



RECEP BAKAR

2015 yılında İTÜ Petrol Mühendisliği bölümünde lisans eğitimini tamamlamıştır. Yine aynı üniversitede petrol mühendisliği alanında yüksek lisans eğitimine başlamış ve eğitimi sırasında ABD'nin Colorado Eyaletinin Golden şehrinde Colorado School of Mines okulundan gelen yüksek lisans burs teklifini kabul alıp eğitimini orada tamamlamıştır. Yüksek lisans sürecinde Department of Energy tarafından fonlanan bir projede Kaia Corp'ın arge mühendisi olarak çalışmıştır. 2018 yılında yurda geri dönüp Koç Üniversitesinde lityum iyon bataryalar için sıvı ve katı polimer elektrolitler üzerine çalışarak doktora çalışmalarını 2022'de tamamlamıştır.

Daha spesifik olarak, Lityum-iyon pillerdeki uzmanlığı ve doktora sırasındaki dört yıllık tecrübesiyle, katı ve sıvı polimer elektrolitler (SPE'ler) Polimer Fiziği, reoloji, morfoloji, polimer karışımları ve katkı maddelerini yapı-özellik ilişkilerini derinlemesine anlayarak kapsamlı bir şekilde çalışmıştır. Katı polimer elektrolitler gibi çeşitli amaçlar için yeni fonksiyonel ve akıllı malzemeler olarak polimerlerin.

Şu anda SIRO'da Hücre geliştirme Ar-Ge mühendisi olarak çalışmakta ve yeni lityum iyon piller geliştirmeye odaklanmaktadır.