

# Milliyet ES DELİ RÜZGÂR

## Avrupa'da ilk 3 arasında

2016 sonu itibarıyla 78 bin MW'lık elektrik üretimi kurulu gücü bulunan Türkiye, 2016'da gerçekleştirdiği bin 387 MW'lık kurulu güç ile Avrupa'da rüzgâr sektöründe ilk üç arasına girdi. Dünyada ise yedinci sırada yer aldı. Üretimin yüzde 32.16'sı doğalgazdan, yüzde 24.7'si hidroelektrikten, yüzde 15.35'i taş kömürü ve linyitten, yüzde 17.52'si ithal kömürden, yüzde 5.69'u rüzgârdan, geri kalanı ise diğer kaynaklardan elde edildi. Son 5 yıllık verilere göre elektrikte rüzgârın payı her geçen gün artıyor.



*Türkiye'nin 10 bin MW deniz üstünde, 38 bin MW karada olmak üzere 48 bin MW tekno ekonomik rüzgâr potansiyeli var. rüzgâr enerjisi, Avrupa'ya göre Türkiye'de yüzde 20 - 25 daha fazla verime sahip*

Yenilenebilir enerji kaynak alanları (YEKA) stratejisinin ikinci projesi için bir kez daha enerji kamuoyunun gündemine giren rüzgâr enerjisi, Avrupa'ya göre Türkiye'de yüzde 20 - 25 oranında daha fazla verime sahip.



Mithat Yurdakul  
Ankara

santrali işletmeye alarak toplamda 6 bin 483 MW'lık bir kurulu güce ulaşıldı.

Elektrik üretimi içindeki rüzgârın payı yüzde 8 oldu. 2017 yılının kurulu güç olarak 6 bin 800

- 6 bin 900 MW ile kapatılması bekleniyor. Sektöre göre, önümüzdeki birkaç yıl rüzgârda tohum ekme dönemlerimiz olsa da 3 - 4 yıl sonra daha iyi konumda olacağız.

### Daha az ithalat

Türkiye rüzgâr Enerjisi Birliği (TÜREB) Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Serdar Ataseven, her 1 MW rüzgâr enerjisi yatırımının, Türkiye'nin dışa bağımlılığını azaltmada katkı sağladığını belirterek, şunları söyledi:

"Biz ne kadar yerli ve yenilenebilir kaynaklarımızdan elektrik üretirsek o oranda doğalgaz

## Hem çevreci hem ucuz

Gelişen teknoloji ile birlikte fosil yakıtların kullanımı sera gazlarının artmasına neden oluyor. Fosil yakıtı dayalı enerji kullanımı ekosistemi etkiliyor. Dünya devi şirketler, daha çevreci bir enerji kullanmak için rüzgâra yöneldi. Rüzgârın yükselişindeki temel nedenlerden biri, karbon salınımı olmayan, atık bırakmayan, su kaynaklarına zarar vermeyen çevreci bir enerji kaynağı olması. Yerli ve kaynağına para ödenmeyen bir enerji çeşidi olan rüzgâr enerjisi, uzun vadede tüm ülkeler için oldukça ucuz bir yatırım aracı. Bakım ve işletim maliyetleri düşük olan, tükenme ve zamanla fiyatının artma riski ise bulunmayan rüzgâr, kurulum maliyetlerinin azalmasından ötürü de gittikçe yaygınlaşıyor.

önem taşıyor. Temiz bir dünya, ucuz enerji için her ülke enerji politikalarını yeniden gözden geçirmeye ve çevreci enerjiye yönelmeye başladı. Bu kapsamda ülkemizde de enerji politikaları yenilenebilir enerjiye doğru yön alıyor. Enerjinin daha verimli kullanılması için kampanyalar oluşturuluyor, halk bu konuda bilinçlendirilmeye çalışılıyor.

Unutulmamalıdır ki; rüzgâr enerjisi sektöründe yatırımların çoğalması demek, dışa bağımlılığımızın her geçen gün azalması, temiz bir çevre, ucuz bir enerji demek. Bir yandan enerjiyi verimli kullanma çabamız devam ettirirken, diğer yandan yerli kaynaklarımızın kullanımını artırılmasına çalışmalıyız. Böylece mevcut koşulları değiştirerek gelecek yıllarda yaşanabilir bir dünyayı çocuklarımıza bırakabiliriz."

ithalatımız azalır ve dışarıya daha az para öder hale geliriz. Ayrıca rüzgâr endüstrisinin gelişimi ile birlikte özellikle kanat ve kuledeki üretimlerden dolayı ihracata katkısı da büyük. Bu nedenle rüzgâr sektörü ve rüzgâr endüstrisi yatırımları ülkemiz için

## Kinoa'yı 'GAP'tılar...

Sanlıurfa'da, sulanabilir tarım alanlarının genişlemesiyle bölgede ürün çeşitliliği de artıyor. Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP) Eylem Planı kapsamındaki Sanlıurfa'da, pamuğun yüzde 43'ü, buğdayın yüzde 8'i, mercimeğin yüzde 36'sı ve arpanın yüzde 11'i üretiliyor.

GAP ile sulu tarımın yaygınlaşmasının ardından çiftçiler kinoa, patates, soya fasulyesi, çilek gibi alternatif ürünleri denemeye başladı. Sanlıurfa Ziraat Mühendisleri Odası Şube Başkanı Mehmet Şaka, AA muhabirine yaptığı açıklamada, kentte sulanabilir alanların artmasıyla bölge

çiftçisinin alternatif ürünlere yöneldiğini söyledi.

Kinoa'nın, Sanlıurfa'da da alternatif ürün olarak Siverek, Hilvan ve Viranşehir ilçelerindeki bazı alanlarda ekiminin gerçekleştirildiğini anlatan Şaka, şunları kaydetti:

"Son dönemde Suruç Ovası gibi geniş tarım arazilerine sahip bölge sulamaya açıldı. Bununla birlikte ürün desende artış yaşanıyor. Bunun yanında sulamaya açılması beklenen Hilvan bölgesi bulunuyor. Sulamayla birlikte çiftçilerimiz mısır, pamuk gibi ikinci ürünlerin yanında alternatif ürünlere de yöneliyor. Bunlardan bir tanesi

de maddi değeri yüksek kinoa bitkisi. Ülkemizde pek tanınan bir ürün değil. Bunun yanında pazar sıkıntısı da yaşanıyor. Ürünün desteklenmesi halinde ülke ekonomisine büyük katkılar sağlayacağına inanıyorum."

Türkiye Kinoa Yetiştiricileri Derneği Yönetim Kurulu Üyesi Semih Karaca ise kinoa bitkisinin yaklaşık 2 yıldır Türkiye'de ticari olarak ekildiğini, ülke genelinde yaklaşık 10 bin dönüm alanda yetiştirildiğini söyledi.

Girişimci Pınar Polatgüven ise bu yıl tarlasının bir bölümüne deneme amacıyla kinoa bitkisi ektiğini ve çok iyi sonuç aldığını belirtti. ● EKONOMİ SERVİSİ

