

# Aslantaş HES Kontrol Sistemleri Geliştirilmesi ve Devreye Alma Metodolojisi Oluşturulması Projesi

## Hakkında

Aslantaş HES Osmaniye ilinde Ceyhan Nehri üzerinde tarımsal sulama ve elektrik üretimi amacıyla kurulmuştur. Aslantaş HES İşletme Müdürlüğü'ne bağlı olarak işletilen santralin kurulu gücü 138 MW'tır (3 x 46 MW).

Başlangıç Tarihi: 2020

Öngörülen Bitiş Tarihi: 2023



Bu proje, Aslantaş HES'te yer alan 3 adet Ünite ve Ortak bölümlerine ait kontrollerin otomatik hale getirilerek santral SCADA sisteminin kurulmasını, her bir üniteye ait hız regülatörü sistemi, ikaz sistemi, ile koruma ve senkronizasyon sisteminin tamamen son teknoloji ürünlerle yenilenmesini içermektedir.

Ayrıca Aslantaş HES'in TEİAŞ SCADA sistemine katılması için ihtiyaç duyulan donanım ve yazılım ilavelerinin yapılması, santral müşterek kontrol sistemi ve bara gerilim kontrol sistemi kurulumu da proje kapsamında tamamlanacaktır. Yine proje kapsamında santrale ait otomasyon bilişim sistemlerinin güvenli bir şekilde işletimini sağlayacak sistem sürekliliği ve siber güvenlik işleri de yapılacaktır.

## Proje Çıktıları

Proje kapsamında 2020 ocak ayı içerisinde su altında kalan Aslantaş HES santraline ait bir Ünite, üniteye ait kullanılmayacak ekipmanlar sökülerek, tüm kontrol sistemleri ve gerekli alt sistemler hızlı bir şekilde tasarlanmış, üretimleri ve kodlamaları tamamlanmış ve 2 ay gibi kısa bir sürede enerji üretecek şekilde devreye alınmıştır.

- 3 adet Ünite Kontrol Panosu
- 3 adet Ünite Koruma ve Senkronizasyon Sistemi
- 3 adet Hız Regülatörü Sistemi
- 3 adet Statik İkaz Sistemi
- Santral Ortak Kontrol Sistemi
- Santral SCADA Sistemi
- Santral müşterek kontrol sistemi
- Bara Gerilim Kontrol Sistemi
- TEİAŞ Yan Hizmetler Bilgi Sistemi
- Sistem Sürekliliği ve Siber Güvenlik Sistemleri

