

# Seyhan I HES Rehabilitasyonu İşleri

## Hakkında

Seyhan I HES Adana ili il merkezi sınırlarında yer alır. I ve II nolu üniteleri 1956 yılında, III nolu ünitesi ise 1964 yılında devreye alınan santralin toplam kurulu gücü 60 MW'tır. Yıllık proje üretimi 350 GWh olan santral Seyhan Nehri üzerinde bulunur.

Başlangıç Tarihi: 2015

Bitiş Tarihi: 2017

Devreye alınma yılları 1960'lara dayanan Seyhan I HES'in, 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.



## Proje Çıktıları

- 3 ünite için birer adet Hız Regülatörü (Elektronik Hız Regülatörü, Hidrolik Hız Regülatörü, Servo Pistonlar)
- 3 ünite için birer adet İkaz Sistemi (Otomatik Gerilim Regülatörü, Yedekli Güç Katı Panoları, İkaz Başlatma ve İkaz Kesici panosu)
- 3 ünitenin her biri için senkronizasyon ve koruma panosu
- Kontrol odası gözlem sistemi

