

Doç.Dr. Ebru Dülekğürgen

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 7419](tel:+902122857419)

Fax Telefonu: [+90 212 285 6545](tel:+902122856545)

E-posta: dulekgurgen@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/dulekgurgen/>

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Maslak 34469, İstanbul-TR

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7800-316X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-5921-2020

ScopusID: 57201477674

Yoksis Araştırmacı ID: 115746

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Türkiye 1997 - 2006

Yüksek Lisans, University of Illinois at Urbana-Champaign, Graduate College, Environmental Sciences İn Civil Engineering,

Environmental Science İn Civil Engineering (Msc), Amerika Birleşik Devletleri 1995 - 1997

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Hydraulic-and/or metabolic-selection pressures influenced aerobic granulation and its application in enhanced biological phosphorus removal (EBPR), İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Ve Mühendisliği (Dr), 2006

Yüksek Lisans, Microbial Population Dynamics in Sequencing Batch Reactors for Biological Phosphorus Removal Using Ribosomal RNA Sequence Analyses and Oligonucleotide Probe Hybridizations, University Of Illinois At Urbana-Champaign, Graduate College, Environmental Sciences İn Civil Engineering, 1997

Araştırma Alanları

Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme, Eğitim Yönetimi ve Eğitimde Program Geliştirme, Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Mikrobiyolojisi, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2010 - 2017

Yrd.Doç.Dr., Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2010

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, 1999 - 2007

Araştırma Görevlisi, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1997 - 1999

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Koordinatör, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor

Yürütme kurulu üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2015 - 2020

Dekan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Öğrenci Dekanlığı (Ödek), 2015 - 2020

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2015 - 2020

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2013 - 2018

İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2015

Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2010

Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2010

Verdiği Dersler

ENB614E Advances in Environmental Bioprocess Technology, Doktora, 2020 - 2021

CEV304 Temel İşlemler ve Prosesler Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021

CEV304E Unit Operations and Processes Laboratory, Lisans, 2020 - 2021

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2016

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tezi Savunma Jürisi, Pamukkale Üniversitesi, Nisan, 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Resource recovery from an aerobic granular sludge process treating domestic wastewater**
Karakas I., Sam S. B., Cetin E., Dulekgürgen E., Yilmaz G.
JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, cilt.34, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of high-concentration influent suspended solids on aerobic granulation in pilot-scale sequencing batch reactors treating real domestic wastewater**
Çetin E., Karakaş E., Dulekgurgen E., Övez S., Kolukırık M., Yılmaz G.
WATER RESEARCH, cilt.131, ss.74-89, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Life cycle assessment as a decision support tool in wastewater treatment plant design with renewable energy utilization**
Başkurt M., Kocababuç I., Binici E., Dulekgurgen E., Ozgun O. K., Taşlı R.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.93, ss.229-238, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Characterization of exopolysaccharides from floccular and aerobic granular activated sludge as alginate-like-exoPS**
Sam S. B., Dulekgurgen E.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, ss.2534-2545, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Improving the settling properties of activated sludge by gradually decreasing the settling time**
Sadrazadeh F., Dulekgurgen E.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.52, ss.2465-2471, 2014 (SCI-Expanded)

- VI. **Research potential of doctoral studies on environmental sciences and engineering**
Ciggin A. S., PALA I., KATIPOGLU T., Dulekgurgen E., MERIC S., ORHON D.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.26, ss.3-13, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Conceptual basis for the appropriate design of biological wastewater treatment systems: drawbacks of existing prescriptions**
Insel G., Dulekgurgen E., SOZEN S., ORHON D.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.26, ss.104-110, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Estimation of hazardous waste factors**
Karahan Ö., Tash R., Dulekgurgen E., Gorgun E.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.26, ss.79-86, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Experimental evaluation and model assessment of coexistence of PAOs and GAOs**
Yağcı N., Dulekgurgen E., Artan N., Orhon D.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.46, ss.968-979, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Assessment of Organic Carbon Removal by Particle Size Distribution Analysis**
Arslan-Alaton I., OLMEZ-HANCI T., Dulekgurgen E., ORHON D.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.26, sa.7, ss.1239-1248, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **COD fractionation of tannery wastewaters - Particle size distribution, biodegradability and modeling**
Karahan Ö., Doğruel S., Dulekgurgen E., Orhon D.
WATER RESEARCH, cilt.42, ss.1083-1092, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **How does shear affect aggregation in granular sludge sequencing batch reactors? Relations between shear, hydrophobicity, and extracellular polymeric substances**
Dulekgurgen E., Artan N., ORHON D., WILDERER P. A.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.58, sa.2, ss.267-276, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **EFFECT OF CHEMICAL TREATMENT ON THE AROMATIC CARBON CONTENT AND PARTICLE SIZE DISTRIBUTION-BASED ORGANIC MATTER PROFILE OF OLIVE MILL WASTEWATERS**
OLMEZ-HANCI T., Dulekgurgen E., Arslan-Alaton I., orhon D.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.17, ss.1790-1795, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of chemical and biological treatment on COD fingerprints of textile wastewaters**
Dulekgurgen E., Dogruel S., ORHON D.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.55, sa.10, ss.277-287, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of ozonation on chemical oxygen demand fractionation and color profile of textile wastewaters**
Dogruel S., Dulekgurgen E., Orhon D.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.81, ss.426-432, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. **Size distribution of wastewater COD fractions as an index for biodegradability**
Dulekgurgen E., Dogruel S., KARAHAN Ö., ORHON D.
WATER RESEARCH, cilt.40, sa.2, ss.273-282, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Enhanced biological phosphate removal by granular sludge in a sequencing batch reactor**
Dulekgurgen E., Ovez S., Artan N., Orhon D.
BIOTECHNOLOGY LETTERS, cilt.25, ss.687-693, 2003 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Conventional morphological and functional evaluation of the microbial populations in a sequencing batch reactor performing EBPR**
Dulekgurgen E., YESILADALI K., OVEZ S., TAMERLER C., ARTAN N., ORHON D.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.38, sa.8, ss.1499-1515, 2003 (SCI-Expanded)
- XIX. **Bioaugmentation of sequencing batch reactors for biological phosphorus removal: Comparative rRNA sequence analysis and hybridization with oligonucleotide probes**
