



DOÇ. DR. HATİCE AYLİN KARAHAN TOPRAKÇI

2004 yılında Ege Üniversitesi Tekstil Mühendisliği bölümünde lisans eğitimini tamamlamıştır. Yüksek lisans eğitimine aynı bölümde başlamıştır. Mezun olduktan sonra bir süre TÜBİTAK Tekstil Araştırma Merkezi'nde uzman yardımcısı olarak çalışmış daha sonra iş hayatına Ege Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Bölümü'nde araştırma görevlisi olarak devam etmiştir. Yüksek lisans çalışmasında doğal polimerlerin atmosferik plazma yüzey işlemleri ile modifikasyonu üzerine araştırmalar yapmıştır. Doktora eğitimini 2012'de ABD'de North Carolina State Üniversitesi'nde lif ve polimer bilimi alanında yapmıştır. Çalışma konuları esnek elektronikler, aktüatörler ve giyilebilir elektroniklerdir. Doktora sonrası çalışmalarını 2012-2013 yılları arasında Perfect Lithium Co.'da araştırmacı olarak gerçekleştirmiştir. Buradaki çalışmaları elektrikli araçlar için aktif malzeme geliştirilmesi üzerinedir.

2014 yılında Yalova Üniversitesi Polimer Malzeme Mühendisliği Bölümü'ne öğretim üyesi olarak atanmıştır. Yalova Üniversitesi Sıfır Atık Birimi sorumlusudur. Sürdürülebilir Mühendislik ve Polimer Mühendisliği Uygulamaları, Teknik İngilizce, Ürün Tasarımı ve Maliyet Analizi, Ambalaj Filmlerinin Üretimi, Gıda Ambalaj Teknolojileri, Polimerik Lifler ve Lif Teknolojisi, Termodinamik, Proses Termodinamiği, Polimerik Sensörler, Polimerlerin Elektroeğirme ile Şekillendirilmesi, Mikroskopik Görüntüleme Teknikleri derslerini vermektedir.

4 adet uluslararası kitap bölümü, 100 üzerinde ulusal, uluslararası makale ve bildiri, ve farklı kuruluşlar tarafından desteklenen projelerin danışmanlığını yapmış ve yapmakta olan Doç. Dr. Hatice Aylın Karahan Toprakçı Yalova Üniversitesi Polimer Malzeme Mühendisliği Bölümü'nde öğretim üyesi olarak görevine devam etmektedir.