



HATİCE YEŞİL

İLETİŞİM

Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, MA104, Göztepe, 34722, İstanbul, Türkiye.

Tel : +90 (0216) 348 0292 / 1274

E-posta : hatice.yesil@marmara.edu.tr

EĞİTİM

Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, İstanbul, Türkiye (2007-2011).

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü, İstanbul, Türkiye (2011-2013).

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü, İstanbul, Türkiye (2013-)

AKADEMİK DENEYİM

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Çevre Bilimleri Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye (2013-).

ARAŞTIRMA VE İLGİ ALANLARI

- Sürdürülebilir katı atık yönetimi
- Anaerobik arıtma ve uygulamaları
- Ham madde/kaynak geri kazanımı için entegre membran ve biyolojik arıtım uygulamaları

VERDİĞİ DERSLER

CSE 123 – Introduction to Computing
ENVE 201 – Environmental Engineering Chemistry I
ENVE 202 – Environmental Engineering Chemistry II
ENVE 204 – Engineering Hydraulics
ENVE 340 – Air Pollution Engineering
ENVE 301 – Environmental Engineering Unit Operations
ENVE 302 – Environmental Engineering Unit Processes
ENVE 311 – Water Supply Engineering
ENVE 411 – Water Engineering Design
ENVE 422 – Wastewater Engineering Design

İDARİ GÖREVLER

Lisans Bitirme Projeleri Komisyonu
Lisans Mezuniyet Töreni Çalışmaları Komisyonu
MÜDEK Çalışmaları Komisyonu

ÖDÜLLER VE BURSLAR

TÜBİTAK, Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı (BİDEB), 2210 Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı çerçevesi içerisinde, 2 yıl süre ile (10/2011 – 09/2013) yüksek lisans sırasında karşılıksız eğitim bursu

TÜBİTAK, Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı (BİDEB), 2211-E Doğrudan Yurt İçi Doktora Burs Programı çerçevesi içerisinde, 4 yıl süre ile (10/2013 – 09/2017) doktora eğitimi sırasında karşılıksız eğitim bursu.

ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLER

Yesil, H., Tugtas, A.E., Bayrakdar, A., ve Calli, B. (2014) Anaerobic fermentation of organic solid wastes: volatile fatty acid production and separation. *Water Science and Technology*, 69(10), 2132-2138.

Kullu, C., Taner, H., **Yesil, H.**, ve Tugtas, A.E (2016) Application of pervaporation in environmental engineering: VFA separation via commercial and manufactured membranes. *Engineering Approaches on Sustainability*, Can, Z. S. (Ed.), Yılmaz, B. (Ed.), Genç, S. (Ed.), Seçkin, C. (Ed.). 8, 113-124.

Aydin, S. **Yesil, H.**, ve Tugtas, A.E. (2018) Recovery of mixed volatile fatty acids from anaerobically fermented organic wastes by vapor permeation membrane contactors. *Bioresource Technology*, 250, 548-555.

ULUSLARARASI KONFERANSLAR

Yesil, H., Tugtas, A.E., Bayrakdar, A., ve Calli, B. “Anaerobic fermentation of organic solid wastes: volatile fatty acid production and separation”, 13th World Congress on Anaerobic Digestion, Santiago de Compostela, Spain, June 25-28, 2013.

Yesil, H. ve Tugtas, A.E. “Separation of volatile fatty acids from leachate via TOA impregnated liquid membranes”, Eurasia 2014 Waste Management Symposium, Istanbul, Turkey, April 28-30, 2014.

Kullu, C., Taner, H., **Yesil, H.**, ve Tugtas, A.E. “Application of pervaporation in environmental engineering: VFA separation via commercial and manufactured membranes”, 1st International Sustainability Congress, Istanbul, Turkey, December 1-3, 2016.

Aydin, S. **Yesil, H.**, ve Tugtas, A.E. “Recovery of mixed volatile fatty acids from anaerobically fermented organic wastes by vapor permeation membrane contactors”, 9th Eastern European Young Water Professionals Conference, Budapest, Hungary, May 24-27, 2017.

ULUSAL YARIŞMALAR

Yesil, H. ve Taner, H. “Fermentasyon Sistemlerinde Uçucu Yağ Asidi Ayrımı için Membran Üretimi”, XII. Ne Üretelim? Etkinlikleri ve Proje Yarışması, Izmir, Turkey, September 11-12, 2014.

ARAŞTIRMA PROJELERİ

Organik Katı Atığın Anaerobik Fermentasyonu ile Üretilen Uçucu Yağ Asitlerinin Membran Kontaktör ile Sıvı Fazdan Ayrılması, Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje No: FEN-A-100413-0126, Araştırmacı, 04/2013 – 04/2015.