



AZİZE AYOL

Öğrenim Bilgileri

01 Eylül 2000 - 01 Nisan 2005 (4 yıl 8 ay)

Doktora, Doktora, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (DR)

Tez Başlığı: Determination Of Rheological Properties Of Sludges Produced At
Different Treatment Stages

Tez Konusu: Çeşitli Arıtma Kademelerinde Oluşan Arıtma Çamurlarının Reolojik
Özelliklerinin Belirlenmesi

Tarih: 2005

Tez Danışmanı: AYŞE FİLİBELİ

01 Eylül 1997 - 01 Ağustos 2000 (3 yıl)

Yüksek Lisans, Tezli Program, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, ÇEVRE TEKNOLOJİSİ (YL) (TEZLİ)

Tez Başlığı: Application Of Different Biokinetic Models To Anaerobic Systems

Tez Konusu: Farklı Biyokinetik Modellerin Anaerobik Sistemlere Uygulanması

Tarih: 2000

Tez Danışmanı: AYŞE FİLİBELİ

01 Eylül 1992 - 01 Temmuz 1996 (3 yıl 11 ay)

Lisans, Anadal/Normal Öğretim, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Deneyim / İşyeri Bilgileri

01 Haziran 2015 - 01 Mart 2017 (1 yıl 10 ay) (Yarı Zamanlı)

YÖNETİCİ, PROF. DR., DOKUZ EYLÜL TEKNOLOJİ GELİŞTİRME A.Ş. DEPART
İdari Görev: YÖNETİCİ

01 Ocak 2013 - Şu Anda (10 yıl 3 ay) (Tam Zamanlı)

PROF. DR., PROF. DR., DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÇEVRE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI

01 Ocak 2013 - 01 Ocak 1900 (-112 yıl -11 ay) (Tam Zamanlı)

PROF. DR., PROF. DR., DİĞER (Dokuz Eylül Üniversitesi)

01 Ocak 2007 - 01 Ocak 2013 (6 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)

DOÇ. DR., DOÇ. DR., DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÇEVRE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI

01 Nisan 2005 - 01 Ocak 2007 (1 yıl 10 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ (DR.), ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ (DR.), DOKUZ EYLÜL
ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

01 Ağustos 2002 - 01 Mart 2004 (1 yıl 8 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, CIVIL AND ENVIROMENTAL
ENGINEERING UNIVERSITY OF DELAWARE, DEPARTMENT OF CIVIL AND
ENVIRONMENTAL ENGINEERING

01 Temmuz 1999 - 01 Nisan 2005 (5 yıl 10 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Yabancı Dil Bilgileri

İNGİLİZCE (Okuma: İyi, Yazma: İyi, Konuşma: İyi)

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

Teknik Bilimler -- Çevre Mühendisliği -- Çevre Teknolojisi -- Su Kirliliği ve Kontrolü

Teknik Bilimler -- Çevre Mühendisliği -- Çevre Teknolojisi -- Katı Atıklar
Mühendisliği ve Yönetimi (Katı Atıkların Yönetimi)

Teknik Bilimler -- Çevre Mühendisliği -- Çevre Teknolojisi -- Atıksuların
Toplanması ve Arıtımı

Teknik Bilimler -- Çevre Mühendisliği -- Çevre Teknolojisi -- Çevre Yönetimi

Teknik Bilimler -- Çevre Mühendisliği -- Çevre Teknolojisi -- Endüstriyel ve
Tehlikeli Atık Yönetimi

Teknik Bilimler -- Çevre Mühendisliği -- Çevre Teknolojisi -- Çevresel Etki
Değerlendirmesi

Anahtar Kelimeler

Atıksu Arıtımı

Evsel ve Endüstriyel Atıksular

İleri Arıtma Teknolojileri

Arıtma Çamuru

Çamur Yönetimi

Endüstriyel Atık Su Arıtımı

Atıksu Yeniden Kullanımı

Membran Teknolojileri

Membran Biyoreaktör

Anaerobik Arıtma Sistemleri

Anaerobik Biyoteknoloji

Katı ve Tehlikeli Atık Yönetimi

Atıktan Enerji Sistemleri

Yenilenebilir Enerji Sistemleri

Biyokütle Enerjisi

Biyokütle Gazlaştırma Teknolojileri

Biyogaz

Sentez Gazı

Mikrokirletici

Mikrobiyal Yakıt Hücreleri

Kitaplar

A. AYOL & L. SPINOSA, Chapter 11: Rheological Characterization Of Sludge, P. M N V PRASAD [Editörler], Industrial And Municipal Sludge: Emerging Concerns And Scope For Resource Recovery, İNGİLTERE: Elsevier, 01 Mayıs 2019, Kitapta Bölüm.

A. AYOL, Bölüm 8.7 Yakma: Atıktan Türetilmiş Yakıt (aty-rdf) Ve Katı Geri Kazanılmış Yakıt (kyg-srf)- Atıktan Katı Yakıtlar, L. AKÇA & A. DEMİR [Editörler], Kat Atk Yönetimi Ve Teknolojileri(486 - 501), ISBN: 9786053206996, TÜRKİYE: Nobel Akademik Yayıncılık, 01 Eylül 2017, Kitapta Bölüm.

A. AYOL, Bölüm 8.8 Piroliz Ve Gazlaştırma, L. AKÇA & A. DEMİR [Editörler], Kat Atk Yönetimi Ve Teknolojileri(502 - 514), ISBN: 9786053206996, TÜRKİYE: Nobel Akademik Yayıncılık, 01 Eylül 2017, Kitapta Bölüm.

A. AYOL & A. FİLİBELİ, Bölüm 27: Arıtma Çamurlarının Yönetimi, İ. TORÖZ [Editörler], Su Ve Atksu Mühendisliği, Tasarm Esaslar Ve Uygulamalar(1 - 68), ISBN: 9786053200581, TÜRKİYE: Nobel Akademik Yayıncılık, 02 Mart 2015, Kitapta Bölüm.

A. FİLİBELİ & A. AYOL, Turkey, L. SPINOSA [Editörler], Wastewater Sludge: A Global Overview Of The Current Status And Future Prospects, ISBN: 978-1-84-339388-7, İNGİLTERE: Iwa Publishing, Water21 Market Briefing Series, 03 Ocak 2011, Kitapta Bölüm.

A. FİLİBELİ & A. AYOL, Turkey, R. LEBLANC, P. MATTHEWS & R. RICHARD [Editörler], Global Atlas Of Wastewater Sludge And Biosolids Management: Moving Forward The Sustainable And Welcome Uses Of A Global Resource(527 - 540), ISBN: 978-92-1-132009-1, KENYA: Un Habitat, 01 Ocak 2008, Kitapta Bölüm.

A. AYOL, N. BÜYÜKKAMACI & A. FİLİBELİ, Anaerobik Artma, ISBN: 975-441-154-9, TÜRKİYE: Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yayınları, 03 Ocak 2000, Kitap.

Makaleler

A. ERDOGAN, B. DURSUN, C. O. COLPAN & A. AYOL, A review on performance, economic, and environmental analyses of integrated solid oxide fuel cell and biomass gasification systems, ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2022, 1556-7036, 44, 4, 8403-8426.

O. TEZER, N. KARABAG, A. ONGEN, C. O. COLPAN & A. AYOL, Biomass gasification for sustainable energy production: A review, INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, 2022, 0360-3199, 47, 34, 15419-15433.

O. TEZER, N. KARABAG, M. U. OZTURK, A. ONGEN & A. AYOL, Comparison of green waste gasification performance in updraft and downdraft fixed bed gasifiers, INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, 2022, 0360-3199, 47, 74, 31864-31876.

H. NALAKATH ABUBACKAR, İ. BİRYOL & A. AYOL, Yeast industry wastewater treatment with microbial fuel cells: Effect of electrode materials and reactor configurations, International Journal of Hydrogen Energy, 2022, 0360-3199, In press, In press, In press.

S. GÜNEŞ & A. AYOL, Applicability of different textile materials in filtration process integrated with SBR for wastewater reuse in small settlements, Water Science and Technology, 2021, 0273-1223, 84, 3323-3333.

A. AYOL, Y. O. DEMİRAL & S. GÜNEŞ, Efficient Treatment of Domestic Wastewaters by Using a Dynamic Membrane Bioreactor System, Journal of Membrane Science and Research, 2021, 2476-5406, 1, 7, 55-58.

A. AYOL, İ. BİRYOL, E. TAŞKAN & H. HASAR, Enhanced sludge stabilization coupled with microbial fuel cells (MFCs), INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, 2021, 0360-3199, 46, 57, 29529-29540.

A. AYOL, L. PEIXOTO, T. KESKİN GÜNDOĞDU & H. N. ABUBACKAR, Reactor Designs and Configurations for Biological and Bioelectrochemical C1 Gas Conversion: A Review, International Journal of Environmental Research and Public Health, 2021, 1660-4601, 18, 11683.

A. AYOL & Ö. TEZER, Chemical and thermal characteristics of petrochemical industrial sludge, Desalination and Water Treatment, 2019, 1944-3994, 172, 1, 29-36.

A. AYOL, Ö. TEZER & A. GÜRGEN, Investigation Of Municipal Sludge Gasification Potential: Gasification Characteristics Of Dried Sludge In A Pilot-scale Downdraft Fixed Bed Gasifier, International Journal of Hydrogen Energy, 2019, 0360-3199, 44, 32, 17397-17410.

A. AYOL, Ö. TEZER & A. GÜRGEN, Eysel Arıtma Çamurlarından Gazlaştırma Teknolojisi İle Enerji Geri Kazanımı, Çevre Bilim ve Teknoloji Dergisi , 2018, 1302-5627, 3, 2, 16-36.

A. AYOL, Ö. TEZER & A. GÜRGEN, Gasification Of Yeast Industry Treatment Plant Sludge Using Downdraft Gasifier, WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2017, 0273-1223, 77, 2, 364-374.

C. AKARSU, A. AYOL & F. TANER, Treatment Of Domestic Wastewater By Using Electrochemical Process Using Different Metal Electrodes, JSM Environmental Science & Ecology , 2017, 2333-7141, 5, 2, 1043.

C. AKARSU, A. AYOL & F. TANER, Treatment of Domestic Wastewater by Using Electrochemical Process Using Different Metal Electrodes, JSM Environmental Science Ecology, 2017, 0000-0000.

A. AYOL, Ö. TEZER & A. GÜRGEN, Kentsel Arıtma Çamurlarının Termal Özelliklerinin Araştırılması, ÇEVRE BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, 2016, 1302-5627, 1, 2, 27-38.

A. AYOL & S. M. BODU, Arıtma Çamurlarının Güneş Enerjisiyle Kurutulması, Arıtma ve Su Teknolojileri , 2014, ***, 24, 24, 52-56.

E. KENTEL, F. D. SANİN, A. FİLİBELİ, A. ERDİNCLER, E. COKGOR, A. AYOL, A. ALAGOZ, E. PEHLİVANOĞLU-MANTAS, G. SENER & G. SAYGİLİ, Regulatory Framework in Sludge Management: Examples from Around the World, JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY, 2014, 1544-8053, 11, 2, 49-54.

G. INSEL, E. KENDİR, A. AYOL, A. ERDİNCLER, O. ARİKAN, E. U. COKGOR, İ. İMAMOĞLU, B. A. ALAGOZ, G. SENER, G. SAYGİLİ, E. B. GENCSOY, F. D. SANİN, N. BUYUKKAMACI, A. FİLİBELİ & O. KARATAS, Current Situation and Future Perspectives in Municipal Wastewater Treatment and Sludge Management in Turkey, JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY, 2013, 1544-8053, 10, 3, 133-138.

A. AYOL & G. DURAK, Fate and Effects of Fry-Drying Application on Municipal Dewatered Sludge, DRYING TECHNOLOGY, 2013, 0737-3937, 31, 3, 350-358.

A. AYOL & D. MUSLU, Response Surface Methodological Approach for the Assessment of Thermal Drying of Dewatered Municipal Sludge, DRYING TECHNOLOGY, 2012, 0737-3937, 30, 14, 1621-1629.

A. AYOL, Atıksu Arıtma Çamurlarının Susuzlaştırılması, Tesisat Dergisi-Tesisat Enerji Teknolojileri ve Mekanik Tesisat Dergisi, Journal of Energy Technologies and H.V.A.C Systems, 2011, 1305-2063, 183, 183, 132-140.

L. SPINOSA, A. AYOL, J. BAUDEZ, R. CANZIANI, P. JENİCEK, A. LEONARD, W. RULKENS, G. XU & L. V. DİJK, Sustainable and Innovative Solutions for Sewage Sludge Management, WATER, 2011, 2073-4441, 3, 2, 702-717.

A. AYOL, Arıtma Çamurlarından Enerji Elde Edilmesi, Katı Atık ve Çevre, 2010, ****, 78, 78, 53-57.

A. AYOL, S. K. DENTEL & A. FİLİBELİ, Rheological Characterization of Sludges during Belt Filtration Dewatering Using an Immobilization Cell, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING-ASCE, 2010, 0733-9372, 136, 9, 992-999.

A. AYOL, A. FİLİBELİ, D. SİR & E. KUZYAKA, Aerobic and anaerobic bioprocessing of activated sludge: Floc disintegration by enzymes, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 2008, 1093-4529, 43, 13, 1528-1535.

A. AYOL, A. FİLİBELİ, D. SİR & E. KUZYAKA, Arıtma Çamurlarının Biyolojik Dezentegrasyonu: Enzimatik Arıtımın Çamur Minimizasyonu Üzerine Etkilerinin Araştırılması, ÇEVRE BİLİM VE TEKNOLOJİ, 2008, 1302-5627, 3, 1, 11-19.

