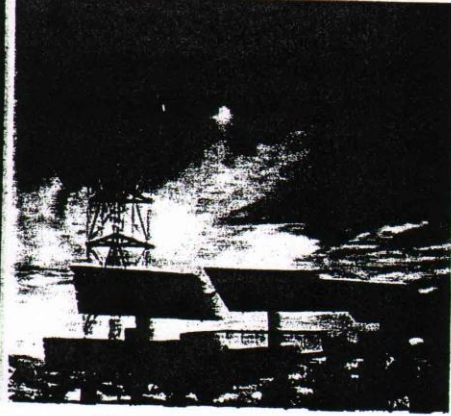


EMO HABER

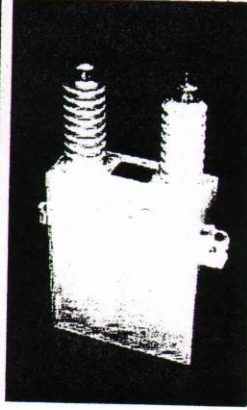
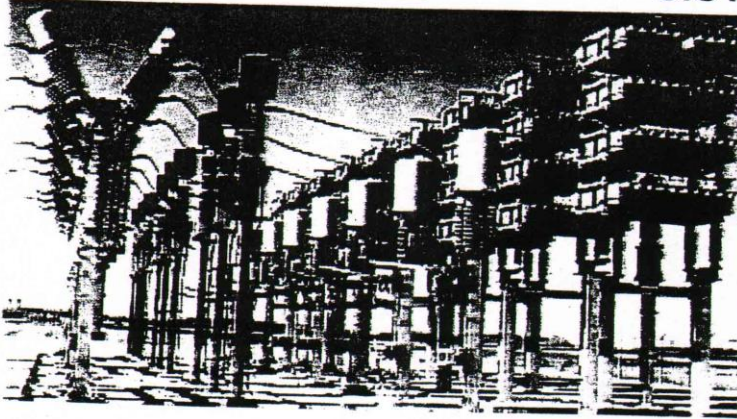
KTMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI BÜLTENİ
SAYI 4 - EKİM 1999



ELEKTRİKLE ÇALIŞAN
OTOMOBİLLER



GÜNEŞ ENERJİSİ
SİSTEMLERİ



KOMPAZASYON SİSTEMLERİ

İÇİNDEKİLER:

- BİRAZ İLGİ BİRAZ DUYARLILIK
ELEKTRİK ŞEBEKELERİNDE REAKTİF GÜÇ KOMPAZASYONU
ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARINA DOĞRU
ELEKTRİKLE ÇALIŞAN TAŞITLARDAKİ EN SON TEKNOLOJİK GELİŞMELER
GELENEKSEL EMO PİKİNİĞİNDEN GÖRÜNTÜLER VE İZLENİMLER

2
3
4
5
6
7
8

ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARINA DOĞRU

Mustafa İlkan

Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyetinde, enerji üretiminin mevcut, sıvı yakıtla çalışan, elektrik santrallerimizden üretildiği ve bu üretimin artık tüketimimizi karşılayamadığı gerçeği ortadadır.

Diğer bir gerçek ise KKTC olarak gütübirlik politikalar ile, ancak bıçak kemiğe dayandığı zaman, o anki sorunu aşacak tedbirler ile enerji sorunumuzu çözmeye çalıştığımızdır.

Enerji en temel bir yaşam kaynağımız olup, üretimde ve geliştirmede, bugünü ve yarını ile sağlam bir temele oturtulması gerekmektedir.

Yapılan hesaplamalara göre, dünyamızda, petrolün ömrünün yaklaşık 100 yıl olduğu saptanmıştır. Şimdi bu 100 yıla bakıp önümüzde çok zaman var demek, enerji üretimimizi yönlendirmede, atamamız gereken adımların sorumluluğundan kaçmak ile eş anlama gelecektir.

