

ELEKTRİK ÜRETİM POTANSİYELLERİ (VERİMLİLİK SORUNU)

Elektrik Yüksek Mühendisi İsmet ERORTA
Osmangazi Üniversitesi Enerji Yönetim Koordinatörlüğü

ZATEN Türkiye'de elektrik üretiminde % 43,5 ithal doğalgazla elektrik üretimi vardır, bir de nükleer in çıkması dışa bağımlılığı iyice artırır ki bu çok sakıncalıdır.

Enerji Bakanlığı Enerji Konseyi Türk Milli Komitesine göre; Türkiye'de birincil kaynaklarımızdan elektrik üretme olanağı yeterli olup, nükleer santrallere acil ihtiyaç yoktur. Nedeni; ülkemizde yeteri kadar birincil kaynak mevcut olup bunlardan (Linyit, taş kömür, su, rüzgâr, güneş) elektrik enerjisi üretim olanağı mümkündür.

- 1- Tüketimlerin denetim altına alınması,
- 2- Siyasal öncelik (Ulusal Enerji Bağımsızlığı)
- 3- Ekonomik öncelikler (Enerji sağlanmasının en az giderle yapımı)
- 4- Politik öncelikler (enerjinin çeşitlendirilmesi ve ikmallerin güvenilirliği)

Örneğin; enerji yoğunluğunun azaltılması, enerji yoğunluğu daha düşük sektörlerle dönmek, enerjinin optimize edilmesi gibi.

Dövizle borçlanıp (doğalgaz, nükleer santraller) dışa bağımlı olmaksızın; birincil kaynaklarımızı (su, kömür, rüzgâr, güneş, jeotermal) devreye sokmalıyız.

Ayrıca; Elektrik İşleri Etüt İdaresinin yaptığı açıklamalar sonucu enerjinin verimli kullanılmadığı saptanmıştır.

Ülkemizde kayıp kaçak oranı %20'lerin üzerindedir. %10 kayıp, %10 kaçak kayıplar ciddi bir enerji tasarruf programıyla her yıl % 2 düşüşle 5 yılda % 10 aşığı çekmek mümkündür.

Bugün için bilinen rezervleri itibariyle; mevcut birincil kaynaklarımızdan elektrik enerjisi üretim olanağı aşağıdaki gibidir.

Yerli kömür 130 milyar KWH bunun % 20'si kullanılmaktadır.

Hidroelektrik potansiyelimiz 190 KWH olup %25,6'sı kullanılmaktadır.

Demek ki, kömür ve su potansiyelimizin büyük bir kısmı (%75'e yakın kısmı) kullanılmamaktadır. Ayrıca yenilenebilir kaynaklardan rüzgâr, güneş, jeotermalin elektrik enerjisi üretiminde kullanılması mümkündür. Hal böyleyken; nükleer santral

yapmak; dışa bağımlılığı artırır ki, acil ihtiyacımız hiç değildir. Zaten Türkiye'de elektrik üretiminde % 43,5 ithal doğalgazla elektrik üretimi vardır, bir de nükleer in çıkması dışa bağımlılığı iyice artırır ki bu çok sakıncalıdır. Yapılması gereken; hidrolik ve kömür santrallerinin tesisini hızlandırmaktır; bir de enerjinin verimli kullanılması için alınacak önlemlerin (takibinin yapılarak) hayata geçirilmesi uygun olur. Petrol ve doğalgaz pahalılaştıkça yenilenebilir enerjinin ekonomik açıdan devreye girmesi sağlanmalıdır.

Tasarruf yapmanın çağdaşlık gereği olduğu hiç unutulmamalıdır.

TÜRKİYE KURULU GÜCÜNÜN YAKIT CİNSLERİNE GÖRE DAĞILIMI

