



DOÇ. DR. EMRE GÜZEL

Lisans eğitimini 2009 yılında Sakarya Üniversitesi Kimya bölümünde tamamlamış olup yüksek lisans eğitimini 2011 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Kimya bölümünde tamamlamıştır. Doktora eğitimini 2016 yılında Sakarya Üniversitesi'nde tamamlamıştır. 2011-2020 yılları arasında Sakarya Üniversitesi Kimya Bölümünde araştırma görevlisi olarak görev yapmıştır.

Doktora eğitimi sırasında 2015 yılı içerisinde İspanya'da Autonomous University of Madrid'te "Yüksek Verimli Boya Duyarlı Güneş Pilleri" üzerinde araştırmalar yapmıştır. 2020 yılında Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi (SUBÜ) Teknoloji Fakültesi Mühendislik Temel Bilimler bölümüne Doktora Öğretim üyesi olarak atanmıştır. Ayrıca 2020 yılından beri Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi'nde Doçent olarak görev yapmaktadır.

Aynı zamanda SUBÜ bünyesinde yer alan Biyomedikal Teknolojiler Araştırma Merkezi'nde (BIYOTAM) müdür yardımcısı olarak görev yapmaktadır.

"Perovskit ve Boya Duyarlı Güneş Pilleri", "Lityum-iyon Pillerde Kullanılan Polimer Malzemeler", "Ftalosiyanın Fotoduyarlaştırıcılar ve Medikal Uygulamaları" konularında araştırma ve geliştirme çalışmalarına devam etmektedir. "Kimya", "Genel Kimya Laboratuvarı", "Fotoduyarlaştırıcıların Biyomedikal Uygulamaları" ve "Yenilenebilir Enerji Sistemleri" derslerini vermektedir. 1 adet uluslararası kitap, 50'den fazla uluslararası makale, 3 adet ulusal patent ve farklı kuruluşlar tarafından desteklenen 10'dan fazla projede görev almıştır.