

'Enerji devleri' güneşi keşfetti!

Dünyanın günlük enerji tüketimi 14.5 terawatt. Bu 150 milyon varil petrole denk. Bir günde dünyaya düşen güneş ışığı ise 165.000 terawatt enerjiye eşit. Bunu fark eden dev şirketler, güneşten enerji üretme işine koyuldu bile...

> Sefa Koyuncu

STANBUL - Nobel ödüllü

ABD'li Profesör Dr.

Richard Smalley, fosil

yakıtların hızla tükenmekte

olduğuna dikkat çekerek, en

kısa zamanda güneş enerjisine

geçilmesi çağrısı yaptı. Bu

alandaki dünyanın değişik

ülkelerinde çalışmalar

yapıldığını ancak bunun yeterli

olmadığını belirten Smalley,

güneş teknolojilerinin

gelişmesi için uluslararası iş

birliği yapılmasını istedi.

Ülkelerin karşılıklı iş birliği

yapması halinde bu

teknolojinin daha hızlı

gelişeceğini ifade eden

Smalley, en başta yapılması

gerekenin ise, temel bilimlerde

daha çok öğrencinin doktora

yapması ve araştırmacı

kadroların artması olduğunu

belirtti. Smalley, "Talep ile arz

arasındaki fark gelecek 20 yılda daha da açılacak.

Nüfusu 6 milyarı aşan dünyanın günlük enerji tüketimi

14.5 terawatt (1 terawatt=1

milyar kilovat); bu rakam

yaklaşık 150 milyon varil

petrole eşit. Bir günde dünyaya

düşen güneş ışığı ise 165.000

terawatt enerjiye denk düşüyor.

Bunu değerlendirmeliyiz" dedi.

■ Açık giderek büyüyecek

Dünya nüfusunun 2050'de 10

milyara yükseleceğinin tahmin

edildiğini belirten Smalley,

"Gelişmekte olan ülkelerin

hayat standartlarının da

sanayileşmiş ülkelere

yaklaşacağı, göz önüne

alındığında, günlük enerji tüketimi 30 ila 60 terawatt



UNESCO, çeşitli ülkelerde düzenlediği seminerlerle güneş enerjisi teknolojilerinin gelişmesine destek veriyor.

düneyine çıkacak. Bu rakam, günde 450 ila 900 milyon varil petrol demek. Yükselen talebin paralelinde petrol

üretimi artarak, 2020 yılında zirve

yaptıktan sonra düşüşe geçecek. Bu

durumda ise petrol fiyatları

yükselecek, fakir ülkeler petrol

alamadıkları için ekonomilerini

işletemeyecek. Zengin ülkeler ise

ekonomilerini idame ettirmek için

tarihte hiç görülmemiş oranda

zorlanacak. Bu eşitsizlik uluslararası

çatışmaları körükleyecek. Fosil

yakıtların kullanımına devam edilmesi

halinde küresel ısınma sonucu dünya

çapında açlık, salgın hastalıklar baş

gösterecek ve buna bağlı savaflara yol

açacak" diye konuştu. Çözümün güneş

enerjisinde yattığını belirten Prof.

Smalley, dünya genelinde güneş

enerjisinden elektrik üretimi sistemlerinin geliştirilmesi

için 30 milyar dolarlık yatırım gerektiğini kaydetti.



ABD'li Profesör Dr. Richard Smalley, bir an önce enerji açığının güneş sayesinde giderilmesi gerektiğini belirtti.