

Berke HES Kontrol Sistemlerinin Yenilenmesi

Hakkında

Berke HES Osmaniye ili Düziçi ilçesinde yer almaktadır. 3x170 MW kurulu güce ve yıllık yaklaşık 1500 GWh ortalama enerji üretimine sahiptir. Kurulu güç bakımında Türkiye'nin 10. büyük Hidroelektrik santralidir. Ceyhan nehri üzerinde bulunan Berke HES'in, rezervuar hacmi 427 milyon m³tür.

Proje Mart 2018'de başlamış olup hali hazırda devam etmektedir. Bu proje, Berke HES'teki mevcut SCADA sisteminde yer alan santral kontrol seviyesi ve yerel kontrol seviyesi

bileşenlerinin günümüzün en son teknolojisine sahip ürünlerle değiştirilmesi, Sekonder Frekans Kontrol sistemine katılımı sağlayacak mevcut sistemlerin adaptasyonu ve santrale ait otomasyon bilişim sistemlerinin güvenli bir şekilde işletimini sağlayacak sistem sürekliliği ve siber güvenlik işlerinin anahtar teslimi yapılmasını kapsamaktadır.



Proje Çıktıları

- Ünite Kontrolcüsü Yazılımları
- Üç adet Alt Sistem Kontrolcüsü Yazılımı
- Ortak Sistemler Kontrolcüsü Yazılımı
- Şalt Kontrolcüsü Yazılımı
- Santral Kontrol Seviyesi Ekipmanlarının kurulumu sunucu, iş istasyonları ve haberleşme altyapısı
- Sistem Sürekliliği Altyapısı kurulumu
- Siber güvenlik önlemleri

