



mayacağını görmek için nükleer tellallar gibi kör olmak gerekir.

Şu anda dünyada, Japonya'dan Alaska'ya kadar uzanan bir nükleer domino oyunu, insanlığı, flora ve faunayı yok etmek için bilerek veya bilmeyerek programlanıyor. Binlerce yıldır konvansiyonel silahlarla getirmeyi başaramadığımız kitlesel sonumuzu, nihayet 50 yıl öncesinde keşfettiğimiz nükleer teknolojinin silahlan, reaktörleri ile getirmeyi başarmamıza hiçbir engel kalmadı artık. Burada son sözü, Atom bombasını yapan bilimadamlarından ve hidrojen bombasının babası olarak kabul edilen Prof. Edward Teller'e bırakıyoruz.

Ciddi bir nükleer aksilik olasılığı gerçektir. Bir aksilik olması durumunda meydana gelecek hasar ise sonsuzdur.

Kaynaklar

- 1- Atlas of the Environment, WWF. Haper Collins Publisher. N. Y. 1994.
- 2- Nuclear Follies, Forbes, May, 1995.
- 3- Fiscal Fission. The Economic Failure of Nuclear Power, Koman off Energy Associates, 1992.
- 4- The 1995 Base Line Environmental Management Report, Volumé I, U.S. Department of Energy Office of Environmental Management, Toll free number (1-80736-3282).
- 5- Plutonium Sold of the Nuclear Age, International Physicians for the Prevention of the Nuclear War. Int. Phy. Press Cambridge, Mass, 1992.
- 6- U.S. News and World Report August 93.
- 7- Radiation and Human Health, John W. Gofman, Sierra Club Books, S. Francisco.

* **Bu yazı tTÜ Vakıf dergisi, sayı 16'den alınmıştır.**

İİS'İİRİİİİ İİİKİ.İİK İİİİK. İİİİ, İİİİ. İİİİ. İİİİ İİŞK İLİŞKİSİ'

Doğu Asya'da işletilmekte olan 115 nükleer reaktör var, bu ülkeler önümüzdeki on yıllık süreç içinde bu konuda 160 milyar dolar daha harcamayı planlıyorlar. Bununda en büyük sebebi hızlı ekonomik gelişme.

Bu ülkeler daha kısa yoldan ve daha çok enerji elde edebilmek için eski tip nükleer reaktörlerin yerine plütonyum saklayan "fast-breeder" reaktörler kurmak istiyorlar. Bu reaktörlerde üretilen plütonyum, enerji sağlamak için tekrar kullanılabilirliği gibi, nükleer silahların yapılmasında da kullanılabilir. Bu tip reaktörlere yönelmenin bir diğer sebebi de Merde uranyum yokluğunun doğabileceği düşüncesi, örneğin bu tip reaktörlerden birine sahip olan Japonya'nın çok büyük bir plütonyum stoğu var.

Asya'nın temel sorunu gelişmişliğine rağmen, enerji kaynakları açısından yoksul olması. Petrol ve doğal gaz pratik olarak bulunmuyor. Büyük olasılıkla Güney Çin denizindeki petrol yatakları üretkenliklerini kaybetmeye başlayacaklar ve bu bölgeyi kullanan iki petrol ihracatçısı ülke Çin ve Endonezya yüzyılın sonuna doğru petrol ithal etmeye başlayacaklar. Çin'de çok büyük kömür rezervleri olmasına rağmen bunlar çok düşük kalitede ve limanlara uzak alanlarda. Japonya ve diğer ülkelerde enerji kaynakları açısından batıya bağlı olmak istemiyorlar. Asya liderleri için en önemli şey "uzun süre

kullanabilecekleri, sabit bir enerji kaynağı".

Asyalılar için nükleer enerji bir enerji ihtiyacı olmaktan öte bir uygarlık sembolü haline gelmiş ve bunu batıya karşı bir üstünlükleri olarak görüyorlar: Nükleer enerjiyi önemli bir enerji kaynağı yapmak konusunda Batının başaramadığını, başarabileceklerine inanıyorlar. Asyalılar bölgede ciddi bir kaza olmadığını savunmakta acele ediyorlar. Çünkü 1991'de Mihama Nükleer Santralında (Japonya) önemli bir kaza ucuz atlatılmış. Tayvan ve G. Kore'deki antinükleer eleştirilere göre bu ülkelerin hükümetleri düzinelere göre ufak kazayı örtbas etmişler.

Güney Kore'nin enerji ihtiyacının %40'ı nükleer enerjiden karşılanıyor ve bu enerji üretiminin %170 oranında artırılması planlanıyor (2006'ya kadar). Fakat harcanmış yakıtlardan kurtulmak, onları atmak için uygun bir yer bulamıyorlar. Böyle bir yer belirlendiğinde de antinükleer grupların şiddetli eylemleriyle karşılaşılıyor. Onlar da Japonya'nın yolunu izleyip harcanan yakıtı tekrar işleyip plütonyum üretmek istiyorlar, bu şekilde bu atıkların depolamaya devam edemeyiz diyorlar. Fakat Kuzey Koreyle imzaladıkları bir anlaşlamaya göre plütonyum-ayırma santrali kuramıyorlar.

* [Newsweek, 13 Haziran 1994 (Asia's Dangerous Love Affair with Nuclear Energy.)'den kısaltılarak alınmıştır.]