Oerther D., DANALEWICH J., Dulekgurgen E., LEVEQUE E., FREEDMAN D., RASKIN L.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.37, ss.469-473, 1998 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Follow-up on Assessment of Student Outcomes by Senior-Year Design Project and Continuing to Improve by Performance Indicator Breakdown-Based Assessment**
Dulekgurgen E., Yangin-Gomec C., Ozgun O. K., Aydın B., Guven H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING PEDAGOGY, cilt.8, ss.19-28, 2018 (ESCI)
- II. **Development and Application of a Rubric Specific for the Senior Year Graduation Design Projects for Assessing Learning Outcomes**
Gömeç Ç., Mutlu B., Dülekgürge E., Öztürk İ., Tanık A. G.
Iberoamerican Journal of Project Management, cilt.7, sa.1, ss.47-61, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **A Final Touch for the Environmental Engineering Students at the Onset of their Profession: Senior-Year Graduation Design Project - Case Study for 2014-2015**
Dulekgurgen E., Ozgun O. K., Yuksek G., Pasaoglu M. E., Unalan C., Bicer O. B., Cetinkaya Z., Isik I., Oner B. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING PEDAGOGY, cilt.6, sa.2, ss.23-29, 2016 (ESCI)
- IV. **Endüstriyel Atıksuların KOİ Bileşenleri ve Biyolojik Arıtılabilirlikleri Tekstil ve Bira Endüstrisi Örnekleri**
Karlikovate A., Karahan Özgün Ö., Dülekgürge E.
İTÜ Dergisi/E: Su Kirlenmesi Kontrolü, cilt.22, sa.1, ss.3-10, 2012 (Hakemli Dergi)
- V. **İleri biyolojik atıksu arıtma tesislerinde model bazı proses optimizasyonu**
Sözen S., ORHON D., COKGOR E. U., INSEL G., KARAHAN O., Yağcı N., DOGRUEL S., EMEL ZENGİN BALCI G., Ölmez Hancı T., Okutman Taş D., et al.
itüdergisi/e, cilt.19, ss.101-110, 2009 (Hakemli Dergi)
- VI. **Biyolojik Aşırı Fosfor Giderimine Çalışan Aerobik Granüler Biyokütlenin Mikrobiyolojik Özellikleri**
Dülekgürge E., Artan N., Orhon D.
İTÜ Dergisi/E: Su Kirlenmesi Kontrolü, cilt.16, ss.123-133, 2006 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Significance of Outcome-Based Assessment and Evaluation-Centered Performance Indicators for Continuous Quality Improvement of Engineering Education**
OKUTMAN TAŞ D., DÜLEKGÜRGEN E., ZENGİN BALCI G. E., KAYNAK TEZEL B., GÖMEÇ Ç.
Engineering Pedagogy Towards Outcome-Based Education, Kumar Kaushik, Editör, Taylor & Francis Group, ss.83-106, 2022
- II. **Chapter 10 Curriculum Mapping for Attainment of Student Outcomes from the Perspectives of Senior-Year Students and Instructors**
DÜLEKGÜRGEN E., GÖMEÇ Ç., OKUTMAN TAŞ D.
Engineering Pedagogy Towards Outcome-Based Education, Kumar Kaushik, Editör, CRC Press is an imprint of Taylor & Francis Group, LLC, Boca Raton, FL, ss.153, 2022
- III. **Morphological and Physiological Features of an Aerobic Granular EBPR Biomass Fed with Propionate**
Dülekgürge E., Artan N., Orhon D.
Survival and Sustainability. Environmental Earth Sciences, Gökçekus H., Türker U., LaMoreaux J., Editör, Springer, London/Berlin, Berlin, ss.1327-1341, 2011
- IV. **The Effect of Sludge History on Aerobic Sludge Stabilization Efficiency**
İnsel H. G., Gökçekuş H., Sözen S., Dülekgürge E., Orhon D.
Survival and Sustainability. Environmental Earth Sciences, Gökçekus H., Türker U., LaMoreaux J., Editör, Springer, London/Berlin, Berlin, ss.1321-1326, 2011
- V. **11. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu Bildiriler Kitabı**
Gömeç Ç., Toröz İ., Yağcı N., Dulekgurgen E., Ersahin E., ARIKAN O. A., Dereli R. K.
İTÜ Yayınları, İstanbul, 2008

