



**DR. AHMET ALTINAY**

2006 yılında Hacettepe Üniversitesi Kimya bölümünde lisans eğitimini tamamlamıştır. Yine aynı üniversitede Analitik Kimya Anabilim Dalı Elektrokimya alanında Redoks Akışlı Bataryalar üzerine yüksek lisans ve doktora eğitimini gerçekleştirmiştir.

Yüksek öğrenim süresince 2007-2012 yılları arasında OSKO Alüminyum firmasında Yüzey İşlem Biriminde alüminyumun elektrokimyasal yüzey işleme süreçlerini yönetmiş ve bu kapsamda TÜBİTAK ve KOSGEB projelerini koordine etmiştir.

2012-2016 yılları arasında Halk Enerji firmasının ARGE biriminde proje yöneticisi olarak Vanadyum ve Çözünür Kurşun Redoks Akış Bataryası geliştirme projelerini koordine etmiştir. 2016 yılından itibaren lityum iyon pil hücre üretim fizibilitesi ve yatırım projesi kapsamında çalışmalarda bulunmuştur. Ankara ODTÜ Teknokent'te bulunan Tasarım, İnovasyon ve Ürün Geliştirme Merkezi laboratuvarlarında malzeme sentezi, malzeme karakterizasyonu, pil hücre tasarımı ve ürün geliştirme süreçlerinde görev almıştır. Halen bu merkezde Pil Tasarım ve ARGE Müdürü olarak görev yapmaktadır.

Temel ve enerji depolama alanlarında elektrokimya uygulamaları, lityum pil teknolojisi, APQP, CMMI ve FMEA (DFMEA, PFMEA) gibi kalite plan, yönetim sistemi ve araçları, enerji malzemeleri sentez ve karakterizasyonu, silindirik ve prizmatik tip hücre tasarımları, elektrot tasarımı ve üretimi, hücre montaj prosesleri, formasyon prosedürleri, hücre test ve değerlendirme prosesleri çalışma alanının odak noktalarını oluşturmaktadır.