

## **OG-KOMPANZASYON ÜRÜNLERİ**

Reaktif enerji yükler tarafından tüketilmez. Sürekli olarak çekilip üretim yapan tesise geri gönderilir. Bu döngü sırasında enerji fiziksel iletim hatları üzerinden taşındığı için hatların yüklenmesine neden olur. Bu nedenle reaktif enerji, tüketicinin kullandığı aktif enerjiye göre belli bir oranın üzerine çıkarsa milli kaynaklar kaybedilir. Bu reaktif enerjinin tüketilebilmesi için sisteme kondansatörler koyarak milli kaynaklarımızı koruyabiliriz.

TEDAŞ MYD-96/026 ŞARTNAMESİ 1.2. TANIMLAR BÖLÜMÜNE GÖRE OG şaltına telfens içinde ve bir beton kaide üstüne haricen monte edilen ve Kesicili Metal Mahfazalı Modüler Hücre üzerinden OG barasına bağlanan banktır. Bank, belirtilen ünite güçlerinde kapasitörden, aynı ünite sayısında Patlamalı tip sigortadan (akım değerleri doğru hesaplanmış olmalı) gerekli sayıda harici tip mesnet izolatöründen, alüminyum bara sistemi ve dengesizlik akım trafosundan ,topraklama tertibatından sıcak daldırma galvanizli saçla yapılan şaseden oluşur. Kapasitör bankı güçleri (kVAR) :900-1200-1800-2400-3600 900 kVAR ve üstü güçteki kapasitör bankları çift yıldız olarak dizayn edilir. 900 kVAR kapasitör bankları 6 üniteden, 1200 ve üstü güçteki kapasitör bankları ise 12 üniteden oluşur.