



## **PROF. DR. MÜFİDE BANAR**

1988 yılında Anadolu Üniversitesi Kimya Mühendisliği bölümünde lisans eğitimini tamamlamıştır. Aynı üniversitede 1991 yılında yüksek lisansını, 1998 yılında ise doktora eğitimini tamamlamıştır. 1998-2010 arasında Anadolu Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümünde Yard. Doç.Dr. olarak görev yapmış, 2010 yılında Çevre Bilimleri ve Mühendisliği alanında Doçent, 2015 yılında ise Çevre Teknolojisi ABD'da Profesör kadrosuna atanmıştır.

2003-2014 arasında Katı Atık Kirlenmesi Araştırma ve Denetimi Türk Milli Komitesi Yönetim Kurulu Üyeliği, 2005-2010 arasında Anadolu Üniversitesi Bitki, İlaç ve Bilimsel Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyeliği, 2004-2006 ve 2007-2013 arasında Anadolu Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölüm Başk.Yrd.lığı, 2016-2017 arasında Anadolu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcılığı, 2018'den itibaren ESTÜ Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği Kurulu Başkan Yardımcılığı, 2018'den itibaren Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK), Yükseköğretim Kurulu (YÖK) Temsilcisi olarak Çevre Sektör Komitesi Üyeliği, 2019-2022 arasında ESTÜ Uluslararası İlişkiler Birimi Yönetim Kurulu Üyeliği, 2019'dan itibaren Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyeliği, 2019-2022 arasında ESTÜ Kalite Komisyonu Üyeliği, 2019-2021 arasında ESTÜ Öğrenci Dekanlığı görevlerinde bulunmuş olup halen Çevre Teknolojileri ABD Başkanı olarak görev yapmaktadır.

Kentsel Katı Atık Yönetimi, Tehlikeli Atık Yönetimi, İleri Geri Dönüşüm Teknolojileri, Atıktan Türetilmiş Yakıtlar ve Derin Öğrenme, Atık Yakma Teknolojileri-İnsinerasyon-Piroliz, Temiz Üretim, Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi (LCA), Çok Ölçütlü Karar Verme Teknikleri (MCDM), Atıklardan Karbon Nanotüp Eldesi, Atıklardan Grafen Nano Levha Üretimi ve Enerji Depolama, Atıklardan Faz Değişim Malzemesi Üretimi konularında araştırma ve geliştirme çalışmalarına devam etmektedir. Lisans ve lisansüstü düzeyde Katı Atık Yönetimi, Yeşil Mühendislik Tasarımı ve Sürdürülebilirlik, Çevre Etiği ve Mühendislik Uygulamaları, Temel ve Bilimsel Etik, Bilim Etiği ve Araştırma Teknikleri, Atıklardan Enerji Elde Etme Sistemleri, Endüstriyel Prosesler ve Kirlilik Önleme, Sürdürülebilir Atık Yönetimi ve Döngüsel Ekonomi, İnsinerasyon Proseslerinde Aktarım Mekanizmaları, İleri Katı Atık Yönetimi II, Çevre Kalitesi Geliştirme Planlamaları, Isıl Dönüşüm Teknolojileri, Çevreyle İlgili Yasal Düzenlemeler II derslerini vermektedir.

Bugüne değin 15 yüksek lisans, 5 doktora tez danışmanlığı yapmış, 1 adet çeviri kitapta bölüm yazarlığı, 3 adet ulusal kitap yazarlığı, 200 civarında ulusal, uluslararası makale ve bildiri, çok sayıda değişik kuruluşlar tarafından desteklenen projelerin yürütücülüğünü ve danışmanlığını yapmış ve yapmakta olan Prof. Dr. Müfide BANAR halen ESTÜ Çevre Mühendisliği bölümünde öğretim üyesi olarak görevine devam etmektedir.