

h

Hızla büyüyen enerji: Rüzgar

<http://www.istanbul.edu.tr/iletim/78/haberler/cevrel.htm>

Greenpeace ve Avrupa Rüzgar Enerjisi Birliği, Endonezya'nın Bali kentinde düzenlenen Dünya Sürdürülebilir Kalkınma Zirvesi (Rio+10) 4. Hazırlık Toplantısı sırasında, 'Rüzgar Enerjisi-Yüzde 12' adlı bir rapor yayımlandı.

Rapora göre rüzgar enerjisi ortalama yüzde 40 büyüme hızıyla, dünyanın en hızlı büyüyen enerji kaynağı ve yılda 5 milyar doları aşan bir hacme sahip. Bugün dünyada yaklaşık 35 milyon insan rüzgar endüstrisi kullanıyor. Yenilenebilir yani tükenmez bir kaynak olan rüzgar enerjisi, petrol, kömür, doğalgaz gibi tükenen fosil yakıtlar ve uranyumun aksine, birkaç ülkenin tekelinde değil. Şebekeye bağlı kullanılan rüzgar elektrik enerjisinin üretiminde güvenilir bir kaynak olan rüzgar, gelişmemiş ve gelişmekte olan ülkelerde yaygın olarak bulunuyor. Avrupa'da, 2020 yılına kadar tüm elektriğin yüzde 20'sinin rüzgardan elde edilmesi hedefleniyor.

Rüzgar, kirlenici fosil yakıtlarda olduğu gibi, kükürtdioksit, azot oksitler vb. zehirli gazların, civa gibi tehlikeli ağır metallerin ve iklim felaketlerine yol açan karbondioksitin çevreye yayılmasına yol açmıyor. Nükleer enerjide olduğu gibi uranyum madenlerinden ömrünü tamamlamış santrallere uzanan bir sürü çözümsüz sorun, radyoaktif atıklar ve radyasyon gibi tehlikeleri bulunmayan rüzgar endüstrisinden, çevre ve insan sağlığı tehdit edilmeden elektrik üretiliyor.

Türkiye iyi rüzgar potansiyeline sahip olmasına rağmen 1990 yılından beri yapılan çalışmalarla ancak 19 MW gücünde rüzgar enerjisi üretebilmektedir. Bu rakam 2001 yılında Almanya'da 2668 MW, Hindistan'da 1500 MW, komşumuz Yunanistan'da ise 115 MW olarak belirlendi.