

KOMPANZASYON

Elektrik enerjisi hayatımızdaki her alanda kullanılmak zorunda olduğumuz bir enerji çeşididir. Bu enerjiyi faydalı hale getirebilmek için alt bileşenlerde bobinle ve kondansatörler kullanılır. Elektrik sistemlerinde Bobin ve kondansatörler vektörel olarak birbirlerine zıt yönlü büyüklüklerdir. Sistemde asıl amaç akım ile gerilimin arasında faz farkı olmamasıdır. Yani açının sıfır olmasıdır. Sistemin çektiği güce ve bağlı olan yük çeşidine göre ihtiyaç olunan zıt yükü devreye alma işlemine kompanzasyon denir.

Bir sistemde kompanzasyon tek başına yeterli değildir. Sistemin sürekli izlenmesi meydana gelecek hataları ve enerji israfını ortadan kaldıracaktır.

