

Yrd. Doç. Dr. Lida Ebrahimi Vafaei

Bölüm: Makina Mühendislik Bölümü

Benim ilgi alanım enerji üzerindedir. KKTC’de güneş ve rüzgâr enerjisinin verimliliğini binaların güney cephesinde irdelenmesini ve ısı transfer denklemlerini kullanarak deneysel çalışmalar yürütmekteyim. Örnek olarak güneş kolektörlerinin su ısıtma amaçlı ve güneş pillerinin verim hesaplarını, binaların ısıtma ve soğutmasını sonsuz enerji kaynağı olan güneşten ve rüzgârdan temin etmek ve yalıtımlı ve yalıtımsız malzemeleri Kıbrıs şartlarında incelemek,