

X resim  
bulunamadı



Borusan EnBW  
Enerji Genel Müdürü,  
Mehmet Acarla

# BORUSAN ENBW ENERJİ'SİNİN YATIRIM İŞTAHI

**BORUSAN ENBW ENERJİ SAROZ VE KIRKLARELİ'DE 235 MİLYON DOLAR YATIRIMLA RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ KURUYOR. 2020'DE DEVREYE ALINACAK BU İŞLETMELER İLE ŞİRKETİN KURULU GÜCÜ 495 MW'TAN 710 MW'A ÇIKACAK. ÖNÜMÜZDEKİ DÖNEMDE 400 MW'LIK 10 YENİ SANTRAL DAHA KURMAYA HAZIRLANAN ŞİRKET RÜZGARDA PAZAR LİDERLİĞİNE DYNUYOR...**

**ERSAN ÇIPLAK**

**BORUSAN ENBW ENERJİ**, şirket satın alma ve yeni santraller kurarak iki koldan yatırım atağı başlattı. Borusan EnBW Enerji'nin geleceğe yönelik hedef ve stratejileri sadece bunlarla sınırlı değil elbette. Örneğin, Borusan EnBW Enerji henüz Türkiye'de olmayan teknoloji tabanlı ürün ve hizmetleri pazara sunmaya hazırlanıyor. Enerji depolama sistemleri bunlardan ilki. Diğeri ise elektrikli otomobillerle ilgili. Borusan EnBW Enerji, ilk kez otomobil şarj istasyonu pazarına adım atmaya hazırlanıyor. Şirket bunların yanı sıra Türkiye'de henüz emekleme aşamasında olan "dağınık enerji üretimi" olarak adlandırılan yeni bir alana giriyor. Dağınık enerji üretimi özellikle Avrupa ülkelerinde çok yaygın kullanılan bir iş modeli. Bu kavram evlerinin çatılarında ufak rüzgar türbini ya da güneş enerjisi paneli kuranları kapsıyor. Borusan EnBW Enerji işte bu tarz, küçük ölçekli üretim yapan mikro girişimcilerin ürettikleri elektrik enerjisinin satışına aracılık edecek teknolojik bir altyapı kuruyor.

#### **1.4 TWh ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETTİ**

Borusan EnBW Enerji Genel Müdürü, Mehmet Acarla, "Portföyümüzü geliştirmek için yeni projelerimizi adım adım yaşama geçiriyoruz. Geçtiğimiz birkaç yıl aslında söz konusu projelerin bir hazırlık yılı oldu" diyor. Borusan EnBW Enerji, 2018'de 1.4 TWh elektrik enerjisi üretti. Şirketin 2018 cirosu ise 100 milyon dolar. Şirketin sekiz rüzgar enerjisi, bir hidroelektrik ve iki güneş enerjisi santrali olmak üzere toplam 11 faal santrali bulunuyor. Borusan EnBW Enerji, yeni enerji santralleri kurmak için adeta soluk almadan çalışıyor. Sessiz sedasız büyük montanlı projelerini faaliyete geçiren şirket son dört yılda beş büyük projeyi tamamladı. İhaleleri alınan yeni projelerin inşası için gerekli olan izin süreçleri devam ediyor. Rüzgar enerjisi alanında iki büyük projenin inşasına devam eden Borusan EnBW Enerji aynı zamanda 10 yeni santral için 400 MW'lık bağlantı kapasitesi hakkı kazandı.

#### **İKİ BÜYÜK SANTRAL KURUYOR**

Borusan EnBW Enerji'nin yeni santralleri Çanakkale ve Kırklareli'de kuruluyor.



Balabanlı Rüzgâr  
Enerjisi Santrali

▷▷ Çanakkale'deki Saroz Rüzgar Enerji Santrali ve Kırklareli'deki Kıyıköy Rüzgar Enerji Santrali kullanılan teknoloji ve kule özellikleriyle Türkiye iklimine imza atacak önemli projeler arasında gösteriliyor. 2020'de devreye girmesi hedeflenen Saroz Rüzgar Enerji Santrali için 155 milyon dolarlık yatırım yapılacak. Bu tesis tamamlandığında Türkiye'nin kanat çapı en uzun olan (158 metre) rüzgar enerji santrali olacak. Saroz Rüzgar Enerji Santrali'nin rüzgar türbinlerinin kuleleri Türkiye'de üretilecek. Bu tesisin kurulu gücü 138 MW olacak. Yıllık toplam enerji üretimi ise 530 GWh olacak. 190 bin hanenin enerji ihtiyacı karşılanacak. Ayrıca 297 bin ton karbon salımı engellenecek. Kıyıköy Rüzgar Enerji Santrali'nin yatırım tutarı ise 80 milyon dolar. 72 MW kapasiteli bu tesis de 2020'de devreye alınacak.

