



**ENERJİ DEVRİMİ
ZAMANI GELDİ**

Araştırmalar, rüzgarda 100 bin megavattan, güneşte ise 250 bin megavattan fazla enerji potansiyeli olan Türkiye’de yenilenebilir enerji üretim payının 2030’da yüzde 70’e çıkabileceğini gösteriyor.

● **SAYFA 10**



ENERJİK DEVİRİM ZAMANI

İklim krizi ve Rusya-Ukrayna savaşı gibi nedenler tüm dünyada enerji bağımsızlığı ve arz güvenliği gibi konuları ön plana çıkarırken, yenilenebilir enerjiye olan talebi de artırdı. Araştırmalar, rüzgarda 100 bin megavattan, güneşte ise 250 bin megavattan fazla enerji potansiyeli olan Türkiye'de yenilenebilir enerji üretim payının 2030'da yüzde 70'e çıkabileceğini gösteriyor.



TEMİZ ENERJİYE TALEP ARTTI

İklim krizi, enerji bağımsızlığı ve arz güvenliği gibi konular son yıllarda tüm dünyada yenilenebilir enerji kaynaklarına olan talebi artırdı. Geçtiğimiz ay da dünya ülkeleri iklim değişikliği ve net sıfır karbonla (sera gazı emisyonlarının azaltılması) ilgili planlarını konuşmak üzere Mısır'da bir araya geldi. Toplantıda tüm ülkelerin hemfikir olduğu konu fosil yakıtlardan çıkılması ve yenilenebilir enerjinin yaygınlaştırılması oldu. Zira iklim değişikliğine yol açan sera gazı emisyonlarının yüzde 70'i enerji üretimi ve tüketiminden kaynaklanıyor.

DÜŞÜK MALİYET İÇİN DE ÖNEMLİ

Küresel sıcaklık artışını 1.5 derece ile sınırlama hedefine ulaşmak için pek çok ülke yüzyıl ortasına kadar net sıfır karbon hedefi ilan etmiş durumda. Bu hedefe ulaşmak için gereken kapsamlı dönüşümün en önemli parçası ise fosil yakıtlardan yenilenebilir enerjiye geçiş yapmak. Yenilenebilir enerji, iklim değişikliğiyle mücadelenin yanı sıra düşük maliyetli enerji için de vazgeçilmez. Tam da bu nedenle dünyaca ünlü The Economist dergisinin raporuna göre de 2023'te yenilenebilir enerji talebinin yüzde 11 artması bekleniyor.

TÜRKİYE YÜKSELEN GÜÇ

Türkiye, özellikle güneş ve rüzgar enerjisinde taşıdığı potansiyelle dünyada yükselen güç olarak öne çıkıyor. Türkiye'de rüzgarda 100 bin megavattan, güneşte ise 250 bin megavattan fazla enerji potansiyeli olduğu öngörülüyor. Yenilenebilir enerji ağırlıklı olarak elektrığe dönüştürülerek kullanılabilir ve bugün dünya genelinde elektrik üretiminde hidroelektrik, rüzgar, güneş, jeotermal ve biyokütle gibi yenilenebilir kaynakların payı yüzde 29'a yaklaşıyor. Yenilenebilir kaynaklar açısından zengin olan Türkiye'de ise bu pay yüzde 40'ı geçiyor.

KAPASİTE 2.5 KAT ARTTI

Son 10 yılda dünyada yenilenebilir enerji üretim kapasitesi 1.4 milyon megavattan (MW) 3 milyon MW'a ulaştı. Aynı dönemde Türkiye'de kapasite 2.5 kat artarak Kasım 2022'de 56 bin MW'a ulaştı. Bu yatırımlar için dünyada yıllık 350 milyar dolar, Türkiye'de ise yıllık 3-3.5 milyar dolar harcandı. Uluslararası Enerji Ajansı'nın yaptığı çalışmalarda, dünyada sıfır emisyonla ulaşmak için 2030'a kadar 1.5 trilyon dolar yatırım yapılması gerektiği hesaplanıyor. Shura Enerji Dönüşüm Merkezi ise Türkiye'de yenilenebilir enerji için 2030'a kadar yıllık 10 milyar dolar yatırım ihtiyacına işaret ediyor.

YATIRIMCI OLDUKÇA İSTAHLI

» Güneşte kurulu güç 8 bin 961 MW ile enerji üretiminde yüzde 8.76'ya ulaştı. Solar3GW Genel Sekreteri Özge Özeke, 2019-2022 yılları arasında sektörde 3 milyar dolar yatırım yapıldığını belirterek, "Depolamalı güneş enerjisi ve rüzgar enerjisi santrallerine ilişkin yönetmeliğin çıkmasıyla bu yatırımlara 70 bin MW'ın üzerinde başvuru geldi" diye konuştu.



ART ARDA ÜRETİM REKORU

» 2022 yılı rüzgarda 12 bin MW'a yaklaşan, art arda üretim rekorlarının geldiği ve gün bazında üretimin yüzde 25-27 seviyelerine kadar çıktığı bir yıl oldu. Her yıl Türkiye'de üretilen elektriğin yaklaşık 33 terrawat saati rüzgardan geliyor ama sektör temsilcileri sektörün yılda en az 3 gigavat (GW) yeni kurulu gücü gerçekleştirecek kabiliyette olduğunu vurguluyor. Yılda asgari 3 GW'lık bir rüzgar enerjisi santrali kurulumu ise 3.6 milyar Euro'yu aşan bir yatırım gerektiriyor.