

Personal Information

Office Phone: [+90 0216 777 3698](tel:+9002167773698)

Email: guldem.utkan@marmara.edu.tr

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

Biography

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 Doktoralı 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.

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği A.B.D., Turkey 1999 - 2006

Post Graduate, Lehigh University, Mühendislik Fakültesi, Polimer Bilim ve Mühendisliği, United States Of America 1992 - 1997

Post Graduate, Lehigh University, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilim ve Mühendisliği, United States Of America 1990 - 1992

Under Graduate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1983 - 1989

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences, Engineering and Technology