A. AYOL, Arıtma Çamuru Flok Ayrıştırma Mekanizmalarının Çamur Su Verme Özellikleri Üzerine Etkisi: Enzimlerle Arıtım Yöntemi, İTÜ Dergisi/e Su Kirlenmesi Kontrolü , 2007, 1307-2021, 17, 3, 15-24.

A. FİLİBELİ & A. AYOL, Historical development of sludge management in Turkey, JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY, 2007, 1544-8053, 4, 4, 167-171.

A. AYOL, A. FİLİBELİ & S. K. DENTEL, Evaluation of conditioning responses of thermophilic-mesophilic anaerobically and mesophilic aerobically digested biosolids using rheological properties, WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2006, 0273-1223, 54, 5, 23-31.

A. AYOL, S. K. DENTEL & A. FİLİBELİ, Toward efficient sludge processing using novel rheological parameters: dynamic rheological testing, WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2006, 0273-1223, 54, 5, 17-22.

A AYOL, S. DENTEL & A FİLİBELİ, Dual polymer conditioning of water treatment residuals, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING-ASCE, 2005, 0733-9372, 131, 8, 1132-1138.

A AYOL, Enzymatic treatment effects on dewaterability of anaerobically digested biosolids-I: performance evaluations, PROCESS BIOCHEMISTRY, 2005, 1359-5113, 40, 7, 2427-2434.

A AYOL & S. DENTEL, Enzymatic treatment effects on dewaterability of anaerobically digested biosolids-II: laboratory characterizations of drainability and filterability, PROCESS BIOCHEMISTRY, 2005, 1359-5113, 40, 7, 2435-2442.

S. DENTEL, A AYOL & A FİLİBELİ, Modern rheometric characterization of sludges, JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY, 2005, 1544-8053, 2, 4, 233-240.

D. DURSUN BALCI, A. AYOL & S. K. DENTEL, Physical Characteristics Of A Waste Activated Sludge: Conditioning Responses And Correlations With A Synthetic Surrogate, WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2004, 0273-1223, 50, 9, 129-136.

J. BAUDEZ, A AYOL & P COUSSOT, Practical determination of the rheological behavior of pasty biosolids, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2004, 0301-4797, 72, 3, 181-188.

A. AYOL, S. K. DENTEL & A. FİLİBELİ, Use Of Drainability And Filterability Simulations For Evaluation Of Oxidative Treatment And Polymer Conditioning Of Sludge, WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2004, 0273-1223, 50, 9, 9-16.

A AYOL & A FİLİBELİ, Determination of biokinetic constants of a thermophilic anaerobic contact reactor, FRESSENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 2003, 1018-4619, 12, 7, 758-763.

A. AYOL & A. FİLİBELİ, Termofilik Anaerobik Reaktörlerde Biyokinetik Parametrelerin Belirlenmesi, İTÜ Dergisi Su Kirlenmesi Kontrolü Dergisi, 2002, 1307-2021, 12, 1, 25-30.

N. BÜYÜKKAMACI, A. FİLİBELİ & A. AYOL, Çamur Yataklı Anaerobik Filtre Reaktörde İşletmeye Alma Fazının İncelenmesi, İTÜ Dergisi/e Su Kirlenmesi Kontrolü , 2001, 1307-2021, 11, 2, 19-25.

D. GÖKTUNA, S. R. ARSLAN, K. E. TANRISUNDU, C. B. Ç. KAYIKCI, N. YEŞİLOVA, O. T. YURDAKOS, A. AYOL & A. ÖNGEN, Çeşitli Yakıtların Kahverengi Hidrojen Üretiminde Kullanılabilirliği, Tam Metin Bildiri, TURKAY 2022 Türkiye'de Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu, 24 Ekim 2022, 26 Ekim 2022, 81 - 90.

Ö. TEZER, N. KARABAĞ, A. ÖNGEN & A. AYOL, APPLICATION OF DIFFERENT CATALYSTS IN BIOMASS GASIFICATION IN UPDRAFT/DOWNDRAFT FIXED BED REACTORS, Tam Metin Bildiri, 23rd World Hydrogen Energy Conference-WHEC2022, 26 Haziran 2022, 30 Haziran 2022, 128 - 130.

M. U. ÖZTÜRK, O. T. YURDAKOŞ & A. AYOL, LIFE CYCLE ASSESSMENT OF DIFFERENT HYDROGEN CONVERSION TECHNOLOGIES FROM BIOMASS GASIFICATION, Tam Metin Bildiri, 23rd World Hydrogen Energy Conference, 26 Haziran 2022, 30 Haziran 2022, 1476 - 1478.

B. DURSUN, A. ERDOĞAN, C. Ö. ÇOLPAN & A. AYOL, MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION OF AN INTEGRATED DOWNDRAFT BIOMASS GASIFIER AND SOLID OXIDE FUEL CELL SYSTEM, Tam Metin Bildiri, 23rd World Hydrogen Energy Conference-WHEC2022, 26 Haziran 2022, 30 Haziran 2022, 1091 - 1094.

Ö. TEZER, N. KARABAĞ, A. ÖNGEN & A. AYOL, Gasification Performance of Olive Pomace in Updraft and Downdraft Fixed Bed Reactors, Sözlü Sunum, 6th International Hydrogen Congress, 23 Ocak 2022, 26 Ocak 2022.

M. U. ÖZTÜRK, A. AYOL & Ö. TEZER, Life Cycle Assessment of Olive Pomace Gasification for an Up-draft Fixed Bed Gasifier System, Sözlü Sunum, 6th International Hydrogen Congress, 23 Ocak 2022, 26 Ocak 2022.

M. U. ÖZTÜRK, A. AYOL & Ö. TEZER, Life Cycle Assessment of Olive Pomace Gasification for an Up-draft Fixed Bed Gasifier System, Sözlü Sunum, 6th International Hydrogen Congress, 23 Ocak 2022, 26 Ocak 2022.

B. DURSUN, A. ERDOĞAN, C. Ö. ÇOLPAN & A. AYOL, Thermodynamic Performance Assessment of an Integrated Downdraft Biomass Gasifier and Solid Oxide Fuel Cell System, Sözlü Sunum, 6th International Hydrogen Congress, 23 Ocak 2022, 26 Ocak 2022.

B. DURSUN, A. ERDOĞAN, C. Ö. ÇOLPAN & A. AYOL, Thermodynamic Performance Assessment of an Integrated Downdraft Biomass Gasifier and Solid Oxide Fuel Cell System, Sözlü Sunum, 6th International Hydrogen Congress, 23 Ocak 2022, 26 Ocak 2022.

Bildiriler

Ö. TEZER, N. KARABAĞ, M. U. ÖZTÜRK, A. ÖNGEN & A. AYOL, COMPARISON OF GREEN WASTE GASIFICATION PERFORMANCE IN UP-DRAFT AND DOWN-DRAFT GASIFIERS, Sözlü Sunum, Global Warming Conference, 01 Ağustos 2021, 04 Ağustos 2021.

