

Gezende HES Kontrol Sistemleri Rehabilitasyonu

Hakkında

Gezende HES Mersin ilinin Mut ilçesinde Göksu Nehri üzerinde elektrik üretimi amacıyla kurulmuştur. Santral 3 üniteden oluşmakta ve kurulu gücü 159,375 MW'tır (3 x 53,125 MW).

Başlangıç Tarihi: 2011

Bitiş Tarihi: 2013

Bu proje mevcut hız regülatörünün ve türbin koruma sisteminin bütün ünitelerde yeni

hız regülatörü ve türbin koruma sistemi ile Ünite1 ile Ünite3'teki mevcut otomatik gerilim regülatör (OGR) ve statik ikaz sistemlerinin yenilenmesini içermektedir.



Hız regülatörü yenilenmesi kapsamında Gezende HES'in her biri 53,125 MW gücündeki 3 ünitesinde, Hız Regülatörü (Elektronik Hız Regülatörü, Hidrolik Hız Regülatörü) ve Basınçlı Yağ Sistemi (Servo Motorlar, Regülasyon Çemberi yataklamaları, Hidrolik valfler, pompalar, vb.) güncel sistemler ile değiştirilmiştir. Statik ikaz sistemlerinin yenilenmesi ise Ünite1 ve Ünite3 ikaz sistemlerinin (OGR ve Power System Stabilizer (PSS) dahil) değiştirilmesi ile gerçekleştirilmiştir.

Proje Çıktıları

- Elektronik Hız Regülatörü Panosu
- Hidrolik Hız Regülatörü Sistemi
- Basınçlı Yağ Sistemi
- Statik İkaz Sistemi Panosu

