

yalanınızı sevsinler

# nükleersiz de mümkün dünya

**Nükleer santraller zararları görmezden geldiği takdirde bile gereksizdir çünkü elektrik enerjisinin daha doğru kullanımı, rüzgar, dalga, güneş, biyokütle enerjisi, jeotermal enerji gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı da enerji anlamında önemli katkılar sağlayacaktır. Fakat bunlar daha çok kamusal yatırımlar olacağı için şirketler ve hükümetlerin bu alandaki kârları da çok az olacaktır.**

**ALİ OSMAN ADIGÜZEL**

**S**on 5 yıldır memlekette yapboz tahtasından bile daha fazla oynanan ve kaptıkaçtıya getirilmeye çalışılan fakat her zaman karşısında toplumun büyük bir kesiminin karşılığını bulduran nükleer santral kurma projesinin pusulası bugün tekrar Akkuyu'yu göstermektedir. Türkiye'nin 1970'li yılların başında başlayan nükleer macerası hala bitmiş değil ve kısa vadede biteceğe de benzememekte.

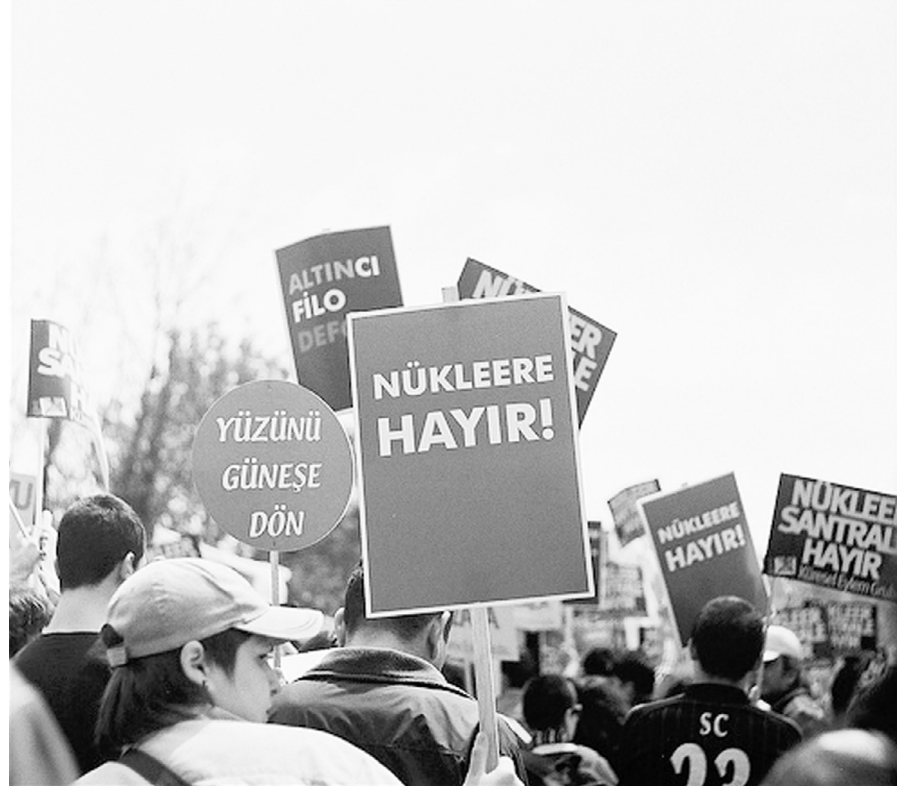
Peki küresel ısınma bahane edilerek, karbon üreten enerji kaynaklarına alternatif şeklinde ve bu bağlamda doğa ile barışık enerji üretimi olarak literatüre geçirilmeye çalışılan, yaydığı radyasyonun ise zararsız olduğu propagandası yapılan nükleer enerji gerçekten yararlı mıdır? Hayır. Bir enerji üretimi gerçekleştirilmesine rağmen tamamen zararlıdır çünkü nükleer santraller radyasyon yayar ve radyasyon vitamin değildir. Yayılan bu radyasyon ise doğal döngüler sonucunda tüm canlıları etkileyecek bir hal alır ve ekolojik dengeyi de altüst eder. Bu durum ise kapitalistler için önemli değildir çünkü onlar doğadan çok bugün elde edecekleri kârı önemsemektedirler.

