



DR. VİLDAN BAYRAM KARAKUŞLU

2013 yılında Boğaziçi Üniversitesi Kimya Bölümünde lisans eğitimini tamamlamıştır. Lisans döneminde 2010 yılında öğrenci değişim programı kapsamında Belçika Gent Üniversite'sinde 6 ay eğitim almış ve araştırma laboratuvarlarında çalışmıştır. Yüksek Lisans Eğitimine Sabancı Üniversitesi Malzeme Bilimi ve Mühendisliği bölümünde devam etmiştir. Avrupa 7. Çerçeve programı kapsamında Graphen Flagship projesinde çalışmıştır. Tez konusu "PEM yakıt hücreleri için grafen destekli katalizör nanoparçacıklarının geliştirilmesi"dir.

2015 yılında British Council ve TÜBİTAK ortaklığında verilen Newton-Katip Çelebi bursunu almaya hak kazanarak İngiltere Manchester Üniversitesi'nde Malzeme Bilimi bölümünde doktora eğitimine başlamıştır. Doktora araştırma konusunu 2017 yılında Materials Research Society (MRS)'nin düzenlediği konferansta sözlü olarak sunma şansı yakalamıştır. 2018 yılında ESRF'de MXene Aerojelleri hakkında Mikro Bilgisayarlı Tomografi (Micro-CT) çalışmaları yapmak üzere Grenoble, Fransa'ya seyahat yaptı. "Elektrokimyasal Kapasitörler için Tek Yönlü Dondurularak Üretilen MXene Aerojeller" isimli doktora tezini 2020 yılında tamamlamıştır.

Dr. Vildan BAYRAM KARAKUŞLU Nisan 2019'dan itibaren TÜBİTAK RUTE Enerji Sistemleri Depolama Biriminde Araştırmacı olarak yer almaktadır. Hâlihazırda bir adet TÜBİTAK 1004 projesinde Araştırma Programı Yürütücü Kuruluş Temsilciliği yapmakta ve alt proje yürütücüsü olarak görev almaktadır. Çeşitli araştırma projelerinde de araştırmacı olarak görev almaya devam etmektedir.