

Ne Var Ne Yok

Almanya'dan Güneş Enerjisi Rekoru

Almanya güneş enerjisi kullanımında geçtiğimiz günlerde önemli bir rekora imza attı. 9 Haziran günü öğle saatlerinde ülkede tüketilen tüm elektriğin yarısından fazlası güneş enerjisinden karşılandı. Üstelik ışınlar eğik geldiğinden ve bulutlu gün sayısı dünya ortalamasının üzerinde olduğundan Almanya güneş ışınlarının sınırlı ölçüde ulaştığı bir yer.

Güneş enerjisi elde etmek için güneş paneli adı verilen ve güneş ışınlarını doğrudan elektrik enerjisine dönüştüren paneller kullanılıyor. Yakın zamana kadar güneş panellerinin kurulum maliyeti çok yüksekti. Dolayısıyla kullanımları yaygınlaşmamıştı. Ancak yapılan çalışmalar sayesinde bu panellerin maliyeti son beş yıl içinde % 80 azaldı. Bu nedenle yakın gelecekte başka ülkelerin de bu alanda yatırım yapması bekleniyor.



Almanya'nın Freiburg kentinde kurulmuş olan bir "güneş köyü".

Dijitalimaj/Alamy

Bitirilemeyen Kitap

ABD'de bulunan Wisconsin Üniversitesi'nde matematik profesörü olan Jordan Ellenberg başlanıp da bitirilemeyen kitapları belirleyebilmek için ilginç bir araştırma yapmış. Ellenberg, bunun için dünyanın en büyük internet alışveriş sitelerinden olan Amazon'un e-kitap okuyucusunun sağladığı verileri kullanmış. Bu e-okuyucu, okuyucuların kitapta en çok beğendiği cümleleri işaretlemelerine ve şirkete geribildirim olarak göndermelerine olanak tanıyor. Şirket de bunu diğer okuyucularla paylaşıyor.

Ellenberg işaretlenen cümlelerin bazı kitaplarda kitap boyunca neredeyse eşit

dağıldığını, bazılarındaysa daha çok başlarda yoğunlaştığını fark etmiş. Bu bilgiden yola çıkarak kitapların ne kadarının okunmuş olabileceğini bulmuş. Ayrıca bazı kitapların okunup bitirilme olasılığını da hesaplamış.

Bunun sonucunda bir liste oluşturmuş.

Listede "tüm zamanların en bitirilemeyen kitabı" olarak yer alan kitap, ünlü fizikçi Stephen Hawking'in "Zamanın Kısa Tarihi" adlı kitabı. Ellenberg'in hesabına göre en iyi popüler bilim kitaplarından biri olarak kabul edilen bu kitabın okunmaya başlandığında bitirilme olasılığı yalnızca % 6,6.

