

Akfen Yenilenebilir Enerji, Türkiye’de yenilenebilir kaynaklardan elektrik üretimi alanında faaliyet göstermektedir. 2009 yılında ilk hidroelektrik santralinin devreye alınmasıyla enerji üretimine başlamış olan şirket, günümüzde tamamı yenilenebilir kaynaklardan oluşan geniş bir enerji portföyüne sahiptir.

Şirketin işletmesini farklı bağlı ortaklıklar tarafından yürüttüğü toplam 53 enerji santrali bulunmaktadır:

- 35 Güneş Enerji Santrali → Güneş enerji santralleri, Akfen Yenilenebilir Enerji’nin bağlı ortaklığı olan 11 farklı şirket tarafından işletilmektedir.
- 12 Hidroelektrik Santrali → Rüzgar enerji santralleri, 5 farklı şirket tarafından yönetilmektedir.
- 6 Rüzgar Enerji Santrali → Hidroelektrik santralleri, 4 farklı şirket tarafından işletilmektedir.

Santrallerin lisans durumuna bakıldığında:

- Rüzgar ve hidroelektrik santrallerinin tamamı lisanslıdır.
- Güneş enerji santrallerinin 8 tanesi lisanslı, 27 tanesi lisanssızdır.

Şirket tüm bu santrallerde toplam 699 MW kurulu güce sahipken bu kapasitenin %50’si HES’lerden, %33’ü RES’lerden ve %17’si GES’lerden oluşmaktadır. Santrallerin bölgesel dağılımı ise şu şekildedir:

- %32 Marmara Bölgesi
- %19 Akdeniz Bölgesi
- %16 Ege Bölgesi
- %13 İç Anadolu Bölgesi
- %20 Doğu Anadolu ve Karadeniz Bölgeleri (%10 Doğu Anadolu, %10 Karadeniz\*)

Dolayısıyla tüm bu santraller Türkiye’nin farklı coğrafi bölgelerine yayılmış olduğundan, şirket dengeli ve çeşitlendirilmiş bir santral portföyüne sahiptir.

Şirketin yıllık elektrik üretimi içinde en büyük payı rüzgar enerjisi almaktadır. Genel olarak yıllık üretimin %55 ila %60’ı rüzgar santrallerinden, %25 ila %35’i hidroelektrik santrallerinden ve %10 ila %15’i güneş santrallerinden sağlanmaktadır. Üretime en büyük katkıyı sağlayan santraller arasında Üçpınar RES, Denizli RES ve Otluca HES öne çıkmaktadır.

### Elektrik Satış Mekanizması ve YEKDEM Teşvikleri

Şirket ürettiği elektriğin bir kısmını spot piyasada piyasa takas fiyatı üzerinden, bir kısmını ise YEKDEM (Yenilenebilir Enerji Kaynaklarını Destekleme Mekanizması) kapsamında dolar bazlı fiyatlarla satmaktadır. Toplam 26 lisanslı santral bulunmaktayken bunlardan 21 tanesi YEKDEM teşviği almaktadır. YEKDEM kapsamında:

- Güneş santralleri için kilowatt saat başına 13-14 cent
- Rüzgar ve hidroelektrik santralleri için kilowatt saat başına 7-8 cent fiyat uygulanmaktadır.

Toplam üretimin dağılımına bakıldığında:

- YEKDEM teşviği alan santraller, toplam üretimin yaklaşık %85'ini gerçekleştirmektedir.
- YEKDEM teşviği almayan santraller, toplam üretimin %15'ini oluşturmaktadır.

### Büyüme Stratejisi ve Hedefler

Akfen Yenilenebilir Enerji, toplam 1.202 MegaWatt'lık kurulu güce ulaşma hedefi doğrultusunda yatırımlarını sürdürmektedir. Bu kapsamda, yeni santrallerin devreye alınması planlanmaktadır.