

Doç.Dr. Özlem Karahan Özgün

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 7633](tel:+902122857633)

E-posta: ozlemkarahan@itu.edu.tr

Diğer E-posta: ozlemkarahan@itu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2005

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1997

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Substrate storage phenomena in the modeling of activated sludge systems, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, 2005

Yüksek Lisans, The assesment of initial inert particulate COD in wasterwaters, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, 1997

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Kimyası, Çevre Teknolojisi, Atksuların Toplanması ve Arıtımı, Çevresel Etki Değerlendirmesi, Çevresel Modelleme, Çevre Yönetimi, Endüstriyel ve Tehlikeli Atık Yönetimi, Su Kirliliği ve Kontrolü, Tehlikeli Atıklar Yönetimi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2006 - 2011

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 1998 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Deneyisel ve Klinik Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2004 - 2010

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2007 - 2009

Verdiği Dersler

Introducion to Environmental Problems, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Graduation Design Project, Lisans, 2016 - 2017
Technical Drawing (CAD) , Lisans, 2016 - 2017
Tehlikeli Atıkların Yönetimi, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Hazardous Waste Management, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Bitirme Tasarım Projesi, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016
Bsc Prclp in Adv Wstwtr Trtmnt , Lisans, 2012 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Removal of endocrine-disrupting chemicals from textile industry effluents by nanofiltration**
Emek A. D. A. , Yilmazer C. E. , Cinar S., Kiraz O., Paşaoğlu M. E. , Tasdemir R. S. , Ozgun Ö., Koyuncu İ., Citil E., Orhon A. K. , et al.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.211, ss.411-421, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Performance of ozone and peroxone on the removal of endocrine disrupting chemicals (EDCs) coupled with cost analysis**
Ölmez Hancı T., Dogruel S., Emek A. D. A. , Yilmazer C. E. , Cinar S., Kiraz O., Citil E., Orhon A. K. , Siltu E., Guçver S. M. , et al.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.82, ss.640-650, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Life cycle assessment as a decision support tool in wastewater treatment plant design with renewable energy utilization**
Başkurt M., Kocababuç İ., Binici E., Dulekgurgen E., Ozgun O. K. , Taşlı R.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.93, ss.229-238, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Prioritization methodology of dangerous substances for water quality monitoring with scarce data**
Ozgun O. K. , BASAK B., EROPAK C., ABAT S., KIRIM G., GIRGIN E., HANEDAR A., Gunes E., CITIL E., Gorgun E., et al.
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, cilt.19, sa.1, ss.105-122, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Characteristics and biodegradability of olive mill wastewaters**
Karahan Ozgun O., OZKOK I. P. , KUTAY C., ORHON D.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.37, sa.10, ss.1240-1248, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Is the naphthalene sulfonate H-acid biodegradable in mixed microbial cultures under aerobic conditions?**
Olmez-Hanci T., Arslan-Alaton I., ORHON D., Karahan Ö., Çokgör E., Insel G.
BIORESOURTE TECHNOLOGY, cilt.102, sa.10, ss.5589-5595, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Estimation of hazardous waste factors**
Karahan Ö., Taşlı R., Dulekgurgen E., Gorgun E.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.26, ss.79-86, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Effect of polymeric substrate on sludge settleability**
Martins A. M. P. , KARAHAN O., VAN LOOSDRECHT M. C. M.
WATER RESEARCH, cilt.45, sa.1, ss.263-273, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Fate of 2,6-dihydroxybenzoic acid and its inhibitory impact on the biodegradation of peptone under aerobic conditions**
Orhon D., Cokgor E., KATIPOGLU T., INSEL G., KARAHAN Ö.
BIORESOURTE TECHNOLOGY, cilt.101, sa.8, ss.2665-2671, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Inhibition effect of linear alkylbenzene sulphonates on the biodegradation mechanisms of activated sludge**
Karahan O.
BIORESOURTE TECHNOLOGY, cilt.101, sa.1, ss.92-97, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Validity of Monod kinetics at different sludge ages - Peptone biodegradation under aerobic**

conditions

Orhon D., Cokgor E., INSEL G., KARAHAN Ö., KATIPOGLU T.

BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.100, sa.23, ss.5678-5686, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XII. **Storage phenomena in relation to carbon sources for denitrification**
Güven D., KARAHAN Ö., Büyükgüngör H., Sözen S.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.8, ss.171-176, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Biodegradability and Denitrification Potential of Settleable Chemical Oxygen Demand in Domestic Wastewater**
Tas D., KARAHAN Ö., Insel G., OVEZ S., ORHON D., SPANJERS H.
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.81, sa.7, ss.715-727, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Effect of high nitrate concentration on PHB storage in sequencing batch reactor under anoxic conditions**
Ciggin A. S. , KARAHAN O., ORHON D.
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.100, sa.3, ss.1376-1382, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **The effect of mixing pharmaceutical and tannery wastewaters on the biodegradation characteristics of the effluents**
Cokgor E., KARAHAN Ö., ORHON D.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.156, ss.292-299, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Simulating activated sludge system by simple-to-advanced models**
Orhon D., Karahan Ö., Insel G.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.134, sa.3, ss.227-229, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Simultaneous storage and utilization of polyhydroxyalkanoates and glycogen under aerobic conditions**
Karahan O., ORHON D., VAN LOOSDRECHT M. C. M.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.58, sa.4, ss.945-951, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Effect of feeding pattern on biochemical storage by activated sludge under anoxic conditions**
Ciggin A. S. , KARAHAN O., ORHON D.
WATER RESEARCH, cilt.41, sa.4, ss.924-934, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Substrate storage concepts in modeling activated sludge systems for tannery wastewaters**
DIZDAROGLU-RISVANOGLU G., KARAHAN Ö., Cokgor E., Orhon D., VAN LOOSDRECHT M. C. M.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.42, sa.14, ss.2159-2166, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Critical appraisal of respirometric methods for metal inhibition on activated sludge**
Cokgor E., WDEMIR S., KARAHAN Ö., INSEL G., ORHON D.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.139, sa.2, ss.332-339, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Effect of biochemical storage on the denitrification potential of acetate in sequencing batch reactors**
Ciggin A. S. , KARAHAN O., ORHON D.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.55, sa.10, ss.261-268, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Respirometric assessment of biodegradation characteristics of the scientific pitfalls of wastewaters**
Orhon D., Insel G., Karahan Ö.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.55, sa.10, ss.1-9, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Unified basis for the respirometric evaluation of inhibition for activated sludge**
Insel G., KARAHAN Ö., OZDEMIR S., PALA L., KATIPOGLU T., Cokgor E., ORHON D.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.41, sa.9, ss.1763-1780, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Effect of perozonation on biodegradability and toxicity of a penicillin formulation effluent**
Cokgor E., KARAHAN Ö., ARSLAN-ALATON I., MERIC S., SARUHAN H., ORHON D.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES &

- ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.41, sa.9, ss.1887-1897, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Modeling the utilization of starch by activated sludge for simultaneous substrate storage and microbial growth**
Karahan O., VAN LOOSDRECHT M., ORHON D.
BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING, cilt.94, sa.1, ss.43-53, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Experimental evaluation of starch utilization mechanism by activated sludge**
Karahan O., MARTINS A., ORHON D., VAN LOOSDRECHT M.
BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING, cilt.93, sa.5, ss.964-970, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Biological treatability of raw and ozonated synthetic penicillin formulation effluent**
Cokgor E., KARAHAN Ö., Arslan-Alaton I., SARUHAN H., ORHON D.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.52, ss.89-96, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Biological treatability of raw and ozonated penicillin formulation effluent**
Cokgor E., ALATON I., KARAHAN Ö., DOGRUEL S., ORHON D.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.116, ss.159-166, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Performance of magnesium ammonium phosphate precipitation and its effect on biological treatability of leather tanning industry wastewaters**
Tunay C., ZENGİN G., Kabdash I., KARAHAN Ö.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.39, sa.7, ss.1891-1902, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Biodegradability improvement of penicillin formulation effluent by ozonation**
Cokgor E., Arslan-Alaton I., KARAHAN Ö., DOGRUEL S., ORHON D.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.13, sa.10, ss.1053-1056, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Estimation of stoichiometric and kinetic coefficients of ASM3 under aerobic and anoxic conditions via respirometry**
Avcioglu E., Karahan-Gul Ö., Orhon D.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, sa.8, ss.185-194, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Modification of Activated Sludge Model no. 3 considering direct growth on primary substrate**
Karahana-Gul Ö., van Loosdrecht M., Orhon D.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.47, sa.11, ss.219-225, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Scientific basis for the design of small activated sludge systems**
Orhon D., Karahan-Gul Ö., Sozen S., Artan N.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, ss.15-22, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Wastewater reuse for the minimization of fresh water demand in coastal areas - Selected cases from the textile finishing industry**
ORHON D., Kabdasli I., Babuna F. F. , Sozen S., DULKADIROGLU H., Dogruel S., Gul Ö., Insel G.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.38, sa.8, ss.1641-1657, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Effect of ozonation on the biological treatability of a textile mill effluent**
Karahana O., DULKADIROGLU H., Kabdasli I., Sozen S., Babuna F. F. , ORHON D.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.23, sa.12, ss.1325-1336, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Experimental assessment of bacterial storage yield**
Karahana-Gul Ö., Artan N., Orhon D., Henze M., van Loosdrecht M.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.128, sa.11, ss.1030-1035, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Respirometric assessment of storage yield for different substrates**
Karahana-Gul Ö., Artan N., Orhon D., Henze M., van Loosdrecht M.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.46, ss.345-352, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Biological treatability of a corn wet mill effluent**
Eremektar G., Karahan-Gul Ö., Germirli-Babuna F. F. , Ovez S., UNER H., ORHON D.

