

Elektrik Enerjisinin Akılcı Kullanımı Hakkında Bir Görüş



İsmail ÖZSUMAN
Elektrik Mühendisi

İnsanların veya canlıların yaşamlarında yer alan ENERJİ'nin çeşit ve üretimi açılarından, bilinçli adımların atılmasındaki önem gün geçtikçe kendisini daha iyi hissettirmektedir.

Enerji konusunda genel görüş elektrik gibi türlerin verimli kullanımlarının sağlanmasıdır. Bu nedenle de devamlı, dünyamızdaki potansiyel rezervlerin tüketiminin önlenmesi, yenilenebilir veya devamlılığı olan türlerin elektrik enerjisine dönüştürülmesinin gerektiği şeklinde görüşler var.

Olaylar daima koninin tabanından ele alınmakta neticede bir çözüm üzerinde karar kılınmaktadır.

Gelişmiş bir insanı ele aldığımızda onun enerji ihtiyaçlarının; vücut aktivitesini sağlayabilecek beslenme ve insan olarak ihtiyaçlar ile ilgili hareketliliği sağlayan görme, duyma, koklama, ulaşım, çalışma gibi ihtiyaçların kolaylaştırılmasıdır.

Enerji çalışmalarında daima gelmiş noktadaki parametreler kullanılır. Esasen yarı dolu bardağın tam dolabilmesi için boş kalan kısmı ele alınmalıdır.

Elbise ihtiyacımız söz konusu olsa ve başka şehirdeki dosttan yardım istesek, gönderilenin ölçü vermemize rağmen bedenimize uyması ancak tesadüf ile mümkündür. Gelen elbise ya geniş veya dar gelebilir, dar gelmesi halinde hiçbir işe yaramaz takım olarak kalacaktır.

Verimli projelerin oluşturulabilmesi için minimum ihtiyaç değerleri ele alınıp ona göre kapasite değerlendirilmelidir.

Yıllar önce meslekte değerli, Merhum Sami Tolgay'ın hazırladığı "küçük su santralleri" isimli kitapçığını sürekli gözden geçiririm. Kitapçada büyük projelerin yanında Türkiye'mizdeki akarsulardan azami istifa edilmesine yönelik bir takım öneriler yer almakta ve mümkün olduğunca şebeke yükü hafifletilmektedir. Bu sayede şayet sistemdeki elektrik enerjisinin fosil yakıttan elde ediliyorsa bu sayede daha az rezerv kaybı söz konusu olmaktadır.

Elektrik enerjisinde verimli sonuçların elde edilmesinde mutlak normalize edilmiş cihazların veya verimlilik yüksek olanların tercihi şarttır. Bu

konuda bir taraftan aile büyükleri ki bunların başında hanımlar önde gelir ayrıca okul öğrencilerinin aydınlatılması gerekir.

Verimlilikte gözden kaçan önemli hususlar:

1. Üretim standartları sağlanamamaktadır: Firmalar üretimlerinde gelişi güzel elde edebildikleri malzemeyi kullanmaktadır.
2. Piyasadaki UFO tipi ısıtıcılar ısı pompalı ısıtıcılardan çok fazla elektrik sarf etmeler, şebeke ve iç tesisata yük getirmeleri açılarından verimsiz olmalarına rağmen satışlarının yaygınlaştırılmasına göz yumulmaktadır.
3. Yine normaline rağmen iki misli enerji sarfeden otomatik buz çözücü buzdolaplarda büyük reklam kampanyaları ile halkımıza satılmaktadır.
4. Gelişmiş bütün ülkelerin uyguladıkları elektrikte üç terimli tarife yürürlüğe sokulamamaktadır.
5. Ülkemizde tasarruflu lambalar halen üretilmemekte ve hükümetçe bu hususta herhangi bir teşvik söz konusu olamamaktadır.
6. İç ve dış aydınlatmalarda güneş enerjisinden istifade konusunda halkı aydınlatma ve teşvik yoktur.
7. Müsait ortamlarda kullanılacak rüzgar veya su kuvveti ile çalışabilecek santrallerle ilgili devletçe bir teşvik yoktur.
8. Üniversitelerimizde "Enerji Mühendisliği" konusunda hiçbir hareket görülmemektedir.
9. Türkiye'mizde linyit kömürü yataklarından istifade bilinci çok zayıftır. Zaman zaman linyit kömürü yakmakta olan tesislerimize kamyonlarla dışardan ikmal yapıldığı görülmektedir.
10. Birleşik ısı santralleri dünyada en verimsiz olarak ülkemizde en pahalı enerjeyi üretmektedir. Aynı zamanda bu verimsiz ve gelişi güzel kurulu santraller karbondioksit, azotoksit türevleri gibi atıklarla hem havayı hem de sularımızı kirletmektedir.
11. Artık kamu ve sınıai tesislerin "Elektrik Mühendisleri Odası" ile çözüme gitmeleri gerekmektedir.

Görüşmelerime pek çok hususun daha ilave edilmesi mümkündür. Gönül ister ki temennilerden ziyade gerçeklere varılsın, çözümler sağlansın.