Bizim gibi küçük ekonomi toplulukları için, petrolün 50-60 yıl sonra lüks madde sınıfına gireceği açık bir gerçek olup, yeni arayışlar içerisine girmemiz de kaçınılmazdır.

Enerjide yeni arayışlara, dünya ülkeleri uzun yıllar önce başlamış ve büyük mesafeler katetmişlerdir. Bizler de bu konuda geç kalmamak ve toplumumuzun enerji kullanımında kesintilere uğramaması için çalışmalarımızı hemen başlatmalı ve bu konuda gerekli teşvikleri sağlamalıyız.

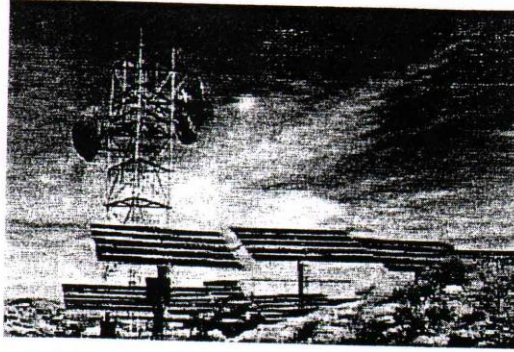
Örneğin gerekirse şu anda Almanya'da 10,000 güneş elektrik sistemi mevcut olup, Hollanda 2000 yılına kadar 3,000 adet, 2010 yılına kadar 100,000 adet ve 2020 yılına kadar da 500,000 adet güneş enerjili evin yapımını destekleyecek. Yunanistan'da ise 50 MW gücündeki fotovoltaik santral 2003 yılında tamamlanacaktır. Japonya 400 MW fotovoltaik sistem kurmayı hedefliyor. ABD'de ise bu konuda ulusal bir program uygulanıp 1,000,000 güneş enerjisi sistemi

yerleştirmeye yönelik program Ekim 1998'de başlatılmıştır.

Görüldüğü üzere, petrol zengini ABD bile bu konuda herkesten önce davranmış ve konunun önemini kavramıştır.

Ülkemiz KKTC de bu konu üzerine düşen sorumluluğu çocuklarımızın geleceği için hemen yerine getirmelidir. Bu konuda teknik bilgi ve beceriye sahip insanlarımız da mevcut olup herhangi bir sıkıntı yaşayacağımıza da ihtimal vermiyorum.

Ülkemiz, enerji üretiminde, güneş ve rüzgar enerjisi kaynakları yönünden oldukça şanslı bir konumda olup, geleceğimizi bu yönlerde doğru programlamamız gerekmektedir.



Devlet olarak güneş veya rüzgar enerjisi teknolojilerini kullanmak isteyen vatandaşlarımıza teşvik kredisi vermeli, devlet projelerinde bu teknolojileri kullanarak, öncülük yapıp örnek olmalıdır.

Kısaca özetlemek gerekirse,

1. Enerji bakanlığı kurulmalıdır. Bu bakanlık kendi bünyesinde, enerji kaynakları birimini oluşturmalıdır.
2. Güneş, rüzgar veya başka bir alternatif enerji üretim sistemini kullanmak isteyen vatandaşlarımıza teşvik kredisi verilmelidir.
3. Kısa dönemde üçüncü bir santral, devreye sokup yapılacak yenileme ve tadilat çalışmaları ile elektrik kesintilerine son verilmeleidir.
4. Elektrik enerjisini verimli kullanma yöntemleri (üretim sistemi ne olursa olsun) halkımıza, yine kurulacak olan Enerji bakanlığı öncülüğünde, anlatılmalıdır.

Diğer bir konu ise, yenilenebilir enerji kaynakları ile enerji üretiminin çevre dostu yöntemler olduğu ve ülkemizin gelecek kuşaklara daha temiz bir şekilde devredilmesinde vazgeçilmez unsur olduğudur.