



## **DOÇ. DR. EMRE GÜZEL**

Lisans eğitimini 2009 yılında Sakarya Üniversitesi Kimya bölümünde, yüksek lisans eğitimini ise 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 misafir araştırmacı olarak "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.

2020 yılında SUBÜ'ye Doçent olarak atanmış ve görevine devam etmektedir. 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 Bağlayıcı 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. Çalışma konuları ile ilgili 1 adet uluslararası kitap bölümü, 50'den fazla uluslararası makale, 3 adet ulusal patent ve farklı kuruluşlar tarafından desteklenen 15'ten fazla projede görev almıştır.