

Proje Başlığı	PhD Innovation Pathways for Thermal Energy Storage (INPATH- TES)
Öğretim Üyesi Ünvan Ad Soyad	Prof.Dr.Halime Ö. PAKSOY
Proje No ve destek veren kurum	657466 AB Horizon 2020
Projedeki görev	Araştırmacı
Proje süresi (ay) ve başlama/bitiş tarihleri	36 ay 01.05.2015- 01.05.2018
Proje Bütçesi	Toplam bütçe 4,3 milyon Avro – ÇÜ bütçesi 172.742,26 Avro

Projede Termal Enerji Depolama (TED) teknolojileri ve uygulamaları hakkında ortak bir doktora programını uygulayabilmek için üniversiteler, araştırma enstitüleri ve sanayi kuruluşlarıyla bir ağ oluşturulması hedeflenmiştir. Yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı yeni enerji sistemlerinin anahtar teknolojilerden biri olan TED alanında yetişmiş eleman sayısı istenilen seviyede olmamasının en önemli nedenlerinden biri disiplinler arası bir konu olan TED alanında ortak bir program bulunmamasıdır. Projenin amacı, TED ortak doktora programı geliştirerek araştırma ve sanayi kuruluşları için TED teknolojileri konularında yetkin araştırmacılar ve profesyoneller yetiştirmektir. Proje konsorsiyumunda yer alan 14 üniversite, iki araştırma kurumu (AIT ve PROMES-CNRS), üç şirket (Arçelik, Abengoa Solar NT, KIC InnoEnergy)ve iki KOBİ (UFP ve LAIF) ile beraber ortak doktora programı oluşturulmuştur. Bu programda TED ile ilgili 14 alanda toplam 20 AKTS'ye eşdeğer online dersler hazırlanmıştır. Hazırlanan dersler pedagojik, içerik ve IT uygunlukları açısından değerlendirildikten sonra proje kapsamında oluşturulan platformda kullanıma sunulmuştur.



1. Kemal Cellat, Fatih Tezcan, Beyza Beyhan, Gülfeza Kardaş, Halime Paksoy, A

comparative study on corrosion behavior of rebar in concrete with fatty acid additive as phase change material, *Construction and Building Materials* 143, 490–500, 2017 (DOI: 10.1016/j.conbuildmat. 2017.03.165).

2. Şahan N., Paksoy H.O., Determining influences of SiO<sub>2</sub> encapsulation on thermal energy storage properties of different phase change materials, *Solar Energy Materials & Solar Cells*, 159, 1–7, 2017.