

# YENİLENEBİLİR ENERJİ AKIMI!



Mithat  
Yurdakul  
Ankara

**F**osil yakıt bağımlılığına çare arayan Türkiye, yenilenebilir enerjide önemli bir ivme yakaladı. Geçen yıl enerjinin 3'te 1'i yenilenebilir enerji kaynaklarından üretildi. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın verilerine göre, 2006'da elektrik üretiminin yüzde 32.1'i doğalgazdan, yüzde 33.9'u kömürden, yüzde 24.7'si hidrolikten, yüzde 5.7'si rüzgardan, yüzde 1.8'i jeotermalden ve yüzde 1.8'i diğer kaynaklardan elde edildi. Bu verilere göre enerji üretiminin yüzde 32.2'si su, rüzgar ve jeotermal; yani yenilenebilir enerji kaynaklarından elde edildi.

## Büyük artış gösterdi

Yenilenebilir enerji üretimi son yıllarda önemli artışlar kaydetti. Bakanlık verilerine göre, hidrolikten enerji üretimi 2012-2016 arasında 59 bin GW'tan 67 bin GW'ye çıkarken, rüzgar, güneş ve jeotermal enerji toplamı ise 6 bin GW'den 15 bin GW'ye ulaştı.

Bakanlık tespitlerinde, "Yenilenebilir enerji kaynaklarından rüzgar ve jeotermal bazlı üretimi-miz 2002'deki 153 GWh seviyelerinden 2016 yılı sonu itibarıyla güneşin de dahil olmasıyla 21 bin 230 GWh düzeyine ulaşmıştır" denildi. Bakanlığın hedefleri arasında önümüzdeki 10 yıl içinde güneş ve rüzgarda ilk olarak 5'er bin megavat, sonrasında 10'ar bin megavat ilave kapasiteyi sisteme kazandırmak hedefleniyor. Özellikle Karapınar Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları (YEKA) ihalesinin ardından, 27 Temmuz'da

**Türkiye başta su, rüzgar ve jeotermal enerji olmak üzere yenilenebilir enerjide atağa kalktı. 2016 yılında enerjinin 3'te 1'i yenilenebilir kaynaklardan üretildi. 27 Temmuz'da yapılacak rüzgar enerjisi ihalesinden sonra bu oran daha da yükselecek**

son tekliflerin alınacağı rüzgar YEKA ihalesi bu sektörde merakla beklenen gelişmeler arasında.

## Gözler YEKA'da

Yenilenebilir enerjide rüzgar da dikkat çeken gelişme gösterdi. Rüzgar enerjisi Ege ve Mamara başta olmak üzere yaygınlaşmaya başladı. Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) Başkanı Mustafa Serdar Ataseven rüzgar enerjisi ile ilgili şunları kaydetti:

"Rüzgarın elektrik üretimindeki payı artarak devam ediyor. Maalesef son dönemde işletmeye aldığımız santraller kadar potansiyeli yerine koyamadık. Lisans alıp çeşitli nedenlerle işletmeye geçemeyen projeler, yeni başvurularla ilgili süreçler ve kapasite artışları ile ilgili iradenin oluşmamasından dolayı sektörde biraz tıkanıklık oluştu. Sektör önümüzdeki hafta YEKA projesi ile çakışan alanlara ait yarışmaları gerçekleştirecek ve ardından 27 Temmuz'da YEKA başvuruları alınacak. Bütün bu gelişmelerin sonuçlarını ancak 3-4 yıl sonrasında alabileceğiz. 2017 sonunda ise en iyimser senaryo ile 800 MW'lık bir kapasiteyi işletmeye alabiliriz. Sonrasındaki 2-3 yıl rüzgarda eriyen stoklarımızı doldurma ve tohum ekme zamanı."