B. DURSUN, M. GÜR, A. ERDOĞAN, C. Ö. ÇOLPAN & A. AYOL, MODELING OF A BIOMASS GASIFICATION SYSTEM USING ASPEN PLUS, Sözlü Sunum, Global Conference on Global Warming, 01 Ağustos 2021, 04 Ağustos 2021.

H. ABUBACKAR, A. AYOL & I. BİRYOL, Yeast Industry Wastewater Treatment with Microbial Fuel Cells: Effect of Electrode Materials and Reactor Configurations, Sözlü Sunum, 5th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2021), 26 Mayıs 2021, 28 Mayıs 2021.

A. AYOL, O. Y. DEMİRAL & S. GÜNEŞ, Efficient Treatment of Domestic Wastewaters by Using a Dynamic Membrane Bioreactor System, Sözlü Sunum, 6th International Symposium on Membrane Technologies and Applications, 18 Kasım 2019, 20 Kasım

A. AYOL, Recent Membrane Applications in Sludge Treatment and Energy Recovery, Sözlü Sunum, 6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications, 18 Kasım 2019, 20 Kasım 2019.

A. FİLİBELİ, A. AYOL, N. BÜYÜKKAMACI, G. SAYGILI & G. ŞENER, ARITMA ÇAMURU YÖNETİMİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇÖZÜM ÖNERİLERİ: UYGULAMADAN BİRÖRNEK, Sözlü Sunum, 13. Ulusal 1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, 10 Ekim 2019, 12 Ekim 2019.

A. AYOL & O. PEKDOĞAN, BİYOLOJİK ARITMA ÇAMURLARININ SU VERME ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİNDE ELEKTROKİMYASAL PROSESLERİN UYGULANABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, Sözlü Sunum, 13. Ulusal, 1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, 10 Ekim 2019, 12 Ekim 2019.

A. AYOL & T. K. SAYIÇ, ENVIRONMENTAL LEGISLATION AND PUBLIC AWARENESS OF WASTEWATER SLUDGE REUSE FOR AGRICULTURAL PURPOSE, Sözlü Sunum, 13. Ulusal, 1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, 10 Ekim 2019, 12 Ekim 2019, 1, 1.

A. FİLİBELİ, A. AYOL, N. BÜYÜKKAMACI, G. SAYGILI & G. ŞENER, Gediz Havzası Eysel/kentsel/endüstriyel Atıksu Arıtma Tesislerinin Mevcut Durumu Ve Gelecek Projeksiyonlar, Sözlü Sunum, 1. Uluslararası İçmesuyu Ve Atıksu Sempozyumu, 06 Aralık 2018, 07 Aralık 2018.

Ö. TEZER & A. AYOL, Chemical And Thermal Characteristics Of Petro-chemical Industrial Sludge, Sözlü Sunum, 4th International Conference On Recycling And Reuse, Rr2018, 24 Ekim 2018, 26 Ekim 2018.

A. AYOL & Ö. TEZER, Fate And Distribution Of Heavy Metals During Air-oxidant Gasification Processing Of Treatment Plant Sludges, Sözlü Sunum, 4th International Conference On Recycling And Reuse, Rr2018, 24 Ekim 2018, 26 Ekim 2018.

A. FİLİBELİ, N. BÜYÜKKAMACI & A. AYOL, Endüstriyel Arıtma Çamurları İçin Yararlı Kullanım Ve Nihai Bertaraf Seçeneklerinin İrdelenmesi, Sözlü Sunum, 9. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, 09 Mayıs 2018, 11 Mayıs 2018.

A. FİLİBELİ, A. AYOL, N. BÜYÜKKAMACI, G. SAYGILI & G. ŞENER, Different Solution Alternatives For Domestic /municipal Treatment Plant Sludge Management: Case Study Of Gediz Watershed Area In Turkey, Sözlü Sunum, 3rd International Conference On Civil And Environmental Engineering, Icocee, 24 Nisan 2018, 27

Nisan 2018.

Ö. TEZER, A. GÜRGEN & A. AYOL, Gasification Potential Of Treatment Plant Sludges, Sözlü Sunum, 3rd International Conference On Civil And Environmental Engineering, Icocee, 24 Nisan 2018, 27 Nisan 2018.

I. BİRİYOL & A. AYOL, Microbial Fuel Cell (mfc) Generation From Treatment Plant Sludges, Sözlü Sunum, 3rd International Conference On Civil And Environmental Engineering, Icocee, 24 Nisan 2018, 27 Nisan 2018.

A. FİLİBELİ, A. AYOL, N. BÜYÜKKAMACI, D. T. PAMİK, Ö. TEZER, G. SAYGILI & G. ŞENER, Characterization Of Domestic/municipal/industrial Treatment Plant Sludges: Case Study Of Gediz Watershed Area In Turkey, Sözlü Sunum, 4th International Conference On Sustainable Development, 11 Nisan 2018, 15 Nisan 2018.

A. AYOL, A. GÜRGEN & Ö. TEZER, Energy Recovery From Sludge Via Gasification Technology, Sözlü Sunum, 4th International Conference On Sustainable Development, 11 Nisan 2018, 15 Nisan 2018.

A. FİLİBELİ, A. AYOL, N. BÜYÜKKAMACI, G. SAYGILI & G. ŞENER, Investigation Of Beneficial Usage Alternatives Of Domestic/municipal/industrial Treatment Plant Sludges: Case Study Of Gediz Watershed Area In Turkey, Sözlü Sunum, 4th International Conference On Sustainable Development, 11 Nisan 2018, 15 Nisan 2018.

Ö. TEZER & A. AYOL, Importance Of Renewable Energy Sources For Smart City Applications From View Of Sustainability, Sözlü Sunum, 4th International Conference On Sustainable Development, 11 Nisan 2018, 14 Nisan 2018.

I. BİRİYOL & A. AYOL, Artma Çamurlarından Elektrik Enerjisi Eldesi: Mikrobiyal Yakt Hücresi (mhy) Uygulaması, Sözlü Sunum, 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 01 Aralık 2017, 03 Aralık 2017, 37 - null.

Ö. TEZER & A. AYOL, Akil Kentlerde Su Ve Enerji Yonetimi, Sözlü Sunum, Iv. Uluslararası Su Kongresi-akilli Sehirlerde Su Yonetimi, 02 Kasım 2017, 04 Kasım 2017.

A. GÜRGEN, Ö. TEZER & A. AYOL, Artma Çamurlarından Gazlaştırma Teknolojisi Ile Enerji Geri Kazanım, Sözlü Sunum, 12. Çevre Mühendisleri Odası Kongresi, 05 Ekim 2017, 07 Ekim 2017, 112 - 113.

