



Prof.Dr. Filiz Karaosmanoğlu
İstanbul Teknik Üniversitesi Öğretim Üyesi
Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği Başkanı

Filiz Karaosmanoğlu, 1982 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden (İTÜ) Kimya Mühendisi unvanı ile mezun oldu. Karaosmanoğlu, İTÜ'den Yüksek Mühendis ve Doktora derecelerini alarak, Doktora Sonrası Araştırma çalışmasını Kanada Nova Scotia Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü'nde yaptı.1993 yılında Kimya Mühendisliği Enerji Teknolojisi Bilim Dalı'nda Doçent unvanı alan Prof. Dr.Filiz Karaosmanoğlu, İTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü'nde görev yapmaktadır. F. Karaosmanoğlu'nun temel araştırma alanı biyorafineri teknolojisi (Biyoyakıtlar; Biyokimyasallar; Biyogüç Üretimi) olup, temiz üretim teknolojileri üst başlığı ile yağlama yağları, atık ileri dönüşümü, yaşam döngüsü değerlendirmesi ve ekotasarım konularında çalışmakta, sürdürülebilir üretim-tüketim-hizmet; biyoendüstriyel ürünler; yenilenebilir kaynaklı enerji uygulamaları; atıklara değer katma, endüstride sürdürülebilirlik yönetimi, ürün karbon ve su ayak izi azaltımı; yeşil, dögüsel ve dijital dönüşüm; ekosistemi yenileme; iklim değişikliği ile mücadele konularında uğraş vermektedir.