., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Arıtma Kademelerinde Oluşan Arıtma Çamurlarının Reolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2001 - 2004

Filibeli A., Büyükkamacı N., Ayol A., Project Supported by Higher Education Institutions, Etleme Atıklarının Anaerobik Parçalanabilirliğinin İncelenmesi, 2002 - 2003

Filibeli A., Project Supported by Higher Education Institutions, Atıksu Arıtma Tesislerinde Oluşan Arıtma Çamurlarının Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri, 2001 - 2003

Filibeli A., Erden G., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Arıtma Arıtma Çamurlarının Su Verme Özelliklerinin Belirlenmesi ve Şartlandırılması, 2001 - 2003

Filibeli A., Büyükkamacı N., Project Supported by Higher Education Institutions, Anaerobik Arıtmada Hybrid Reaktör Uygulaması (Model Çalışma), 1999 - 2000

Filibeli A., Büyükkamacı N., TUBITAK Project, Anaerobik Arıtmada Hybrid Reaktör Uygulaması Model Çalışma, 1999 - 2000

Tokgöz Güneş S., Filibeli A., Project Supported by Higher Education Institutions, Konsantre Çözünmüş Kirliliklerin Arıtımında Anaerobik Sistemlerin Uygulanması (Model Çalışma), 1992 - 1998

Filibeli A., Project Supported by Higher Education Institutions, Arıtma Çamurlarının Kireç Stabilizasyonu Yöntemiyle Suyunun Alınması ve Stabilizasyonu, 1996 - 1997

Filibeli A., TUBITAK Project, Düşey Akışlı Sabit Yataklı Anaerobik Reaktörlerin Veriminin İncelenmesi, 1995 - 1996

Filibeli A., Büyükkamacı N., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşey Akışlı Sabit Yataklı Anaerobik Reaktörlerin Veriminin İrdelenmesi, 1993 - 1995

Filibeli A., Project Supported by Higher Education Institutions, Konsantre Organik Atıkların Anaerobik Termofilik Stabilizasyonu, 1992 - 1994

Activities in Scientific Journals

İTÜ Dergisi Seri E: Su Kirlenmesi Kontrolü, Committee Member, 2021 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

KAKAD-Katı Atık Kirlenmesi Araştırma ve Denetimi Türk Milli Komitesi, Executive Board Member, 2010 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Akdeniz University, Turkey, November 2022

TUBITAK Project, 2237 - Program for Supporting Project Training Activities, Kastamonu University, Turkey, November 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Istanbul Technical University, Turkey, November 2022

TUBITAK Project, 1011 - International Scientific Research Projects Participation Program (UBAP), TÜBİTAK, Turkey,

October 2022

TUBITAK Project, 1011 - International Scientific Research Projects Participation Program (UBAP), TÜBİTAK, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 1011 - International Scientific Research Projects Participation Program (UBAP), TÜBİTAK, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 2247 - A National Leading Researchers Program, Gebze Technical University, Turkey, July 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Akdeniz University, Turkey, June 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Nigde Omer Halisdemir University, Turkey, June 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Istanbul Technical University, Turkey, June 2022

TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Bireysel, Turkey, May 2022

TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Erciyes University, Turkey, May 2022

TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Turkey, May 2022

TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Gebze Technical University, Turkey, May 2022

TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Fatih Sultan Mehmet Foundation University, Turkey, May 2022

TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Turkey, May 2022

TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, Eryiğit Endüstriyel Mak., Turkey, February 2022

TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, Gemak Gıda Endüstri, Turkey, February 2022

TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, Komesli ArGe, Turkey, February 2022

TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, Kazlı Çeşme Deri Ürünleri, Turkey, February 2022

TUBITAK Project, 2247 - A National Leading Researchers Program, Gebze Technical University, Turkey, January 2022

Scientific Research / Working Group Memberships

Kakad-Katı Atık Kirlenmesi Araştırma Ve Denetimi Türk Milli Komitesi, Dokuz Eylül University, Türkiye, <https://kakad.boun.edu.tr/>, 2010 - Continues

Metrics

Publication: 126

Citation (WoS): 1043

Citation (Scopus): 1157

H-Index (WoS): 18

H-Index (Scopus): 17