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **International Accreditation as a Means of Improving Engineering Education: the ITU – ABET Experience**
DÜLEKGÜRGEN E., TAPTIK İ. Y., AYDIN A. F., KARACA M.
BUA2019, Balkan Universities Association, 2019 Conference, Selanik, Yunanistan, 16 - 18 Nisan 2019, ss.134-140
- II. **Power of Continuous-Knowledge-Sharing in Preparing for Successful Accreditation Reviews**
DÜLEKGÜRGEN E., TAPTIK İ. Y., AYDIN A. F., HOSNI M.
BUA2019, Balkan Universities Association, 2019 Conference, Selanik, Yunanistan, 16 - 18 Nisan 2019, ss.146-152
- III. **Follow-up on rubric-based assessment of student outcomes by senior-year graduation design project and continuing to improve by performance indicator breakdown-based assessment**
Dülekürgen E., Yangin-Gomec C., Karahan Özgün Ö., Aydın B., Guven H.
20th International Conference on Interactive Collaborative Learning, ICL 2017, Budapest, Macaristan, 27 - 29 Eylül 2017, cilt.716, ss.184-190
- IV. **Zero-discharge from a process treating domestic wastewater**
Kahraman I., DÜLEKGÜRGEN E., YILMAZ G.
4th Water Research Conference: The role of water technology innovation in the blue economy, Waterloo, Ontario, Kanada, 10 - 13 Eylül 2017
- V. **Life Cycle Assessment as a Decision Support Tool in Wastewater Treatment Plant Design with Renewable Energy Utilization and Water Recycling Reuse**
Başkurt M., Kocababuç I., Binici E., KARAHAN ÖZGÜN Ö., TAŞLI R., DÜLEKGÜRGEN E.
3rd International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, ss.167-171
- VI. **Mechanism of biopolymer formation in a dual substrate fed activated sludge system**
KARAHAN ÖZGÜN Ö., KARLİKANOVATİ A., SADRZADEH F., DÜLEKGÜRGEN E.
1st International Conference on Bioresource Technology, Sitges, İspanya, 23 - 26 Ekim 2016
- VII. **Potential of wastewater treatment systems as bioresources biopolymers of floccular and aerobic granular activated sludge**
DÜLEKGÜRGEN E., Sam S. B.
1st Int Conference on Bioresource Technology for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability, Sitges, İspanya, 23 - 26 Ekim 2016
- VIII. **Changing Perception of Biological Wastewater Treatment a Burden or a Sustainable Solution Comparative Carbon Accounting and LCA Analyses**
DÜLEKGÜRGEN E., KARAHAN ÖZGÜN Ö., Ünalın C., Işık İ., Öner B. E., Çetinkaya Z., Biçer O. B.
1st Int Conference on Bioresource Technology for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability, Sitges, İspanya, 23 - 26 Ekim 2016
- IX. **A Final Touch for the Environmental Engineering Students at the Onset of their Profession Senior Year Graduation Design Project Case Study for 2014 2015 Feasibility Study for and Design of a Biological Wastewater Treatment Plant for Duzce Province Marmara Region Turkey ARITİYOR ENvirCo**
DÜLEKGÜRGEN E., KARAHAN ÖZGÜN Ö., YÜKSEK G., PAŞAOĞLU M. E., ÜNALAN C., BİÇER O. B., ÇETİNKAYA Z., IŞIK İ., ÖNER B. E.
WEEF World Engineering Education Forum, Engineering Education for a Resilient Society, Floransa, İtalya, 20 - 24 Eylül 2015
- X. **A Final Touch for the Environmental Engineering Students at the Onset of their Profession: Senior-Year Graduation Design Project - Case Study for 2014-2015 Feasibility Study for and Design of a Biological Wastewater Treatment Plant for Duzce Province- Marmara Region, Turkey - ARITİYOR ENvirCo.**
Dülekürgen E., Karahan Özgün Ö., Yüksek G., Paşaoğlu M. E., Unalan C., Bicer O. B., Cetinkaya Z., Isik I., Oner B. E.
Proceedings of 2015 International Conference on Interactive Collaborative Learning, Firenze, İtalya, 20 - 24 Eylül 2015, ss.964-969
- XI. **Case study on rubric based assessments for senior year Graduation Design Project and**

