



HALİL ŞAHAN

1999 yılında mezun olduğu Erciyes Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümünde 2000 yılında araştırma görevliliğine başlamıştır. Aynı yıl Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsünde Yüksek Lisans öğrenimine başlamıştır. 2003 yılında Yüksek Lisans öğrenimini tamamlayıp, aynı yıl aynı enstitüde Doktora öğrenimine başlamıştır. Doktora çalışmasını 2009 yılında bitiren Şahan, yüksek lisans ve doktora çalışmalarında şarj edilebilir lityum pillerde katot aktif madde olarak kullanılan spinel LiMn_2O_4 'in elektrokimyasal performansını artırmaya yönelik araştırmalar yapmıştır.

2013 yılında TUBİTAK 2219- yurtdışı bursu ile ABD'de doktora sonrası araştırmalar yapmıştır. Doktora sonrası çalışmalarını Northeastern Üniversitesi, yenilenebilir Enerji teknoloji merkezinde Laboratory For Electro-chemical Advanced Power (LEAP) araştırma laboratuvarında Prof.Dr. Sanjeev Mukerjee daveti ile Prof.Dr. K.M. Abraham yönetiminde yapmıştır. Doktora sonrası araştırmaları şarj edilebilir lityum oksijen piller üzerinedir.

2014-2016 yılları arasında Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümünde Doçent öğretim üyesi olarak çalışmıştır. Şu anda Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Mühendislik Temel Bilimleri Bölümünde Doçent öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır.

Doç.Dr. Halil Şahan'ın başlıca araştırma konuları şarj edilebilir lityum piller, süper kapasitörler ve şarj edilebilir sodyum pillerdir. İki uluslararası olmak üzere 4 adet TUBİTAK projesinde ve birçok üniversite araştırma projesinde araştırmacı olarak görev almıştır. 1 adet ulusal online kitabı, ulusal proje yarışmalarında toplam 6 adet proje ödülü olan Dr.Şahan'ın WOS verilerine göre uluslararası SCI hakemli dergilerde yayınlanmış 30'un üstünde makalesi, 540'ın üzerinde atıf olup h indeksi 15 dir.