

Neden Harmonik Filtreli Kompensasyon Tesisi Kullanmalıyız?

Didem Ergun
Ergun Elektrik

Ergun Elektrik Ltd. Şti. 1980 yılında İzmir'de kurulmuştur. Teknolojik gelişmeler ile birlikte elektriğin kalitesi ile ilgili karşılaşılan problemlerin artması nedeniyle firmamız 1995 yılından beri harmonik konusunda uzman olarak hizmet vermeyi diğer faaliyetlerine eklemiştir. Kendi bünyesinde harmonik filtreli kompensasyon panolarını ve reaktörlerini 1200 m² kapalı alanda komple imal eden yegane yerli üretici firmamız. Şubat 2004 tari-

hi itibarıyla ürünlerimizin kalitesini ISO 9001:2000 kalite sistemi ile belgelendiriyoruz.

Harmonikler ile ilgili meslektaşlarımızı bilgilendirmek ve bilinçlendirmek amacıyla İzmir, Bursa, Adana ve Gaziantep illerinde seminerler düzenlemiş bulunmaktayız.

Hergün Türkiye'nin dört bir yanından harmoniklerle ilgili firmamıza danışılmaktadır.



En çok sorulan soruları aşağıda sizin için derledik.

1. Harmonik nedir ve neden oluşur?

Elektrik enerji sistemine doğrusal olmayan yüklerin bağlanmasıyla temel frekansın katları frekansında oluşan akım ve gerilimlerdir. Gerilim ve akım dalga şeklini ideal formundan uzaklaşmasıdır.

Doğrusal olmayan yükler:

- Kesintisiz güç kaynakları ve bilgi işlem yükleri
- Hız kontrol cihazları
- Doğrultucular
- Tristör kontrollü devreler
- Ark ocakları
- Kaynak makineleri
- Doyma bölgesinde çalışan



