



## **LEYLA BASAT**

Gazi Üniversitesi Kimya Bölümünden mezun olmuş, aynı bölümde Fizikokimya anabilim dalında yüksek lisansını tamamlanmıştır. Çukurova Üniversitesi Kimya Bölümünde Fizikokimya anabilim dalında doktora ders aşamasında devam etmektedir. Yüksek lisans çalışma konuları iletken polimerler, şekil hafızalı polimerler, kompozit hazırlama ve polimer karakterizasyonlarıdır. Doktora çalışma konuları anyon değişim membranlar, membranların hazırlanması ve karakterizasyonları, yakıt pilleridir. 4 yıl boyunca çevre laboratuvarlarında kalite sistem yöneticiliği yapmış olup, aynı zamanda analiz biriminde çalışmıştır. Bu süre içerisinde ISO/IEC 17025 standardı üzerine eğitimler ve sertifikalar almıştır.

Çalışma alanları: Polimerler, Polimerik seperatör membranlar, iletken dolgulu polimerik malzemeler, kompozit malzemeler, şekil hafızalı polimerler, şekil hafızalı poliüretan, yeşil hidrojen teknolojisinde seperatör membranlar, elektrokimya, yakıt pilleri, anyon değişim membranlar

Hali hazırda doktora tez çalışması da olan “Yeşil Hidrojen Üretimi İçin Etkin Katalizörler Ve Anyon Değişim Membran Geliştirilmesi” isimli 2247-A Ulusal Lider Araştırmacılar Programı TÜBİTAK projesinde görev almaktadır.