recommendations for improving the assessment tools

DÜLEKGÜRGEN E., KARAHAN ÖZGÜN Ö., GÖMEÇ Ç., Ünalın C.

2nd International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies, Granada, İspanya, 21 - 23 Eylül 2015

- XII. **Development and application of a rubric specific for the senior-year Graduation Design Projects for assessing learning outcomes**
GOMEÇ C. Y., Köse B., Dulekgurgen E., Öztürk İ., TANIK A. G.
International Congress on Education, Innovation and Learning Technolog, Granada, İspanya, 21 - 23 Eylül 2015, ss.47-61
- XIII. **Characterization of EPS ExoPS of floccular and aerobic granular sludge and similarities with alginate**
Sam S. B., DÜLEKGÜRGEN E.
IWA Conference, The Perfect Slime - Nature, Properties, Regulation and Dynamics of EPS, 10 - 12 Eylül 2014, ss.67
- XIV. **Intracellular Carbon Storage Phenomena of a Biomass Exhibiting Improved Settling Properties**
Sadrzadeh F., KARAHAN ÖZGÜN Ö., DÜLEKGÜRGEN E.
MESAEP2013-17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 28 Eylül - 01 Ekim 2013, ss.256
- XV. **Morphological and Physiological Features of an Aerobic Granular EBPR Biomass Fed with Propionate**
Dulekgurgen E., ARTAN N., ORHON D.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Nicosia, CYPRUS, 19 - 24 Şubat 2007, ss.1327-1341
- XVI. **The Effect of Sludge History on Aerobic Sludge Stabilization Efficiency**
İnel G., GOKCEKUS H., Sozen S., Dulekgurgen E., ORHON D.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Nicosia, CYPRUS, 19 - 24 Şubat 2007, ss.1321-1326
- XVII. **Impact of anaerobic and aerobic biological treatment on the PSD based COD fingerprints of industrial wastewaters the brewery case**
DÜLEKGÜRGEN E.
IWA THE WATER RESEARCH CONFERENCE, LİZBON, Portekiz, 11 - 14 Nisan 2010
- XVIII. **Impact of anaerobic and aerobic biological treatment on the PSD based COD fingerprints of industrial wastewaters the brewery case**
Dülekgürgen E.
IWA Water Research Conference, Lisbon, Portekiz, 11 - 14 Nisan 2010
- XIX. **Impact of anaerobic hydrolysis on the biodegradable COD fractions of brewery wastewater**
Karahan Özgün Ö., Dülekgürgen E., Karlikanovaite A.
IWA Water Research Conference, Lisbon, Portekiz, 11 - 14 Nisan 2010
- XX. **Zeytinyağı karasularında organik karbon giderimi ve danecik boyut dağılımı bazı organik madde profili üzerine kimyasal arıtmanın etkisi**
Ölmez Hancı T., Dülekgürgen E., Arslan Alaton İ., orhon d.
İTÜ 11. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2008, ss.313-322
- XXI. **Endüstriyel atıksuların organik madde içeriklerinin profillenmesi: ardışık filtrasyon/ultrafiltrasyon ile danecik boyut dağılımı-temelli KOİ bileşenleri.**
Dülekgürgen E., Doğruel S., Ölmez Hancı T., Arslan Alaton İ., orhon d.
İTÜ 11. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2008, ss.305-312
- XXII. **Aerobic/Anoxic Respirometry for Evaluation of a Semi-Granular EBPR Biomass.**
DULEKGURGEN E., Yağcı N., INSEL G., Taşlı R., ARTAN N., ORHON D.
4th Sequencing Batch Reactor Technology Conference, Roma, İtalya, 7 - 10 Nisan 2008, ss.1
- XXIII. **EBPR with Aerobic Granular Biomass: System Behavior under P-Limited and P-Surplus Conditions**
DULEKGURGEN E., Yağcı N., Artan N., ORHON D.
IWA Biofilm Technologies Conference, Singapur, Singapur, 8 - 10 Ocak 2008, ss.1
- XXIV. **EBPR with Aerobic Granular Biomass In Two SBRs System Behavior Under P limited and P surplus**

Conditions

Dülegürgen E., Yağcı N., Artan N., Orhon D.

IWA Biofilm Technologies Conference, Singapore, Singapur, 8 - 10 Ocak 2008, ss.49-52

XXV. Fingerprinting the organic matter content of wastewaters: sequential filtration/ultrafiltration for particle size distribution-based COD fractionation

Dülegürgen E., Doğruel S., Ölmez Hancı T., Arslan Alaton İ., orhon d.

