



Deniz Dalgalarından Enerji Üreten

İLGİNÇ BİR BULUŞ

Amerikan Lockheed firması 6 yıl üzerinde çalışıp geliştirdiği ve şimdi de patentini aldığı bu yeni buluşuna "Damm Atoll" adını vermektedir. (Atol bilindiği gibi Mercan Adası demektir). Deniz dalgalarından enerji üretmek amacıyla düşünülen bu adacık 75 metre çapındadır ve su yüzeyinin hemen hemen altında yüzen kubbe şeklinde garip bir cisimdir. Yalnız bu kubbenin sivri kısmı denizin üstüne çıkmakta ve orada dalgalar kubbedeki bir açıklıktan içeriye girebilmektedirler. Kanat şeklindeki sabit yapılar buradan içeriye giren suyu sarmal (helizoni) yollardan deniz yüzeyinden 18 metre aşağıdaki merkez kısmına zorlamaktadırlar. Burada dönen su sütunu bir türbünü çevirmektedir, o bütün Damm-Atoll'un biricik hareket eden

parçasıdır ve tepedeki jeneratöre bağlıdır, böylece devamlı bir elektrik üretimi sağlanmış olur. Elde edilen güç 1-2 megawatt'tır. İkinci bir görev olarak bu garip tesis deniz suyunun tuzunu çıkarmayı da üzerine almakta ve belirli bir kirlilikten sonra bir yağ filmi dışarıya atmaktadır. Zincir şeklinde bir arada çalıştırılacak birçok Damm-Atoll sayesinde geniş bir cephedeki dalgalardan yararlanılmış olacaktır ve böylece bunların gerisinde dalgalı denizlerin ötesinde sakin sularda gemilerin yüklerinin boşaltılması olanağı elde edilecek veya erozyon tehlikesiyle karşı karşıya kalan kıyı çizgileri kurtarılmış olacaktır.

WELTWOCHÉ'den

- Kendinizi eleştiren filmler yapıp korkmadan dünyaya gösterin, yoksa "Midnight Express" gibi filmleri başkaları yapar siz de özölürsünüz.

Anthony QUINN