

Stajın dördüncü gününde GIS sistemler ile ilgili bilgiler alarak BEST Elektrik Taahhüt ve Ticaret A.Ş tarafından yapımı tamamlanan Kayseri-1 GIS (Gas Insulated Substation) trafo merkezini gezerek yakından inceledim.

GIS (Gaz İzoleli Trafo Merkezi)

Bu tip şalt sahaları gaz yalıtımlı şalt sahası olarak adlandırılır. Çevre şartlarının önemli olduğu ve yer kısıtlamasının olduğu bölgelerde kullanılır. Faz – faz arasında veya faz – toprak arasında yalıtım SF6 gazı kullanılır. SF6 gazı havaya göre daha iyi bir yalıtkan olduğundan, iletkenler arası mesafe de azalır. Böylece şalt sahası çok daha az yer kaplar. Şekil 1’ de Kayseri-1 GIS trafo merkezi görülmektedir.

Şekil ya da Fotoğraf

Şekil 1. Kayseri-1 GIS trafo merkezi.

Açıklamalı [WK1]: Giriş (Yazı Tipi: Times New Roman – Yazı Boyutu: 12 – Satır Aralığı: 1,5 cm – Paragraf her iki yana yaslı.)

Açıklamalı [WK2]: Başlıkla bir önceki paragraf metni arasında 1 satır boşluk olmalıdır.

Açıklamalı [WK3]: Başlık (Yazı Tipi: Times New Roman / Kalın – Yazı Boyutu:14 - Satır Aralığı: 1,5 cm – Ortalı yazım.)

Açıklamalı [WK4]: Başlık ile başlığı izleyen ilk paragrafı arasında 1 satır boşluk olmalıdır.

Açıklamalı [WK5]: (Yazı Tipi: Times New Roman – Yazı Boyutu: 12 – Satır Aralığı: 1,5 cm – Paragraf her iki yana yaslı.)

Açıklamalı [WK6]: Metin ile görsel nesneler arasında (açıklamalar dâhil) alt ve üstten 1 satır boşluk bırakılır.

Açıklamalı [WK7]: Görsel nesneler (tablo, şekil, fotoğraf), metin içerisine sayfa ortalanarak yerleştirilir.

Açıklamalı [WK8]: Metin ile görsel nesneler arasında (açıklamalar dâhil) alt ve üstten 1 satır boşluk bırakılır.

Açıklamalı [WK9]: Görsel nesnelerin açıklamaları (şekil ve tablo başlıkları) bu nesnelerin genişliklerini aşmayacak ve satırı ortalayacak şekilde yerleştirilmelidir.

ÇALIŞMANIN		TASDİK EDEN MÜHENDİS
KONUSU: Şalt sahaları, GIS	TARİHİ: 24.07.2024	