A. FİLİBELİ, N. BÜYÜKKAMACI, A. AYOL, G. SAYGILI & G. ŞENER, Gediz Havzas'nda Artma Çamuru Yönetiminde Alternatif Çözüm Önerilerinin Değerlendirilmesi, Sözlü Sunum, 12. Çevre Mühendisleri Odası Kongresi, 05 Ekim 2017, 07 Ekim 2017, 160 - 162.

I. BİRİYOL & A. AYOL, Mikrobiyal Yakt Hücrelerinde Membranlı/membransız İşletim Koşullarının Karşılaştırılması, Sözlü Sunum, 5. Ulusal Membran Teknolojileri Ve Uygulamaları Sempozyumu (memtek2017), 23 Eylül 2017, 25 Eylül 2017, 65 - null.

I. BİRİYOL & A. AYOL, Electricity Generation From Meat Processing Industry Activated Sludge Using Double Chamber Microbial Fuel Cell (mfc) Application, Sözlü Sunum, International Conference On Advances And Innovations In Engineering (icaie), Fırat University, 10 Mayıs 2017, 12 Mayıs 2017.

Ö. TEZER, A. GÜRGEN & A. AYOL, Investigation Of Gasification Potential Of Leather Industry Treatment Plant Sludge, Sözlü Sunum, International Conference On Advances And Innovations In Engineering (icaie), Fırat University, 10 Mayıs 2017, 12 Mayıs 2017.

I. BİRYOL & A. AYOL, Electricity Generation From Meat Processing Industry Activated Sludge Using Single Chamber Microbial Fuel Cell (mfc), Sözlü Sunum, International Symposium On 2nd Iwa Regional International Symposium On Water, Wastewater And Environment (iwa-ppfw2017), 22 Mart 2017, 24 Mart 2017.

A. GÜRGEN, Ö. TEZER & A. AYOL, Gasification Of Yeast Industry Treatment Plant Sludge Using Downdraft Gasifier, Sözlü Sunum, International Symposium On 2nd Iwa Regional International Symposium On Water, Wastewater And Environment (iwa-ppfw2017), 22 Mart 2017, 24 Mart 2017.

A. FİLİBELİ, N. BÜYÜKKAMACI & A. AYOL, Green Campus Application: Reuse Of Campus Wastewaters For Irrigation Purpose, Sözlü Sunum, International Symposium On 2nd Iwa Regional International Symposium On Water, Wastewater And Environment (iwa-ppfw2017), 22 Mart 2017, 24 Mart 2017.

A. AYOL, Dokuz Eylül Üniversitesi, Enerji Projeleri, Sözlü Sunum, Enerji Stratejileri: İzmir Sempozyumu, 06 Mayıs 2016, 06 Mayıs 2016.

A. AYOL, Ö. TEZER & A. GÜRGEN, Kentsel Artma Çamurların Termal Özelliklerinin Araştırılması, Sözlü Sunum, 11. Ulusal Çevre Mühendisleri Kongresi, 15 Ekim 2015, 15 Ekim 2015, Cilti, 1, 313 - 322.

A. AYOL, Ö. TEZER & A. GÜRGEN, Investigation Of Thermal Properties Of Domestic Sludge, Sözlü Sunum, Mesaep, 26 Eylül 2015, 30 Eylül 2015, 1, 1, 40 - 40.

H. G. İNSEL, E. KENDİR, A. AYOL, A. ERDİNÇLER, O. ARIKAN, İ. İMAMOĞLU, B. A. ALAGÖZ, E. B. GENÇSOY, F. D. SANİN, N. BÜYÜKKAMACI, Ö. KARATAŞ, N. S. UÇAR, G. ŞENER, G. SAYGILI, E. U. ÇOKGÖR & A. FİLİBELİ, Domestic/municipal Wastewater Treatment And Sludge Management In Turkey, Sözlü Sunum, The Fourth European Conference On Sludge Management-ecsm2014, 26 Mayıs 2014, 27 Mayıs 2014.

A. AYOL, F. D. SANİN, A. FİLİBELİ, A. ERDİNÇLER, E. U. ÇOKGÖR, E. KENTEL ERDOĞAN, B. A. ALAGÖZ, E. PEHLİVANOĞLU MANTAŞ, G. ŞENER & G. SAYGILI, Regulatory Framework In Sludge Management: Examples From Around The World, Sözlü Sunum, The Fourth European Conference On Sludge Management-ecsm2014, 26 Mayıs 2014, 27 Mayıs 2014.

A. AYOL, Sludge Management, Davetli Konuşmacı, 3w Istanbul International Solid Waste, Water, Wastewater Congress, 22 Mayıs 2013, 24 Mayıs 2014.

İ. İMAMOĞLU, A. FİLİBELİ, A. ERDİNÇLER, E. U. ÇOKGÖR, F. D. SANİN, A. AYOL, B. A. ALAGÖZ, O. ARIKAN, T. SERÇE, N. BÜYÜKKAMACI, A. AKYAPI, E. PEHLİVANOĞLU MANTAŞ, E. TOPUZ & G. SAYGILI, Artma Çamuru Yönetiminde Yasal Mevzuat: Türkiye Ve Dünya Örnekleri, Sözlü Sunum, 4. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Ukaş 2012, 17 Ekim 2012, 20 Ekim 2012.

E. U. ÇOKGÖR, A. FİLİBELİ, F. D. SANİN, A. ERDİNÇLER, H. G. İNSEL, A. AYOL, İ. İMAMOĞLU, B. A. ALAGÖZ, O. ARIKAN, N. BÜYÜKKAMACI, A. SEVER, E. ERSÖZ, E. B. GENÇSOY & G. SAYGILI, Evsel/kentsel Atıksu Artma Tesislerinde Çamur Üretim Potansiyeli: Mevcut Durum, Sözlü Sunum, 4. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Ukaş 2012, 17 Ekim 2012, 20 Ekim 2012.

A. ERDİNÇLER, A. FİLİBELİ, E. U. ÇOKGÖR, F. D. SANİN, B. A. ALAGÖZ, A. AYOL, H. G. İNSEL, İ. İMAMOĞLU, A. AKYAPI, N. BÜYÜKKAMACI, O. ARIKAN, E. KENDİR, N. U. SAYI, G. ÖKTEM & G. SAYGILI, Türkiye'de Evsel/kentsel Atıksu Artma Tesisi Çamurların Yönetimi, Sözlü Sunum, İtü, 13. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, 17 Ekim 2012, 19 Ekim 2012.

N. BÜYÜKKAMACI, A. ERDİNÇLER, F. D. SANİN, E. U. ÇOKGÖR, A. AYOL, A. FİLİBELİ, İ. İMAMOĞLU, F. G. İSKENDER, E. A. GENÇELİ, E. KENDİR, T. SERÇE, B. A. ALAGÖZ & Ö. KARATAŞ, Türkiye'de Eysel/kentsel Atksu Artma Tesislerinin Mevcut Durumu: Atksu Artma Teknolojileri, Çamur İşleme Ve Bertaraf Etme Yöntemleri, Sözlü Sunum, Itü, 13. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, 17 Ekim 2012, 19 Ekim 2012.

