

Dr.Öğr.Üyesi YASEMİN DİLŞAD YILMAZEL TOKEL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5880](tel:+903122105880)

E-posta: dilsad@metu.edu.tr

Biyografi

Dr. Yasemin Dilşad Yılmazel lisans derecelerini çift anadal mezunu olarak Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) Çevre Mühendisliği (2007) ve Kimya Mühendisliği (2008) Bölümlerinden almıştır. Yüksek lisans derecesini de yine ODTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü'nden almış ve eş zamanlı olarak Almanya'daki Stuttgart Üniversitesi'nde ziyaretçi araştırmacı olarak çalışmıştır. Yüksek lisans araştırmaları sırasında anaerobik çürütme prosesi kalıntılarından nütrient gerikazanımı ve katma-değeri olan ürün eldesi üzerine odaklanmıştır. Dr. Yılmazel, 2014 yılında ABD'deki Villanova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nden atıksu çamurları ve tarımsal biyokütleler gibi yenilenebilir hammaddelerin fermantasyonu ile hipertermofilik biyohidrojen üretimi konusunda doktora derecesini almıştır. Doktorasını takip eden süreçte Penn State Üniversitesi'nde Dr. Bruce Logan'ın araştırma grubuna doktora sonrası araştırmacı olarak katılmış ve orada mikrobiyal elektrokimyasal yöntemler ile ilgili araştırmalar yapmıştır. Dr. Yılmazel Ağustos 2016'da ABD'de bulunan Rochester Institute of Technology (RIT) Kimya Mühendisliği Bölümü'nde yardımcı doçent olarak çalışmaya başlamış ve RIT onun ODTÜ'ye gelmesinden önceki son durağı olmuştur. Dr. Yılmazel Ocak 2018 de ODTÜ'de göreve başlamıştır ve halen Çevre Mühendisliği Bölümü'nde öğretim üyesi olarak çalışmaktadır. Dr. Yılmazel yemek yapmaktan, seyahat etmekten ve klasik müzik dinlemekten keyif almaktadır. Boş zamanlarında ise piyano çalmayı öğrenmektedir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Villanova University, College of Engineering , Civil and Environmental Engineering Department, Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2009

Lisans Çift Anadal, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

Almanca, C1 İleri

İngilizce, C2 Yeterlilik

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Rochester Institute of Technology, Kate Gleason Faculty of Engineering , Chemical Engineering , 2016 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Pennsylvania State University, College of Engineering , Civil and Environmental Engineering, 2014 - 2016

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2009

Mesleki Deneyim

Erasmus Koordinatörü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LABORATORY, Lisans, 2018 - 2019

FUNDAMENTALS OF ENVIROMENTAL ENG.PRO., Lisans, 2018 - 2019

Anaerobic Treatment of Wastes, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Yılmaz Tokel Y. D. , Geostatistical Analysis of Bathing Water Quality in Turkey, Yüksek Lisans, N.BARÇIN(Öğrenci), 2019

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2018

Ödül, Yuksek Lisans Burslari (NSF Graduate Fellowship), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ocak, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Electrical current generation in microbial electrolysis cells by hyperthermophilic archaea *Ferroglobus placidus* and *Geoglobus ahangari***
Yilmazel Y. D. , Zhu X., Kim K., Holmes D. E. , Logan B. E.
BIOELECTROCHEMISTRY, cilt.119, ss.142-149, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of pre-acclimation of granular activated carbon on microbial electrolysis cell startup and performance**
LaBarge N., Yilmazel Y. D. , Hong P., Logan B. E.
BIOELECTROCHEMISTRY, cilt.113, ss.20-25, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Impact of acclimation methods on microbial communities and performance of anaerobic fluidized bed membrane bioreactors**
LaBarge N., Ye Y., Kim K., Yilmazel Y. D. , Saikaly P. E. , Hong P., Logan B. E.
ENVIRONMENTAL SCIENCE-WATER RESEARCH & TECHNOLOGY, cilt.2, ss.1041-1048, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Hyperthermophilic hydrogen production from wastewater biosolids by *Caldicellulosiruptor bescii***
Yilmazel Y. D. , Johnston D., Duran M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.40, ss.12177-12186, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Is acetoclastic methanogen composition in full-scale anaerobic processes related to acetate**

utilization capacity?

