

Kadıncık I-II HES Rehabilitasyon İşleri

Hakkında

Kadıncık I-II HES Mersin ili Tarsus ilçesi sınırlarında yer alır. 1971 yılında devreye alınan Kadıncık I HES 70 MW (2 x 35 MW), 1973 yılında devreye alınan Kadıncık II HES 56 MW (1 x 56 MW) kurulu gücündedir. Yıllık ortalama üretim toplamı 440 GWh olan santraller Kadıncık Nehri üzerinde bulunur.



Başlangıç Tarihi: 2015

Bitiş Tarihi: 2017

Kadıncık I-II HES'lerin, eski hız regülatörü, ikaz sistemi, koruma ve senkronizasyon sisteminin yenilenerek, santralin primer frekans kontrolü, reaktif güç desteği, vb. güncel şebeke yardımcı hizmetlerine katkı sağlaması ve santral veriminin ve emre amadeliğinin artırılması amaçlanmıştır. Ayrıca Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (HAD) analizleri ile santrallerde yapılması muhtemel türbin yenilenmesi işlerinin fizibilitesi ve yenileme seçenekleri raporlanmıştır.

Proje Çıktıları

- İki santralde bulunan 3 ünite için birer adet Hız Regülatörü (Elektronik Hız Regülatörü, Hidrolik Hız Regülatörü, Servo Pistonlar)
- İki santralde bulunan 3 ünite için birer adet İkaz Sistemi (Otomatik Gerilim Regülatörü, Yedekli Güç Katı Panoları, İkaz Başlatma ve İkaz Kesici panosu)
- İki santralde bulunan 3 ünitenin her biri için senkronizasyon ve koruma panosu
- İki santral için kontrol odası gözlem sistemi
- HAD analiz raporları

