

Ekrem KINACI - 2014
Kimya Mühendisliği Yüksek Lisans Programı



2011 yılında Yeditepe Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü lisans programından mezun olduktan hemen sonra aynı bölümde burslu olarak yüksek lisans programına devam ettim. Bu kararımdaki en büyük etkenlerden ilki lisans eğitimim süresince Doç. Dr. Erde Can ile parçası olduğum bilimsel proje çalışmalarını yüksek lisans seviyesinde devam ettirebilmek, ikincisi ise bu süreçte projenin ve programın sağladığı imkanlar kapsamında yurt dışındaki üniversiteler ile iş birliği ve iletişim halinde kalmak idi. Lisans eğitiminin sağladığı deneyim ile birlikte yüksek lisans eğitimim süresince polimer sentezi ve işlemeyle ilgili birçok sentetik, analitik ve fiziksel test metodlarının geliştirilmesi ve uygulanması üzerine ileride bana çok faydalı olacak deneyimler kazandım. Bu araştırmalarımı uluslararası bilimsel dergilerde ve kongrelerde yayınlama ve sunma fırsatı buldum. Bilimsel araştırmalar ile birlikte, kimya mühendisliği yüksek lisans eğitiminin kapsamında olan teorik dersleri, alanında uzman ve deneyimli hocalarımız aracılığıyla çalışmalarına uygulama ve pratiğe dönüştürme fırsatına eriştim.

Yüksek lisans programından edindiğim tecrübe ile polimer sentezi ve işleme ile ilgili deneyimlerimi bir adım öteye götürebilmek için 2012 yazında ABD'nin Philadelphia şehrindeki Drexel Üniversitesi, Kimya ve Biyoloji Mühendisliği Bölümü'nde misafir bursiyer olarak yüksek lisans projemi Doç. Dr. Erde Can ve Prof. Dr. Giuseppe Palmese ile devam ettirdim. 2013 yılında Yeditepe Üniversitesi Kimya Mühendisliği yüksek lisans programını tamamlamamın ardından, yürütmüş olduğumuz bilimsel projenin güncelliği ve geniş kapsamı sebebiyle çalışmalarımı devam ettirebilmek için, Drexel Üniversitesi'ne doktora öğrencisi olarak katıldım. Doğal bazlı polimer malzemelerin organik sentezi ve fiziksel testleri üzerinde uzmanlaşma imkanına eriştiğim doktora programından 2018 yılında mezun oldum. Bu süreçte ABD'de çok değerli bilim insanlarıyla çalışma ve bu çalışmalarımı etki değeri yüksek bilimsel dergiler, konferanslar ve organizasyonlar aracılığı ile geniş kitlelere ulaştırma ve ürettiğimiz yeni teknolojilerin patentini alma fırsatına eriştim. 2018-2021 yılları arasında ABD'nin New Jersey eyaletinde bulunan 'Cardolite' isimli, doğal bir kaynaktan çeşitli endüstriyel polimer ürünler üreten global bir firmada; 3-boyutlu yazıcı

mürekkepleri geliştirme kapsamında çeşitli polimer malzemelerin sentezlenmesi, test edilmesi, ve ticarileştirilmesi üzerine çalışmalar yönettim. 2021 yılının başından beri Drexel Üniversitesi'nde uzman araştırmacı olarak 3-boyutlu yazıcı mürekkeplerinin sentezi ve geliştirilmesi üzerine akademik çalışmalar yönetmekteyim.

Kimya mühendisliği alanında devam eden profesyonel hayatımın başlangıç ve en önemli aşamalarından biri olan, bana kariyerim boyunca lazım olacak deneyimi, motivasyonu ve arkadaşlığı sağlayan Yeditepe Kimya Mühendisliği Ailesi'nin bir parçası olmanın beni daima bir adım önde tuttuğunu düşünüyorum. Bağımsız düşüncenin ve ileri görüşün en büyük temsilcilerinden biri olan Yeditepe Üniversitesi'nin bir parçası olmak gurur verici...