### 11 SANTRALİ VAR

Borusan EnBW Enerji'nin işletmedeki tesislerinin kurulu gücü 495 MW. Şirketin mevcut tesislerinin tamamı yenilenebilir enerji kaynaklarından oluşuyor.

Borusan EnBW Enerji'nin sekiz rüzgar enerji santrali, iki güneş enerjisi santrali ve bir hidroelektrik santrali var.

Borusan EnBW Enerji'nin rüzgar santralleri Trakya, Güney Marmara, Ege ve Akdeniz bölgelerine dağılmış durumda. Şirket, rüzgâr enerjisinde ilk yatırımı olan Bandırma Rüzgâr Enerji Santrali, 2009'da yılında devreye almıştı. Bu tesis daha sonra yapılan kapasite artışlarıyla 89.7 MW kurulu güce ulaştı. Borusan EnBW Enerji bu önemli tesisin ardından Balabanlı Rüzgâr Enerjisi Santrali'ni kurdu. Tekirdağ'ın 16 km kuzeydoğusunda yer alan Balabanlı Rüzgâr Enerji Santrali'nin toplam kurulu gücü 61.4 MW. Şirketin üçüncü yatırımı olan Kuru Rüzgâr Enerjisi, Çanakkale'nin Lapseki İlçesi bulunuyor. 2015 tarihinde devreye alınarak ticari üretime başlayan bu santralin kurulu gücü 52.8 MW. Mersin'in Mut İlçesi'nde kurulan Mut Rüzgâr Enerji Santrali'nin kurulu gücü ise 52.8 MW. Bu tesis 2015'ten bu yana ticari üretime devam ediyor.

## 2007'DE KURULDU

- Borusan Holding iştiraklerinden Borusan Enerji, 2007'de kuruldu.
- Borusan Enerji, yenilenebilir enerji alanında faaliyet gösteriyor.
- Şirket, 2009'da Alman enerji şirketi Baden Württemberg AG ile yüzde 50 ortaklık kurarak faaliyetlerine Borusan EnBW Enerji olarak devam ediyor.
- EnBW Energie, Almanya'nın en büyük enerji firmalarından biri. EnBW Energie, Alman enerji şirketleri arasında 39. sırada bulunuyor.
- Borusan EnBW Enerji, yatırımlarında en ileri teknolojileri kullanma fırsatı bulan bir şirket. Bu sayede santrallerinde kalite ve yüksek verimliliğe ulaşmayı başarıyor.

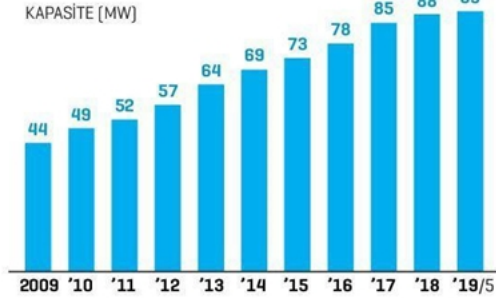
## 495 MW GÜCE ULAŞTI

Türkiye'nin çeşitli illerinde yer alan 11 enerji santraliyle 495 MW'lık kurulu gücü bulunan Borusan EnBW Enerji'nin üretim portföyünün tamamı yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı tesislerden oluşuyor.

Borusan EnBW Enerji'nin yine 2015'te faaliyete aldığı büyük işletmelerden biri de Bursa'nın Karacabey İlçesi'nde yer alan Harmanlık Rüzgâr Enerji Santrali. Bu işletmenin kurulu gücü 52.8 MW. Diğer santrallerden biri de İzmir'in Kemalpaşa, Bayındır ve Torbalı ilçeleri yakınlarında kurulan Fuat Rüzgâr Enerji Santrali. 2015'te işletmeye alınan bu tesisin kurulu gücü 33 MW. Şirketin bu alandaki önemli yatırımlarından biri de Gaziantep'in Nurdağ İlçesi'nde bulunuyor. Buradaki Kartaldağ Rüzgâr Enerji Santrali aynı zamanda Gaziantep'in ilk rüzgar enerji santrali olma özelliğini taşıyor. Bu tesisin kapasitesi ise 65.55 MW. Kartaldağ Rüzgâr Enerji Santrali 2017'de devreye alınmış. Borusan EnBW Enerji 2017'de bir tesis daha kurdu. Kırklareli Vize İlçesi'ndeki Kıyıköy Rüzgar Enerji Santrali'nin kurulu gücü 28 MW. Ancak bu tesisin kapasitesi yeni proje ile 72 MW'a çıkarılacak.



