

Doç.Dr. GÜLDEM UTKAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0216 777 3698](tel:+9002167773698)

E-posta: guldem.utkan@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/guldem.utkan>

Biyografi

Doç Dr. Güldem Utkan, Lisan eğitimini Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kimya Mühendisliği bölümünden, Yüksek Lisans eğitimlerini Lehigh Üniversitesi (A.B.D.), Malzeme Bilim ve Mühendisliği ve Polimer Bilim ve Mühendisliği bölümlerinden almıştır. Doktora çalışmalarını Hacettepe Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümünde 2006 yılında tamamladıktan sonra, 2006-2008 yıllarında yine aynı bölümde doktora sonrası çalışmalarına devam etmiştir. 2008-2018 yıllarında TÜBİTAK, MAM, Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü, Enzim ve Fermentasyon Teknolojisi Laboratuvarında sırasıyla Araştırmacı, Uzman Araştırmacı ve Başuzman Araştırmacı olarak çalışmıştır. 2018 yılında Doçentlik ünvanını almıştır. Halen, Marmara Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümünde Doktorali Öğretim Üyesi olarak çalışmaktadır.

Araştırma ve ilgi alanları grafen ve türevleri, nanomateryallerin (manyetik, metalik ve polimerik) sentez ve karakterizasyonu, kompozitler, nanopartiküllerin biyoayırma, biyosensör, viral olmayan gen taşınımı, kontrollü ilaç salımı ve tanı kitleri gibi uygulamalarda kullanımlarının araştırılmasını içermektedir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği A.B.D., Türkiye 1999 - 2006

Yüksek Lisans, Lehigh University, Mühendislik Fakültesi, Polimer Bilim ve Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 1992 - 1997

Yüksek Lisans, Lehigh University, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilim ve Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 1990 - 1992

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1983 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji