

Proje Başlığı	Mltesi Barınaklarında Yenilenebilir Enerji Ve Gizli Isı Depolama İle Isıtma Ve Sođutma İhtiyacının Azaltılması - Green Refuge
Öđretim yesi nvan Ad Soyad	Prof. Dr. Halime PAKSOY
Proje No ve destek veren kurum	218M182 TÜBİTAK (Uluslararası: 2551 - British Council ile İkili İşbirliği Programı)
Projedeki görev	Yürütücü
Proje süresi (ay) ve bařlama/bitif tarihleri	24 ay 01.03.2019 -01.03.2021
Proje Btresi	721.469 TL

Türkiye'deki mltesi kamplarındaki barınakların ısıtma /soğutma enerji tüketimini düşürmek için İngiltere'den Northumbria niversitesi ile ikili işbirliği kapsamında faz değiftiren madde (FDM) geliştirilmesi, sistem tasarımı ve kamplara uygulaması yapılacaktır. Proje hedefleri:

1. Sistemin çeşitli coğrafi bölgelerdeki mltesi kamplarında uygulanması için fizibilite değerlendirmesi yapmak ve uygun FDM seçiminin yapılması
2. Seçilen FDM'lerin termofiziksel özelliklerini geliřtirmek.
3. Yüksek performanslı çalışma için sistemin modüler tasarımını geliştirmek.
- 4.Türkiye'deki mltesi kamplarında ürünün pratik performansını değerlendirmek için deneysel testler yapmak.
5. Büyük lekli üretim için tasarım yapmak.