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, sa.12, ss.339-346, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XLII. Important limitations in the modeling of activated sludge: biased calibration of the hydrolysis process

Insel G., Gul Ö., ORHON D., VANROLLEGHEM P., HENZE M.

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, sa.12, ss.23-36, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XLII. A scientific approach to wastewater recovery and reuse in the textile industry

ORHON D., Babuna F. F. , Kabdasli I., Insel F., Karahan Ö., DULKADIROGLU H., Dogruel S., SEVIMLI F., YEDILER A.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.43, sa.11, ss.223-231, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XLIII. Industrial wastewater management for recycle and reuse - A case study for the textile industry

Karahan O., Insel G., DULKADIROGLU H., Kabdasli I., YEDILER A., ORHON D., KETTRUP A.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.9, ss.314-321, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XLIV. The effect of residual microbial products on the experimental assessment of the particulate inert cod in wastewaters

Orhon D., KARAHAN O., SOZEN S.

WATER RESEARCH, cilt.33, sa.14, ss.3191-3203, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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 İndekslerine Giren Dergi)

II. Case studies from Turkey: Xenobiotic-containing industries, wastewater treatment and modeling

Pehlivanoglu-Mantas E., Insel G., Karahan Ö., Çokgör E., ORHON D.

Water, Air, and Soil Pollution: Focus, cilt.8, sa.5-6, ss.519-528, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Biodegradation of a tannery and chemical plant producing asetilsalisilikat wastewater mixture

Çokgör E., Karahan Ö., Orhon D.

International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Nicosia, Kıbrıs (Gkry), 19 - 24 Şubat 2007, ss.1117-1125

II. Minimization of environmental impacts in gold mining

Karahan Ö., Yağcı N., Orhon D.

23rd International Mineral Processing Congress, IMPC 2006, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, ss.2445-2450

Desteklenen Projeler

Karahan Özgün Ö., Dülekürgen E., UFUK 2020 Projesi, Safe and sustainable solutions for the integrated use of non-conventional water resources in the mediterranean agricultural sector, 2019 - 2022

Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKTİF ÇAMUR SİSTEMLERİ İÇİN DİNAMİK SİMÜLASYON PROGRAMI TASARIMI, 2017 - 2021

Karahan Özgün Ö., Arıkan O. A. , Teknopark, Elmalı 1-2 Barajı Havzası Koruma Planı Çalışması, 2018 - 2019

Karahan Özgün Ö., Aydın A. F. , Teknopark, Su Kaynaklarının Sürdürülebilir Yönetimi için Ülkemize Özgü Hidrolojik, Su Kalitesi ve Ekolojik Modelleme Araçlarının Geliştirilmesi Projesi (HİDROTÜRK), 2016 - 2019

Karahan Özgün Ö., TÜBİTAK - AB COST Projesi , New and emerging challenges and opportunities in wastewater reuse (NEREUS), 2017 - 2018

Karahan Özgün Ö., Teknopark, Endokrin bozucu kimyasallar ve arıtma teknolojilerinin araştırılması, 2016 - 2018

Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Current Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Collection Performance in Turkey - Türkiye'de güncel atık elektrikli ve elektronik eşya (AEEE) toplama performansı, 2016 - 2018

Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeytinyağı Karasuyunun Kimyasal ve Biyolojik Arıtımının Respirometrik Değerlendirilmesi, 2014 - 2018

Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biodegradation and Inhibition Mechanisms of Nonylphenol Ethoxylate in Activated Sludge Systems/Aktif Çamur Sistemlerinde Nonilfenol Etoksitalin Biyolojik Ayrışma ve İnhibisyon Mekanizmaları, 2012 - 2018

Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, impact of anaerobic hydrolysis on the biodegradable cod fractions of brewery wastewater, 2010 - 2018

Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TEHLİKELİ ATIK FAKTÖRLERİNİN BELİRLENMESİ, 2009 - 2018

Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polihidroksialkanotlar ile Glikojenin Aktif Çamur Sistemlerinde Simültane Olarak Depolanması, 2008 - 2018

Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Predenitrifikasyon sistemlerinin ASM3 Modeli İle Tasarımı, 2006 - 2018

Karahan Özgün Ö., Teknopark, Özel Bir Hastaneler Grubu Bahçelievler Hastane Yatırımı Çevresel Ve Sosyal Etki Değerlendirmesi, 2017 - 2017

Karahan Özgün Ö., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, İsterler Doğrultusunda Yatırımların Çevresel ve Sosyal Ön Etkilerinin Araştırılması ve Değerlendirilmesi, 2016 - 2016