Yilmaz V., Ince-Yilmaz E., Yilmazel Y. D. , Duran M.

APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.98, ss.5217-5226, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Nitrogen and phosphorus recovery from anaerobic co-digestion residues of poultry manure and maize silage via struvite precipitation

Yilmazel Y. D. , Demirer G. N.

WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.31, ss.792-804, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Anaerobic co-digestion of sewage sludge and primary clarifier skimmings for increased biogas production

Alanya S., Yilmazel Y. D. , Park C., Willis J. L. , Keaney J., Kohl P. M. , Hunt J. A. , Duran M.

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.67, ss.174-179, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Removal and recovery of nutrients as struvite from anaerobic digestion residues of poultry manure

YILMAZEL Y. D. , Demirer G. N.

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.32, ss.783-794, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

The determination of fertilizer quality of the formed struvite from effluent of a sewage sludge anaerobic digester

UYSAL A., YILMAZEL Y. D. , DEMİRER G. N.

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.181, ss.248-254, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

Critical Bathing Water Quality Assessment in Coastal Waters of Marmara Region

Yilmazel Tokel Y. D. , Sanli M., Dogan N. B.

1. Uluslararası 13. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019

Desteklenen Projeler

YILMAZEL TOKEL Y. D. , KAŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karanlık Fermentasyon Çıkarım Sularında Biyoelektrokimyasal Reaktörler ile Enerji Eldesi, 2019 - Devam Ediyor

Bayramoğlu T. H. , Yilmazel Tokel Y. D. , TÜBİTAK Projesi, Anaerobik Çürütme ve Mikrobiyal Yakıt Hücreleri Entegre Sistemi ile Yenilenebilir Biyokütleden Yüksek Verimle Biyogaz Eldesi, 2020 - 2022

Yilmazel Tokel Y. D. , TÜBİTAK Projesi, Hiper termofilik mikroorganizmalar ile mikrobiyal elektrokimyasal sistemlerde elektrik ve hidrojen üretimi, 2019 - 2021

Yetiş Ü., Dilek F. B. , Yilmazel Tokel Y. D. , Küçük E., Pilevneli T., Ülgüdür N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, ATIK ARA DEPOLAMA TESİSLERİNE İLİŞKİN KRİTER VE ESASLARIN BELİRLENMESİ PROJESİ, 2019 - 2020

Yilmazel Tokel Y. D. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Biohydrogen production from waste biomass, 2019 - 2020

Yilmazel Tokel Y. D. , Yılmaz T., Teknopark, Fırat Dicle Havzası Kuraklık Yönetim Planı , 2018 - 2019

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2018

FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2018

Bilimsel Danışmalıklar

TUBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2019 - Devam Ediyor

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Yılmazel Tokel Y. D. , Köken M., Kahveci H. S. , Ayrancı Tansık İ., Engineering Day, Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2018

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Mikrobiyal Elektrokimyasal Sistemler Arastirma Grubu , Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Turkey, www.yasemindilsad.com , 2019 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):261

h-indeksi (WOS):7

Davetli Konuşmalar

Çevre Muhendisligi Bolumu Seminerleri , Seminer, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019

Burslar

Yurtici Yuksek Lisans Bursu , TÜBİTAK, 2007 - 2009

Ödüller

Kiriş E., Askan Gündoğan A., Yılmazel Tokel Y. D. , Araştırma Teşvik Ödülü, Odtü Prof. Dr. Mustafa N.Parlar Eğitim Ve Araştırma Vakfı, Aralık 2018