Nükleer santral yanlıları ve TAEK (Türkiye Atom Enerjisi Kurumu) radyasyonun canlılığın ortaya çıkışından itibaren olduğunu, insanoğlunun yüzyıllardır radyasyonla içiçe girmiş bir hayatının olduğunu, bundan dolayı da nükleer santrallerin gelişen son teknoloji ile birlikte daha güvenli olduğunu anlatmaktalar fakat gerçek hiç de böyle değil. Nükleer santral tepkimeleri sonucunda etrafa iyonize radyasyon yayılır. Bunlar alfa, beta, gama ve x ışınlarıdır. Bu ışınlar dalgaboylarının kısa olması sonucu olarak dokuların derinliklerine inebilecek kadar kuvvetlidir. Yayılımları sonu-

cunda çarpmış oldukları tüm atomlardan elektron koparılır ve moleküller kararsız hale gelir. Kararsız hale gelen moleküller de kural gereği çeşitli bileşikler yaparak mutajenik etki oluştururlar bu da hücre döngüsünü olumsuz yönde etkiler ve tümör, kanser gibi etkilere yol açabilir. Radyasyon sonucu canlı DNA-sında oluşan bozukluklar sonucu ölümler, ya da gelecek nesillere aktarılabilecek genetik hastalıklar görülebilir. Yani nükleer santraller sonucu Hollywood filmlerindeki canavarlar gibi olmamız için hiçbir sebep yoktur.

Nükleer santraller zararları görmezden geldiği takdirde bile gereksizdir çünkü elektrik enerjisinin daha doğru kullanımı, rüzgar, dalga, güneş, biyokütle enerjisi, jeotermal enerji gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı da enerji anlamında önemli katkılar sağlayacaktır. Fakat bunlar daha çok kamusal yatırımlar olacağı için şirketler ve hükümetlerin bu alandaki kârları da çok az olacaktır. Bu yüzden ki nükleer enerji projelerinde bu kadar ısrarcı olmaktadır.

Nükleer santral söylendiği gibi yapılması ve işletilmesi ucuz olan yapılar değildir. Hammadde olarak kullanılan uranyum rezervleri ise 50 yıl yetecek derece azdır. Dışa bağımlılık yaratan bir enerji kaynağıdır ki en önemlisi etrafında yaşayan canlıları yok etmeye birebirdir. Olası bir kazada ise felaketten geri dönüş imkansızdır. Dünyada bunun örnekleri birçok defa görülmüştür. Çernobil kazasında 6 bin kişinin öldüğü ve ölü sayısının 40 bini bulacağı ve birçok insanın da radyoaktiviteden kaynaklı kansere yakalandığı rapor edilmiştir. Japonya'da 1992 yılında sayısı 15'in üzerinde reaktör kazası gerçekleşmiştir. Aynı yıl Rusya'da da 1 yılda 205 kaza haber edilmiş, 1999'da yine Japonya'da nükleer santralde meydana gelen kazada 49 işçi yaşamını kaybetmiştir, Güney Kore'de aynı günlerde meydana gelen kazada 22 kişi yüksek radyasyondan ölme mahkum olmuş ve bir çok çevre radyasyondan zarar görmüştür. 2004'te gene Japonya'da olan kazada 4 kişi ölmüştür. Verilen örneklerde



de görülmektedir ki nükleer santraller doğaya uzun vadede zararlıya yol açmanın yanısıra insana da kısa vadede ölümcül zararlar vermektedir.

Yapılacak olan nükleer santraller aynı zamanda da dışa bağımlılığı sağlayacaktır. Çünkü ülkede bulunan U-235 rezervi 100 tondur (nükleer reaktörlerde kullanılan yakıt) geriye kalan uranyum rezervi ise 9.900 tondur. U-238 ise nükleer reaktörlerde yakıt olarak kesinlikle kullanılmaz. Ayrıca ülkede uranyumu zenginleştirecek altyapı da bulunmamaktadır. Doğaldır ki nükleer santral için dışa bağımlılık artacaktır. Bu durum insana, acaba bu proje kendi egemenlerimizden öte dünya tekelleriyle mi bağlantılı sorusunu sordurmaktadır.

Nükleer santrallerin bir diğer özelliği de uranyumun çeşitli biçimlerde işlenmesiyle nükleer silahlanmada kullanılması. Bu durum ise egemenlerimizin Ortadoğuda ABD ile birlikte altemperyal bir süreç işletilmesi hayaline kapılmalarına neden olmuş da olabilir. Çünkü dünyada ve bölgede güç olmanın yolu yani yeni pazarlara açılmanın yolu nükleer silahlanmadan geçmektedir. Son kertede ABD'nin Irak bataklığına saplanmasından sonra da açığa çıkan şey halkların direnişinin ancak böyle belatlı yollarla kırılabileceğidir.

Sonuç yerine: Bugün dünyayı hakimiyeti altına alan egemen güçler demokrasi naralarıyla ezilen halkların tepesine bombalar yağdırmakta. Bugün daha fazla kâr için daha fazla yoksul yaratmakta, işçilerin elindeki 3 kuruşa bile gözünü dikmekte. Bugün doğayı ve ekolojii hiçe sayarak, bilim ve teknolojiyi kendi egemenlikleri için kullanmakta, dünyayı bir kaosa sürüklemekte.