

Sarıyar HES Bileşenlerinin Yerli Olarak Tasarımı ve Üretimi Projesi

Hakkında

Sarıyar HES, Eskişehir ili sınırlarında yer alan Sakarya nehri üzerine kurulmuştur. 1963 yılında tüm üniteleri devreye alınan santralde her biri 40 MW gücünde olan 4 ünite (toplam 160 MW) yer almaktadır.

Santral mevcut bileşenlerinin uzun süredir kullanımda olmasından kaynaklanan yıpranmışlığı ve düşük emre amadeliği bileşenlerin yenilemesini gerekli kılmıştır.

Proje kapsamında bir KAMAG 1007 projesi olan Hidroelektrik Santral Bileşenlerinin Yerli Olarak Tasarımı ve Üretimi (MİLHES)'in başarıyla tamamlanmasının ardından oluşturulan bilgi birikimi ile santral bileşenleri yerli olarak tasarlanacak, üretilecek ve devreye alınacaktır.



Proje Çıktıları

Bu proje kapsamında aşağıda sıralanan bileşenler günümüzün en son teknolojisine sahip ürünlerle değiştirilecektir;

1. Türbin ve Yardımcı Sistemleri,
2. Türbin Hız Regülatörü Sistemi,
3. Kelebek Vana ve By-Pass Vanaları Hidrolik Kontrol Sistemi,
4. Türbin Kılavuz Yatağı,
5. Yatak Yağlama Sistemi,
6. Türbin Şaftı ve Salmastrası,
7. Debi ve Verim Ölçüm Sistemi,
8. Soğutma Sistemi,
9. Fren, Basıncı Hava ve Kaldırma Sistemi,
10. İkaz ve Otomatik Gerilim Regülatör Sistemi,
11. Senkronizasyon Sistemi,
12. Ünite Elektriksel Koruma Sistemleri,
13. Şalt Sahası Bara Elektriksel Koruma Sistemleri,
14. Ana Güç Transformatörü,
15. AC-DC İç İhtiyaç Sistemi,
16. Generatör Yangın Söndürme Sistemi,
17. Generatör Çıkış ve Nötr Hücresi,
18. Vibrasyon Ölçüm Sistemi,

