

Asst. Prof. YASEMİN DİLŞAD YILMAZEL TOKEL

Personal Information

Office Phone: [+90 312 210 5880](tel:+903122105880)

Email: dilsad@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/dilsad>

International Researcher IDs

ScholarID: OzVE8MsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9223-9681

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-4573-2020

ScopusID: 36081542700

Yoksis Researcher ID: 276249

Biography

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.

Education Information

Doctorate, Villanova University, College of Engineering , Civil and Environmental Engineering Department, United States Of America 2009 - 2014

Postgraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Environmental Engineering, Turkey 2007 - 2009

Undergraduate Double Major, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Chemical Engineering, Turkey 2004 - 2008

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Environmental Engineering, Turkey 2003 - 2007

Foreign Languages

English, C2 Mastery

German, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, A *Caldicellulosiruptor bescii* based hyperthermophilic bioprocess for hydrogen production from renewable feedstock, Villanova University, 2014

Postgraduate, Removal and recovery of nutrients as struvite from anaerobic digestion/CO-digestion residues of poultry manure, Middle East Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, 2009

Research Areas

Environmental Engineering