Karahan Özgün Ö., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, İsterler Doğrultusunda Eskalasyon Formülü Oluşturulması, 2016 - 2016

Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atıksu Arıtma Tesislerinin Model Programı Desteği ile İyileştirilmesi ve Optimizasyonu, 2014 - 2016

Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeytinyağı Endüstrisi Karasularının Biyolojik Arıtılabilirliğinin İncelenmesi ve Kimyasal Proseslerle İyileştirilmesi, 2009 - 2016

Karahan Özgün Ö., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, TUNÇBİLEK VE ORHANELİ TERMİK SANTRALLERİÇEVRESEL YÜKÜMLÜLÜKLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ ÇALIŞMASI, 2015 - 2015

Karahan Özgün Ö., Görgün H. E. , Teknopark, Tehlikeli Maddelerin Kontrolüne İlişkin Proje, 2011 - 2013

Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arıtma Çamuru Kullanan İki Bölmeli Mikrobiyal Yakıt Hücrelerinde Karbon Giderimi ve Elektrik üretimi, 2010 - 2013

Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrobiyal Yakıt Hücrelerinde Nişastanın Sübstrat Olarak Kullanıldığı Şartlarda Karbon Giderimi ve Elektrik üretimi, 2010 - 2013

Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asetat Kullanan İki Bölmeli Mikrobiyal Yakıt Hücrelerinde Karbon giderimi ve elektrik üretimi, 2010 - 2013

Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik Karbon Kaynaklarında Çalıştırılan Aktif Çamur Sistemlerinde Farklı Çamur Yaşlarında Çoğalma ve Depolama Kinetiği, 2009 - 2013

Dülekürgen 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

Karahan Özgün Ö., Arslan Alaton İ., Ölmez Hancı T., TÜBİTAK Projesi, Endüstriyel yüzey aktiflerin, aril sülfonatların ve bunların ileri oksidasyon ürünlerinin toksisitelerinin respirometrik araçlarla tayin edilmesi, 2008 - 2010

Karahan Özgün Ö., Sözen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İleri biyolojik atıksu tesislerinin tasarım kriterlerinin incelenmesi ve model bazlı proses optimizasyonu, 2008 - 2009

Karahan Özgün Ö., Çokgör E., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Xenobiotics in the urban water cycle , 2005 - 2009

Karahan Özgün Ö., Çakar Z. P. , 6. Çerçeve Programı Projesi, Novel sustainable bioprocesses for European colour industries, 2004 - 2008

Karahan Özgün Ö., Övez S., TÜBİTAK Projesi, Filamentli bakterilerin neden olduğu kabarma ve köpük problemi ve populasyon dinamiğine olan etkileri: Deri Endüstrisi Aktif Çamur Arıtma Sistemi, 2003 - 2006

Karahan Özgün Ö., Arslan Alaton İ., Ölmez Hancı T., TÜBİTAK Projesi, İleri oksidasyon proseslerinin ilaç endüstrisi atıksularından organik madde giderim hızına ve zehirliliğine etkilerinin araştırılması, 2002 - 2004

Karahan Özgün Ö., Orhon D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sübstrat bileşimi ve besleme biçimlerinin

biyokimyasal depolama üzerindeki etkileri, 2002 - 2004

Karahan Özgün Ö., Babuna F. F. , TÜBİTAK Projesi, Tekstil endüstrisi yünlü kumaş son işlemlerinde geri kazanım ve yeniden kullanım, 2000 - 2002

Karahan Özgün Ö., Sözen S., TÜBİTAK Projesi, Aktif çamur sistemlerinin depolama kavramı ile uyumlu modellenmesi, 2000 - 2002

Karahan Özgün Ö., İskender F. G. , TÜBİTAK Projesi, Yaş yöntemle mısır öğütme atıksularının arıtılabilirliği, 2000 - 2001

Karahan Özgün Ö., Orhon D., TÜBİTAK Projesi, İçsel solunum ve fermentasyon ürünlerinin karbon kaynağı olarak kullanıldığı ortamlarda denitrifikasyon kinetiği, 1997 - 2001

Karahan Özgün Ö., Orhon D., Diğer Ülkelerin Sivil Toplum Kuruluşları Tarafından Desteklenmiş Proje, Appropriate technologies for the minimization of environmental impact from industrial wastewaters Textile industry a case study, 1997 - 2000

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Su Kirlenmesi Araştırmaları ve Kontrolü Türk Milli Komitesi , Genel Sekreter, 2010 - Devam Ediyor , Türkiye

International Water Association (IWA), Üye, 2000 - Devam Ediyor , İngiltere

Kimya Mühendisleri Odası, Üye, 1995 - Devam Ediyor , Türkiye

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1104

h-indeksi (WOS):18