14th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Seville, İspanya, 10 - 14 Ekim 2007, ss.319-320

Desteklenen Projeler

Karahan Özgün Ö., Yılmaz S., Akbaş Ş., Dülegürgen E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TEKSTİL ENDÜSTRİSİ ATIKSULARINDAN KARIŞIK KÜLTÜRLER İLE TERMOPLASTİK BİYOPOLİMER ÜRETİMİ, 2022 - Devam Ediyor

Dülegürgen E., Karahan Özgün Ö., Yılmaz S., Tarkian Eivaraghi S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evsel-kentsel atıksu arıtma tesislerinin toksisite azaltım performanslarının toksisite biyodeneyleri ile irdelenmesi, 2022 - 2023

Karahan Özgün Ö., Dülegürgen E., İnce O., Yılmaz S., Özcan O. Y., UFUK 2020 Projesi, Safe and sustainable solutions for the integrated use of non-conventional water resources in the mediterranean agricultural sector, 2019 - 2022

Dülegürgen E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atıksu arıtma sistemlerinin biyokaynak oluşturma potansiyeli: floküler ve aerobik granüler aktif çamur biyopolimerleri, 2016 - 2018

Yılmaz G., Dülegürgen E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Atık Su Arıtım Yöntemi, 2016 - 2017

Dülegürgen E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Characterization of the Exopolysaccharides of Aerobic Granular Sludge Treating Industrial Wastewater, 2014 - 2015

Dülegürgen E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çökeltme Süresinin Kademeli Olarak Azaltmanın Aktif çamur Çökeltme Özelliklerine Etkisi, 2013 - 2015

Yılmaz G., Dülegürgen E., TÜBİTAK Projesi, "Evsel Atıksuların Aerobik Granül Çamur Teknolojisi İle Yerinde Arıtımı", TUBİTAK CAYDAG Proje No: 111Y036, 2011 - 2015

Dülegürgen E., Karahan Özgün Ö., TÜBİTAK Projesi, "Endüstriyel Atıksu Arıtımında Yeni Bir Yaklaşım Aerobik Granüler Aktif Çamur Teknolojisi", TUBİTAK 3501-Kariyer Geliştirme Proje No: 108Y313, 2009 - 2012

Toröz İ., Dülegürgen E., AB Destekli Diğer Projeler, "Policy Reform on Chromium and Biochemical Oxygen Demand control of tanneries effluents in Turkey", GEF Strategic Partnership for Large Marine Ecosystem of the Mediterranean, UNEP-MAP, Supported by TR MoEUP, 2010 - 2011

Dülegürgen E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevre Biyoteknolojisi Araştırma Laboratuvarı Altyapısının Oluşturulması ve Güçlendirilmesi, 2010 - 2010

Sözen S., Dülegürgen E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İSKİ Tuzla biyolojik ve Paşaköy ileri biyolojik atıksu arıtma tesislerinde mevcut yapıdaki tasarım kriterlerinin ve yeni yapılacak arıtma tesislerinde Tuzla ve Paşaköy 2 aşamaları ile Ataköy Ambarlı tesislerinde tasarım kriterlerinin incelenmesi, 2006 - 2008

Sözen S., Dülegürgen E., Yağcı N., 6. Çerçeve Programı Projesi, "Technical Assistance for Environmental Heavy-Cost Investment Planning, Turkey-Nevşehir Wastewater Treatment Plant Project: Feasibility Study", funded by TR MoEF and EU, Ref: Contract no: TR/0203.03/001, 2004 - 2005

Artan N., Taşlı R., Dülegürgen E., Özgür N., TÜBİTAK Projesi, "Biyolojik Aşırı Fosfor Gideriminin Modellenmesinde Deneysel Esaslar", TÜBİTAK ÇAYDAG Proje No: 199Y115, 2000 - 2004

Baykal A. B., Dülegürgen E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eğitimde kalitenin geliştirilmesi ve ABET akreditasyonuna başvuru hazırlık çalışmaları, 2002 - 2003

Artan N., Dülegürgen E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Role and Significance of Polyhydroxyalkonates in Enhanced Biological Phosphorus Removal, 2000 - 2003

Patent

Dülegürgen E., Bir Atık Su Arıtım Yöntemi, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: 2015

16527 , Standart Tescil, 2019

Metrikler

Yayın: 57

Atıf (WoS): 459

Atıf (Scopus): 546

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 12

Akademi Dışı Deneyim

University of Illinois at Urbana-Champaign, IL, USA