

Şeyma Nayır

Istanbul Teknik Üniversitesi, Fizik Mühendisliği Bölümü

Yüksek Lisans

Gülizar Zeki Obdan Lisesi'nden 2010 yılında mezun olduktan sonra, aynı yıl ITU Fizik bölümünde öğrenimime başladım. Lisans boyunca 2 farklı laboratuvarında çalıştım ve uluslararası konferanslarda çalışmalarımı sundum.

*Çalışma konularımdan biri yüzey fiziği ile alakalıydı. DNA ve RNA moleküllerinin saklandığı solüsyon olan Tris-HCl'in altın ve altın/krom yüzeyleri üzerine damlatıldıktan sonra farklı şekillerde kristalize olmasını Atomik Kuvvet Mikroskobu kullanarak inceledim, ve bu çalışmayı sunduğum posterim NanoTR10 konferansında ikincilik ödülü aldı.*

Diğer çalışmam optik alanındaydı. *ITU'de yeni kurulan bir laboratuvarında optik cımbız cihazını kurduk ve çeşitli yazılımlar da kullanarak deney cihazımızın kalibrasyon deneylerini gerçekleştirdik. Aynı zamanda bu konuda yüksek lisans tezimi yazdım.*

*Yüksek lisansımı bitirdikten sonra ETH Zürich fizik bölümünde doktora kabul aldım. Bir buçuk yıl İsviçrede manyetizma üzerine doktora çalışmalarına devam ettim. Ancak manyetizmanın çok ilgimi çekmediğini fark edince doktora çalışmalarımı bırakıp Türkiye'ye döndüm. Yapmak istediğim şeyler daha çok beyin bilimiyle alakalı olduğu için **Türkiye'ye döndükten sonra Kadir Has Üniversitesi'nde bu konuyla alakalı bir ders aldım ve Bioinformatics bölümünde bir yıla yakın yarı zamanlı asistan olarak çalıştım.***

*Haziran 2019'da doktora için Bern Üniversitesi Fizyoloji Bölümü'nden kabul aldım ve eylül ayında yeniden İsviçre'ye taşınıp kalp ritim bozukluklarıyla alakalı doktora konumda çalışmalarına başlayacağım.*