



MEDAŞ KIRŞEHİR İL MÜDÜRLÜĞÜ

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

HAZIRLAYAN

ELK.MÜH. ÇETİN ERDOĞAN

MEDAŞ KIRŞEHİR İL MÜDÜRLÜĞÜNÜN TARİHÇESİ

- Kırşehir İli elektrifikasyon çalışmaları 1970 yılına kadar İl özel idaresi, Etibank gibi kuruluşlar tarafından yürütülmüştür. Köy elektrifikasyonu çalışmaları 1970-1976 yılları arasında TEK Köy elektrifikasyonu 9.Bölge Müdürlüğüne yürütülmüştür.
- Belediye elektrik hizmetlerinin TEK' na devri ile 01.11.1982 yılında Erciyes EDM bağlı İl İşletme Müdürlüğü, 1.1.1990 itibaren TEK Kırşehir EDM olarak teşkilatlanmıştır.

- 1994 /3096 sayılı yasa ile TEK , TEDAŞ ve TEAŞ olarak

İki ayrı Genel Müdürlüğe ayrılmış, elektrik dağıtım görevi

TEDAŞ Genel Müdürlüğüne verilmiş, Müdürlüğümüz

TEDAŞ Kırşehir EDM olarak faaliyetini sürdürmüştür.

01.03.2005 tarihinden itibaren Meram Elektrik Dağıtım AŞ

Genel Müdürlüğüne bağlanmış, Kırşehir

ENERJİ VERİMLİLİĞİ NEDİR?

Enerji verimliliği;
yaşam standartlarımızda ve üretimizde
herhangi bir düşüőe neden olmadan,
enerji kullanımının azaltılmasıdır.

NEDEN ENERJİ VERİMLİLİĞİ?

Ekonomik ve sosyal kalkınmanın en önemli girdilerinden biri enerjidir. Bu yönüyle enerji bir toplumun yaşam standardının yükseltilmesinde önemli rol oynar. Sürdürülebilir kalkınmanın sağlanması da yine enerji ile mümkündür. Ancak, enerji kaynaklarının en önemlisini oluşturan petrol, doğal gaz, kömür gibi fosil yakıt rezervlerinin hızla tükenmekte oluşu ve enerji tüketimindeki hızlı artışa bağlı olarak bu kaynakların yol açtığı ozon tabakasının incilmesi, sera gazı emisyonları gibi çevresel sorunlar enerji verimliliğini gündeme getirmiştir.

Bir yandan enerjiyle ilgili olarak ortaya çıkan sorunlar, diğer yandan dünyadaki doğal enerji kaynaklarının (özellikle fosil yakıtların) hızla tükenmesi gibi riskler hem birer müstakil varlık olarak devletleri, hem de insanlık adına düşünme sorumluluğunda olan bilim adamlarını ve aydınları enerji konusuna daha çok yoğunlaşmaya ve bu alan üzerinde daha çok araştırma yapmaya sevk etmektedir. Bütün dünyada ülkelerin enerji konusuyla ilgili birimleri, karar vericileri ve üst yöneticileri güvenli, çevre standartlarını dikkate alan ve riski en aza indirgenmiş enerji politikaları üretmek için çalışmaktadırlar.

Enerji kaynakları açısından zengin olmayan ülkemizde, bu alanda halen %60 düzeyinde bulunan dışa bağımlılık, tkretim gelişirken zaman içinde artacaktır.

Enerji verimliliğinin en önemli basamaklarından birisi hiç şüphesiz enerji tasarrufudur. Her ne kadar enerji tasarrufu, genelde basit tedbirleri uygulamak olarak algılanıyor ise de, aslında çok daha geniş bir tedbirler dizisini içermektedir.

Enerji verimliliğinin binalardan sanayiye, elektrik üretim tesislerinden, iletim ve dağıtım hatlarına, ulaştırma sektöründen ev aletlerinin kullanım standartlarına kadar pek çok alanda farklı uygulamaları bulunmaktadır.

Sanayi elektriğinin %70' ini motorlar harcamaktadır.

Sanayi tesislerinde yüksek verimli motor kullanımı, boşta çalışma süresinin azaltılması, tahrik motorlarının, fan ve pompaların frekans kontrolu ile hız ayarı, tesislerde elektrik güç faktörünün düzeltilmesi, enerji verimliliğ i çalışmalarında önemli tedbirler olarak göze çarpmaktadır.

Evlerimizde kullandığımız elektrikli ev aletleri istenilen hizmet ve konfor seviyesini etkilemeksizin daha az enerji ile kullanılabilir.

Aydınlatma enerjisi, toplam enerjimizin büyük kısmını teşkil etmekle birlikte, bilinçsiz kullanıldığında da ülke ekonomisine büyük zararlar açmaktadır. Bu bağlamda alacağımız kişisel basit tedbirler, küçümsenmeyecek neticeler olarak karşımıza çıkacaktır.

Eğer kişi başı bir lambayı (mevcut akkor flamanlı lambayı kompakt floresan lamba ile) değiştirirsek; 2 Keban büyüklüğünde yeni santral ihtiyacı ortadan kalkacaktır.

Elektrik Dağıtım Alanında Enerji Verimliliği

Elektrik dağıtımındaki kayıplarla
dođrudan ilişkilidir.

