



DR. MOHAMMED AHMED ZABARA

2013 yılında ODTÜ Kimya Bölümü'nden mezun oldu, aynı üniversitede elektrokataliz alanında yüksek lisans eğitimine devam etti ve eş zamanlı olarak Nanografi firmasında araştırma ve geliştirme kimyageri olarak çalıştı.

Daha sonra 2017 de Bilkent Üniversitesi Kimya Bölümü'nde Assoc. Prof. Burak Ülgüt'ün danışmanlığında elektrokimya alanında doktora çalışmalarına başlamıştı. Doktora derecesini 2021 yılında elektrokimyasal enerji depolama sistemlerinin karakterizasyonu ve modellenmesi üzerine aldı. Ardından Sabancı Üniversitesi Nanoteknoloji Araştırma ve Geliştirme Merkezi'ne araştırmacı olarak katıldı.

Elektrokimyasal enerji depolama sistemlerinin aktif maddelerin elektrokimyasını ve arayüzlerini araştırmakla ilgilenmektedir. Çalışmaları, piller, süper kapasitörler ve yakıt hücreleri için elektrokimyasal empedans spektroskopisi tekniğinin geliştirilmesini ve uygulanmasını içerir. Ayrıca araştırma ve geliştirme çalışmaları arasında nanomalzemelerin algılama, güneş pilleri, gaz depolama ve elektro katalizdeki elektrokimyasal uygulamalarını yer almaktadır.