A. AYOL, D. MUŞLU & G. DURAK, Application Of Thermal Drying And Fry-drying Methods For Municipal Sludges: Effects Of Temperature And Time, Sözlü Sunum, Ecsm 12 3rd European Conference On Sludge Management, 06 Eylül 2012, 07 Eylül 2012, 1 - 8.

H. G. İNSEL, E. KENTEL ERDOĞAN, A. AYOL, A. ERDİNÇLER, O. ARIKAN, İ. İMAMOĞLU, B. A. ALAGÖZ, E. B. GENÇSOY, F. D. SANİN, N. BÜYÜKKAMACI, Ö. KARATAŞ, E. U. ÇOKGÖR & A. FİLİBELİ, Current Situation And Future Perspectives In Municipal Wastewater Treatment And Sludge Management In Turkey, Poster Sunumu, Ecsm12 3rd European Conference On Sludge Management, 06 Eylül 2012, 07 Eylül 2012, 1 - 8.

A. FİLİBELİ & A. AYOL, Evaluation Of Stabilized Treatment Plant Sludges For Land Application, Sözlü Sunum, V. Turkish-german Solid Waste Symposium, 27 Eylül 2011, 30 Eylül 2011, 211 - 231.

A. AYOL, Atksu Artma Çamurların Kurutulması, Bertaraf Edilmesi Ve Yararlı Kullanım Alternatifleri, Sözlü Sunum, Tekirdağ İli Arıtma Çamurlarının Değerlendirilmesi Çalıştayı, 17 Ocak 2011, 17 Ocak 2011.

A. AYOL, Dewaterability Of Treatment Plant Sludges/ Arıtma Çamurların Susuzlaştırılması, Sözlü Sunum, II. Waste Technologies Symposium And Exhibition, 04 Kasım 2010, 05 Kasım 2010, 66 - 70.

A. AYOL & D. MUŞLU, Dewaterability Of Waste Activated Sludge With Thermal Conditioning, Sözlü Sunum, Ecsm'10- Second European Conference On Sludge Management, 09 Eylül 2010, 10 Eylül 2010, 1 - 8.

A. AYOL, Arıtma Çamurlarından Enerji Elde Edilmesi, Sözlü Sunum, II. Ulusal Arıtma Çamurları Sempozyumu-açs2009, 04 Kasım 2009, 06 Kasım 2009, 229 - 234.

A. FİLİBELİ & A. AYOL, Sludge Potential In Turkey From Point View Of Legal Aspects, Sludge Characteristics, And Evaluation Of Beneficial Usage Alternatives-türkiye'de Arıtma Çamuru Potansiyeli: Yasal Mevzuat, Arıtma Çamurların Özellikleri Ve Yararlı Kullanım Alternatiflerinin Değerlendirilmesi, Sözlü Sunum, Turkish-german Symposium On Solid Wastes 2008: Future's Solid Waste Management Practices And Techniques, Türk-alman Katı Atık Günleri-2008, 27 Kasım 2008, 29 Kasım 2008, 133 - 146.

A. FİLİBELİ & A. AYOL, Tehlikeli Atık Sınıfındaki Arıtma Çamurların Yönetimi, Davetli Konuşmacı, Kent Yönetimi, İnsan Ve Çevre Sorunları 2008 Sempozyumu, 02 Kasım 2008, 06 Kasım 2008, 507 - 517.

A. AYOL, S. K. DENTEL & A. FİLİBELİ, Rheological Evaluation Of Polymer-conditioned Sludges, Sözlü Sunum, Ecsm'08- European Conference On Sludge Management, 01 Eylül 2008, 02 Eylül 2008, 1 - 8.

A. AYOL, A. FİLİBELİ, D. SIR & E. KUZYAKA, Arıtma Çamurların Biyolojik Dezentegrasyonu: Enzimatik Arıtma Çamur Minimizasyonu Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Sözlü Sunum, 7. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, 24 Ekim 2007, 27 Ekim 2007, 626 - 633.

A. AYOL, A. FİLİBELİ, D. SIR & E. KUZYAKA, Biological Sludge Disintegration: Fate And Effects Of Hydrolytic Enzymes For Enhanced Dewaterability, Sözlü Sunum, Iwa Specialist Conference On Moving Forward Wastewater Biosolids Sustainability: Technical, Managerial, And Public Synergy, 24 Haziran 2007, 27

A. AYOL, A. FİLİBELİ, D. SIR & E. KUZYAKA, Aerobic And Anaerobic Bioprocessing Of Activated Sludge: Floc Disintegration By Enzymes, Sözlü Sunum, Iwa Specialist Conference On Facing Sludge Diversities: Challenges, Risks, And Opportunities, 28 Mart 2007, 30 Mart 2007, 755 - 764.

A. FİLİBELİ & A. AYOL, Historical Development Of Sludge Management In Turkey, Sözlü Sunum, Iwa Specialist Conference On Facing Sludge Diversities: Challenges, Risks, And Opportunities, 28 Mart 2007, 30 Mart 2007, 39 - 44.

D. DURSUN BALCI, A. AYOL & S. K. DENTEL, Pretreatment Of Biosolids By Multi-enzyme Mixtures Leads To Dramatic Improvements In Dewaterability, Sözlü Sunum, Water Environment Federation (wef) 2006 Conference Series, ?residuals And Biosolids Management Conference 2006, Bridging To The Future?, 12 Mart 2006, 15 Mart 2006, 392 - 402.

A. AYOL, S. K. DENTEL & A. FİLİBELİ, Better Forthcoming To Efficient Sludge Processing Using Novel Rheological Parameters: Dynamic Rheological Testing, Sözlü Sunum, Iwa Specialist Conference- Conference On The Management Of Residues Emanating From Water And Wastewater Treatment, 09 Ağustos 2005, 12 Ağustos 2005.

A. AYOL, A. FİLİBELİ & S. K. DENTEL, Evaluation Of Conditioning Responses Of Thermophilicmesophilic Anaerobically And Mesophilic Aerobically Digested Biosolids Using Rheological Properties, Sözlü Sunum, Iwa Specialist Conference- Conference On The Management Of Residues Emanating From Water And Wastewater Treatment, 09 Ağustos 2005, 12 Ağustos 2005.

A. AYOL, S. K. DENTEL & A. FİLİBELİ, Sludge Rheology And Sludge Processing: From State-of-the-art To State-of-the-science, Sözlü Sunum, I. Ulusal Arıtma Çamurları Sempozyumu-açs2005, 23 Mart 2005, 25 Mart 2005, 57 - 68.

A. FİLİBELİ & A. AYOL, Konsantre Organik Atıkların Ototermal Aerobik Termofilik Çürüme İşlemi İle Arıtılması, Sözlü Sunum, Biyoenerji 2004 Sempozyumu, 20 Ekim 2004, 22 Ekim 2004, 316 - 324.