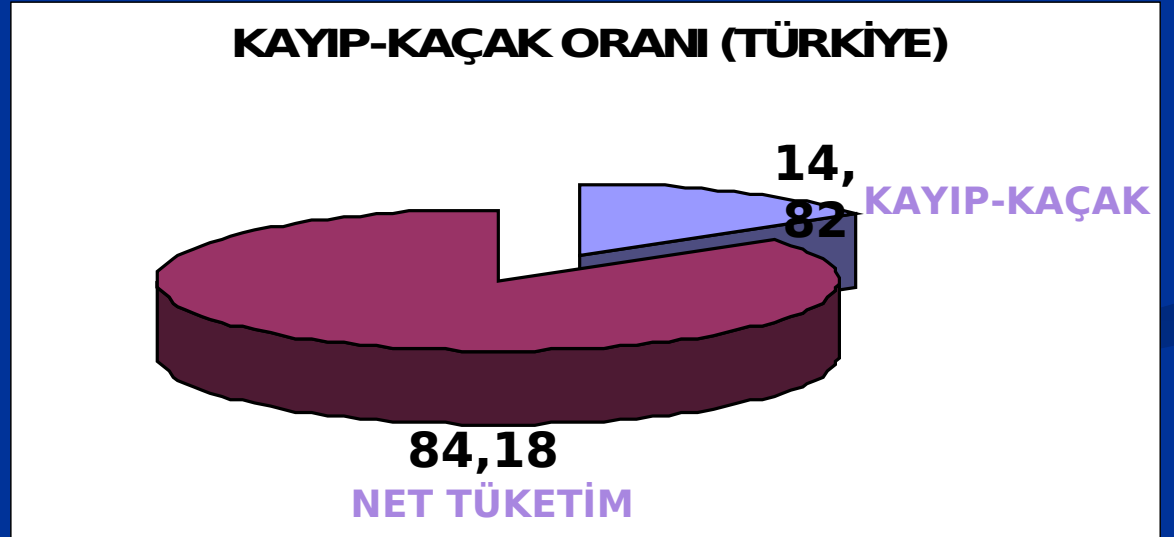
Dağıtım hatlarının ve trafo merkezlerinin çok fazla veya kapasitenin çok altında yüklenmesi, reaktif enerji tüketimi, düşük güç faktörü, uzun iletim hatları gibi sebeplerden kaynaklanan kayıplara **Teknik Kayıplar** denilmektedir.

Müşteri kayıtlarının yetersizliği, kaçak bağlantılar, hatalı endeks okuma, bozuk

sayaçlar, yetersiz denetim gibi sebeplerden kaynaklanan kayıplar ise teknik olmayan kayıplar olarak belirtilebilir.

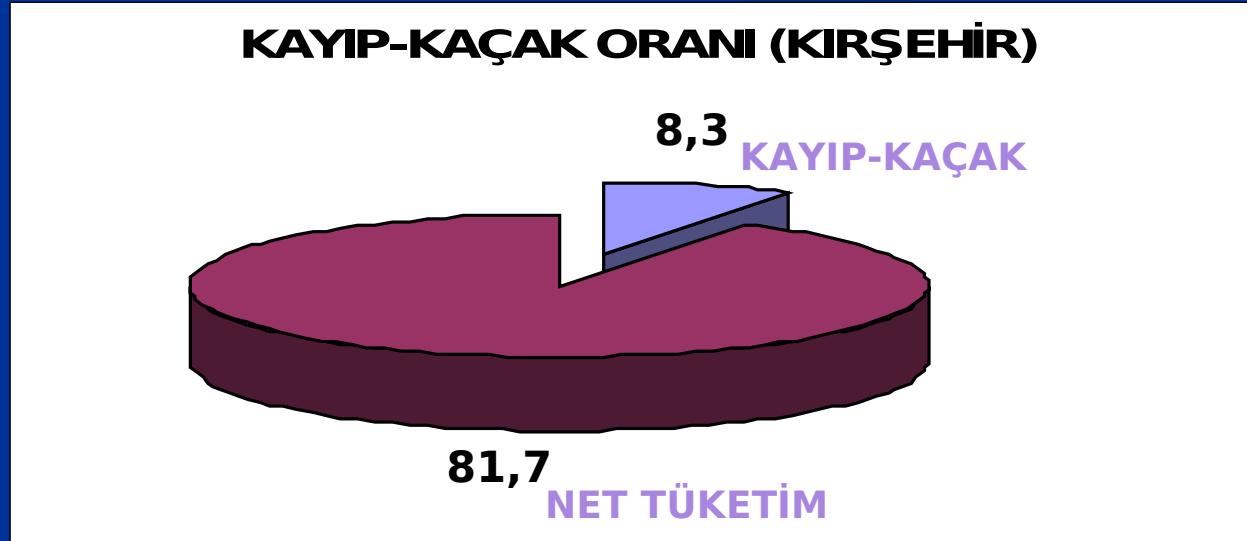
TÜRKİYE

- TEDAŞ'ın 2007 Yılı sonu itibariyle satın almış olduğu toplam enerji miktarı 148.028.005 MWh, satılan toplam enerji miktarı 126.086.183 MWh olup, toplam kayıp kaçak oranı %14,82'dir.



KIRŞEHİR

- İlimizde bu oran ise %8,3 olup, Türkiye ortalamasının altındadır.



- İlimizde kayıp kaçak oranının düşürülmesi, teknik kayıpların azaltılması için çalışmalar yapılmaktadır. Bunlar;
- Abone kayıt sisteminde abone net uygulamasına geçilmesi,
- Trafo bazında Abone tüketimlerinin alınması, takibiyle ilgili çalışmalar.
- Sayaç ve Ölçü devrelerinin kontrolü, muayenesinin yapılması
- Elektrik dağıtım şebekesinin yenilenmesi

- Reaktif Güç deęerinin düzeltilmesi için ihtiyaca uygun olarak kompanzasyon sistemlerinin kurulması.
- Tasarruf ve verimlilik konusunda ilimizdeki Kurum ve Kuruluşlarla ortak çalışmalar yapılmaktadır

**BÜTÜN KATILIMCILARA
TEŞEKKÜRLER**