



DOÇ. DR. REZAN DEMİR ÇAKAN

Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Mühendisliği bölümü 2002 mezunudur ve yine aynı bölümde yüksek lisans eğitimini 2005 yılında tamamlamıştır. Doktora çalışmasını 2006-2019 yılları arasında Almanya Max-Planck Enstitüsü'nde karbon yapılı malzemelerin eldesi ve enerji uygulamaları alanında yapmıştır. 2009-2012 yılları arasında Fransa'da Prof. Dr. Jean-Marie Tarascon'un ekibinde lityum iyon bataryalar ve ötesi konusunda doktora sonrası araştırmacı olarak çalışmıştır.

2012 yılında Gebze Teknik Üniversitesi bünyesine katılmıştır ve halen Kimya Mühendisliği bölümünde Doçent Doktor olarak görevini sürdürmektedir.

Yürütücülüğünü üstendiği ulusal ve uluslararası projeler kapsamında, genel olarak katot ve anot elektrotların sentezleri ve yeni nesil (Na-iyon, Li-S, sulu elektrolit Zn-iyon) pil sistemleri üzerinde test edilmesi çalışmalarını sürdürmektedir. Halen hem ulusal (TÜBİTAK ve TEYDEB) hem de uluslararası (Horizon Europe) enerji depolama alanındaki projelerde hakemlik görevi yapmaktadır.

Doktora sırası ve sonrasında, 2008 yılında Japonya Karbon; 2012 yılında IMLB Genç Araştırmacı; 2015 yılında BAGEP; 2016 yılında UNESCO ve L'ORÉAL Genç Bilim Kadını, 2018 yılında Fransız Konsoloslugu Davetli Bilim İnsanı; 2018 yılında TÜBA-GEBİP, 2019 yılında Sorbonne Üniversitesi Davetli Profesör ve 2019 yılında da ODTÜ Prof. Dr. Mustafa N. Parlar Eğitim ve Araştırma Vakfı, Araştırma Teşvik ödüllerine layık görülmüştür. Yayınlanmış >70 makalesi (h-index: 27), 1 uluslararası patenti ve 1 uluslararası kitabı bulunmaktadır.