A. AYOL, A. FİLİBELİ & S. K. DENTEL, Biyolojik Arıtma Çamurlarının Reolojik Özelliklerinin Belirlenmesi Ve Reolojik Parametrelerin Gerçek Ölçekteki Tesislerde Kullanılmasında Kimyasal Şartlandırma Örneği, Sözlü Sunum, Cumhuriyet Üniversitesi, I. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, 13 Ekim 2004, 15 Ekim 2004, 545 - 552.

A. AYOL, S. K. DENTEL & A. FİLİBELİ, Çamur Şartlandırma Ve Susuzlaştırma İşlemlerinin Arıtma Çamurlarının Reolojik Özellikleri Kullanılarak Optimizasyonu, Sözlü Sunum, İTÜ, 9. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, 02 Haziran 2004, 04 Haziran 2004, 179 - 186.

D. DURSUN BALCI, A. AYOL & S. K. DENTEL, Physical Characteristics Of A Waste Activated Sludge: Conditioning Responses And Correlations With A Synthetic Surrogate, Sözlü Sunum, Iwa Specialist Conference- Resources From Sludge: Forging New Frontiers, 02 Mart 2004, 03 Mart 2004.

A. AYOL, S. K. DENTEL & A. FİLİBELİ, Use Of Drainability And Filterability Simulations For Evaluation Of Oxidative Treatment And Polymer Conditioning Of Sludge, Sözlü Sunum, Iwa Specialist Conference- Resources From Sludge: Forging New Frontiers, 02 Mart 2004, 03 Mart 2004.

A. FİLİBELİ, A. AYOL & N. BÜYÜKKAMACI, Improvement Of Settleability Of Treatment Plant Sludges, Poster Sunumu, Iwa Fifth Specialised Conference On Small Wastewater Treatment Systems, 23 Eylül 2002, 25 Eylül 2002, 415 - 420.

A. FİLİBELİ & A. AYOL, Artma Çamurların Su Verme Özelliklerinin Geliştirilmesi, Sözlü Sunum, Itü 8. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, 18 Eylül 2002, 20 Eylül 2002, 327 - 334.

A. FİLİBELİ, N. BÜYÜKKAMACI & A. AYOL, Sludge Management In Turkey, Poster Sunumu, Iswa-solid Waste Congress, 08 Temmuz 2002, 12 Temmuz 2002, 1479 - 1484.

A. FİLİBELİ, N. BÜYÜKKAMACI & A. AYOL, Supernatant Characterization Of Sludge Treatment Systems, Sözlü Sunum, Iswa-solid Waste Congress, 08 Temmuz 2002, 12 Temmuz 2002, 1433 - 1440.

A. FİLİBELİ & A. AYOL, Artma Çamurların Reolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, Sözlü Sunum, Arıtım 2000, 2000'li Yıllarda Şehir Ve Sanayide Atıklar Ve Arıtımı Uluslararası Sempozyumu Ve Sergisi, 17 Mayıs 2001, 20 Mayıs 2001, 109 - 109.

F. ŞENGÜL, N. BAYCAN, E. ÇOKAY & A. AYOL, Assesment Of Municipal And Industrial Waste Loads In Tahtal Watershed Area In Izmir, Sözlü Sunum, Coastal Zone Management In The Mediterranean Region Symposium, 26 Nisan 2001, 01 Mayıs 2001, 15 - 23.

A. AYOL, F. ŞENGÜL & A. FİLİBELİ, Tahtal Baraj Haznesinde Oluşan Kat Atk Yükleri, Sözlü Sunum, 1. Ulusal Katı Atık Kongresi-ukak 2001, 18 Nisan 2001, 21 Nisan 2001, 11 - 18.

A. AYOL & A. FİLİBELİ, Anaerobik Çürütücülerin Biyokinetik Modellemesi, Sözlü Sunum, Itü 7. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, 20 Eylül 2000, 22 Eylül 2000, 151 - 161.

A. AYOL, Ülkemizdeki Çed Uygulamalar, Poster Sunumu, Çmo Çevre Mühendisleri Odası, 3. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, 25 Kasım 1999, 26 Kasım 1999, Ayol-1 - Ayol-10.

A. AYOL, Sürdürülebilir Kalkınma, Poster Sunumu, Çmo Çevre Mühendisleri Odası, 2. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, 04 Aralık 1997, 05 Aralık 1997, P-1 - P-1.

Yönetilen Tezler

Y. O. DEMİRAL (Tez Yazarı) , A. AYOL (Tez Danışmanı) , Treatment of domestic/municipal wastewaters by using dynamic membranebioreactor system for irrigation purpose, 2021.

S. GÜNEŞ (Tez Yazarı) , A. AYOL (Tez Danışmanı) , Urban wastewater management for small communities in Turkey: Development of an innovative and onsite treatment system, 2021.

T. KURULAR (Tez Yazarı) , A. AYOL (Tez Danışmanı) , Recycling of stabilized wastewater treatment sludges on land application, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2019.

I. BİRYOL (Tez Yazarı) , A. AYOL (Tez Danışmanı) , Simultaneous Biological Sludge Stabilization And Electricity Generation Using Microbial Fuel Cell, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2017.

A. GÜRGEN (Tez Yazarı) , A. AYOL (Tez Danışmanı) , Determination Of Gasification Potential Of Municipal Treatment Plant Sludge, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2016.

Ö. TEZER (Tez Yazarı) , A. AYOL (Tez Danışmanı) , Investigation Of Thermogravimetric Properties Of Different Treatment Plant Sludges, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2016.

O. AKKAYA (Tez Yazarı) , A. AYOL (Tez Danışmanı) , The Applicability Of Different Conditioners For Enhanced Dewaterability Of Water Treatment Residues, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2014.

S. ÇANKAYA (Tez Yazarı) , A. AYOL (Tez Danışmanı) , Preparation Of Solids Balances For Municipal Wastewater Treatment Facilities, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2013.

A. KAYA (Tez Yazarı) , A. AYOL (Tez Danışmanı) , An Inventory Study For Municipal Sludge Production In Aegean Region Turkey, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2012.

G. DURAK (Tez Yazarı) , A. AYOL (Tez Danışmanı) , Application Of Fry-dry Technology On Municipal Treatment Sludges, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2011.

D. MUŞLU (Tez Yazarı) , A. AYOL (Tez Danışmanı) , Investigation Of Sludge Drying Technologies And Drying Potential Of Sludges In Turkey, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2011.

C. AKARSU (Tez Yazarı) , F. TANER (Tez Danışmanı) , A. AYOL (Tez Eş Danışmanı) , Elektrokimyasal Proses Kullanılarak Kentsel Ve Yüksek Organik İçerikli Atıksuların Arıtılabilirliğinin Araştırılması, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, MERSİN ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2014.

Projeler

KURUMSAL (BAP V.B.), PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, Evsel/Kentsel Atıksuların Sulama Suyu Amacıyla Dinamik Membranbiyoreaktör Sistemi ile Arıtımı, Yürütülen Kuruluş: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ (Yurt İçi) (Devam ediyor) .

KURUMSAL (BAP V.B.), PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, Türkiye'de Küçük Yerleşim Yerleri için Kentsel Atıksu Yönetimi: Yenilikçi ve Yerinde Uygulanan Bir Arıtma Sisteminin Geliştirilmesi, Yürütülen Kuruluş: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ (Yurt İçi) (Devam ediyor) .

KALKINMA BAKANLIĞI, ARAŞTIRMACI, Gediz Havzası Arıtma Çamuru Yönetim Planının Hazırlanması Projesi, Yürütülen Kuruluş: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: Kalkınma Bakanlığı destekli Çevre ve Şehircilik Bakanlığı adına yapılan proje (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş) (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş) (Yurt İçi) , 01 Şubat 2016, 01 Aralık 2017.

KURUMSAL (BAP V.B.), ARAŞTIRMACI, Dokuz Eylül Üniversitesi Tınaztepe Yerleşkesinde Oluşan Evsel Nitelikli Atıksuların Yeniden Kullanılabilirliğinin Araştırılması Ve Uygulama Projesinin Hazırlanması, Yürütülen Kuruluş: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ (Yurt İçi) , 01 Ocak 2015, 01 Ocak 2017.

TÜBİTAK 1001/3501/1003, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, Arıtma Çamurlarının Gazlaştırılma Potansiyelinin Araştırılması, Yürütülen Kuruluş: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: TÜBİTAK BAŞKANLIK (Yurt İçi) , 01 Eylül 2013, 01 Eylül 2015.

KURUMSAL (BAP V.B.), PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, Arıtma Çamurlarından Mikrobiyal Yakıt Hücre (myh) ile Doğrudan Elektrik Üretimi, Yürütülen Kuruluş: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ (Yurt İçi) , 01 Eylül 2011, 01 Eylül 2013.

ULUSAL, ARAŞTIRMACI, Evsel/kentsel Arıtma Çamurlarının Yönetimi, Yürütülen Kuruluş: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: TÜBİTAK BAŞKANLIK (Yurt İçi) , 01 Haziran 2010, 01 Haziran 2013.

ULUSAL, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, Arıtma Çamurlarının Su Verme Özelliklerinin Geliştirilmesinde Yeni Bir Uygulama: Enzimlerle Arıtma, Yürütülen Kuruluş: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: TÜBİTAK BAŞKANLIK (Yurt İçi) , 01 Temmuz 2005, 01 Kasım 2007.

TÜBİTAK 1001/3501/1003, ARAŞTIRMACI, Çeşitli Arıtma Kademelerinde Oluşan Arıtma Çamurlarının Reolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, Yürütülen Kuruluş: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: TÜBİTAK BAŞKANLIK (Yurt İçi) , 01 Eylül 2001, 01 Eylül 2005.

KURUMSAL (BAP V.B.), ARAŞTIRMACI, Yağlı Çamurların Su Verme Özelliklerinin Geliştirilmesi, Yürütülen Kuruluş: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ (Yurt İçi) , 01 Ocak 2003, 01 Ocak 2005.

KURUMSAL (BAP V.B.), ARAŞTIRMACI, Çeşitli Arıtma Kademelerinde Oluşan Arıtma Çamurlarının Reolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, Yürütülen Kuruluş: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ (Yurt İçi) , 01 Ocak 2002, 01 Ocak 2005.

ABD, ARAŞTIRMACI, Chemical, Rheological, And Physical Exploration Of Gel-like Behavior In Conditioning And Dewatering Processes, Yürütülen Kuruluş: UNIVERSITY OF DELAWARE, Destek Alınan Kuruluş: NSF (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş) (Yurt Dışı) , 01 Ocak 2002, 01 Mart 2004.

KURUMSAL (BAP V.B.), ARAŞTIRMACI, Etleme Atıklarının Anaerobik Parçalanabilirliğinin İncelenmesi, Yürütülen Kuruluş: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ (Yurt İçi) , 01 Ocak 2002, 01 Ocak 2003.

TEMEL ARAŞTIRMA, ARAŞTIRMACI, Anaerobik Arıtmada Hybrid Reaktör Uygulaması (model Çalışma), Yürütülen Kuruluş: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: TÜBİTAK BAŞKANLIK (Yurt İçi) , 01 Eylül 1999, 01 Eylül 2001.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

Proje Bilgileri

104Y375, Arıtma Çamurlarının Su Verme Özelliklerinin Geliştirilmesinde Yeni Bir Uygulama: Enzimlerle Arıtma, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, ÇAYDAG - Çevre, Atmosfer, Yer Ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.07.2005 - 01.11.2007, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.07.2005 - 01.11.2007.

108G189, Evsel/Kentsel Arıtma Çamurlarının Yönetimi, 1007 - Kamu, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, KAMAG - Kamu Araştırmaları Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.06.2010 - 01.06.2013, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.06.2010 - 01.06.2013.

113Y166, Arıtma Çamurlarının Gazlaştırılma Potansiyelinin Belirlenmesi, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, ÇAYDAG - Çevre, Atmosfer, Yer Ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.09.2013 - 15.09.2015, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.09.2013 - 15.09.2015.

119R029, Arıtma Çamuru, Yeşil Atıklar ve Pirinadan Gazlaştırma Prosesi ile Sürdürülebilir Enerji Geri Kazanımı: Gazlaştırma Ürünlerinin Farklı Yararlı Kullanım Alternatiflerinin Araştırılması, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, ÇAYDAG - Çevre, Atmosfer, Yer Ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.03.2020 - 15.09.2022, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.03.2020 - 15.09.2022.

BİDEB Destekleri

AZİZE AYOL, Araştırma Burs ve Destekleri Müdürlüğü, Yurtdışı Araştırma Bursları - NATO A2, Bursu Bitti, 2002 - 1, 01.08.2002 - 31.01.2003.

AZİZE AYOL, Etkinlik Destekleri ve Eğitim Bursları Müdürlüğü, 2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı, Destek Sona Erdi, 2005 - 6, 09.08.2005 - 12.08.2005.

AZİZE AYOL, Etkinlik Destekleri ve Eğitim Bursları Müdürlüğü, 2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı, Başvurusunu Geri Çekti, 2008 - 8, 01.09.2008 - 02.09.2008.

AZİZE AYOL, Etkinlik Destekleri ve Eğitim Bursları Müdürlüğü, 2223-B Yurt İçi Bilimsel Etkinlik Düzenleme Desteği, Destek Sona Erdi, 2013 - 6, 26.05.2014 - 27.05.2014.

Görev Bilgileri

ARDEB BAYS, ARDEB, Çevre, Atmosfer, Yer ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu, Danışma Kurulu, Danışma Kurulu, 18.08.2014 - 18.08.2017.

ARDEB BAYS, ARDEB, Çevre, Atmosfer, Yer ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu, Grup Yürütme Komitesi, Grup Yürütme Komitesi, 15.08.2017 - 15.08.2018.