## TÜRKİYE'NİN KURULU GÜCÜ



KAYNAK: TEİAŞ

## ENERJİ ÜRETİMİ 45 BİNDEN 90 BİN MW'A YÜKSELDİ

Enerji sektöründe yüzler gülüyor. Türkiye yaklaşık 10 yılda enerji üretimini iki katına çıkararak bu alanda rekor kırdı. Bu dönemde toplam kurulu güç yaklaşık 45 binden 90 bin MW'a çıktı. Bu devasa artışın arka planında özel sektör yatırımların katkısı hayli fazla.

### GÜNEŞ SANTRALLERİ MERSİN'DE

Borusan EnBW Enerji'nin güneş enerjisi santrallerinin ikisi de Mersin'de bulunuyor. Bunlardan ilki Mersin'in Gülnar İlçesi'ndeki Dayıcık Güneş Enerji Santrali. 2016 yılında devreye alınan bu tesisin kurulu gücü 6.6 MWp. Diğer tesis ise Pamuklu Güneş Enerji Santrali. Bu işletmenin kurulu gücü ise 2.2 MWp. Pamuklu Güneş Enerji Santrali, 2017'de devreye alınmış.

Şirketin hidroelektrik santrali ise Erzurum İspir İlçesine bağlı Aksu Köyü sınırları içerisinde, Çoruh Nehri'nin yan kolu olan Aksu Dere'si üzerinde yer alan Yedigöl Aksu Hidroelektrik Santralleri'nin toplam kurulu gücü 50,3 MW'tır. Santralimizin ilk fazı olan Yedigöl Hidroelektrik Santrali 14 Ekim 2011'de, ikinci fazı olan Aksu Hidroelektrik Santrali ise 14 Eylül 2012'de devreye alınmış.

### ENERJİ SEKTÖRÜ CAZİBESİNİ KORUYOR

Türkiye'nin enerji sektöründe son 10 yılda



özel sektör yatırımlarıyla hızla büyüdüğüne dikkat çeken Acarla, "Sektörde yerli ve yabancı büyük yatırımlar yapıyor. Sadece yatırım miktarı değil aynı zamanda yatırım yapılan enerji kaynaklarının çeşitliliği artıyor" diyor. Yenilenebilir enerji sektöründe dünyadaki en son teknolojiler, tesis verimliliklerini artırırken, yatırım maliyetleri düşürüyor. Bu durum enerji alanına yapılacak yatırımları daha cazip hale getiriyor. Dünyada yaşanan ekonomik çalkantılara rağmen enerji talebinin artmaya devam edeceğini belirten Acarla, "Örneğin elektrikli araçların yaygınlaşmasıyla şarj istasyonları yakın zamanda zorunlu bir ihtiyaç haline gelecek" diyor. Bu ve benzeri yeni pazarlarda yatırım planları olan Borusan EnBW Enerji, şu sıralar henüz Türkiye'de olmayan yenilikçi teknoloji tabanlı yatırım planları yapıyor. Bunlar enerji depolama ve küçük ölçekli elektrik üreticileri tarafından üretilen fazla enerjinin ulusal pazarda satışıyla ilgili. Türkiye'nin yenilenebilir enerji kaynaklarının etkin kullanılması, yeşil elektrik enerjisi üretiminin gelişmesi için çalışmalarına devam ettiklerini vurgulayan Acarla, "Elektrik satış ve ticaretinde değişen enerji piyasasında tüketiciler için yenilikçi çözümler geliştiriyoruz. Yeni iş modellerimizi yakın zamanda duyuracağız. Bu konularla ilgili çalışmalarımız devam ediyor" diyor.

### EKİBİ GÜÇLENDİRİYOR

Borusan EnBW Enerji, diğer yandan işletmelerinin verimliliğini, kesintisiz üretimini en üst düzeye çıkarmak amacıyla Yalın 6 Sigma ve Ar-Ge projeleri geliştirmeye devam ediyor. Acarla, "İşletmelerimizin merkezi olarak yönetilmesini sağlayan ve bu alanda sektörde bir ilk niteliği taşıyan bir sistem üzerinde çalışmalarımız devam ediyor" diyor. Bunların yanı sıra şirket önemli iş süreçlerinin dijital dönüşümünü sağlamak amacıyla çalışmalar yapıyor. Bu arada ekibin güçlendiren Borusan EnBW Enerji, bu yıl sonuna kadar 28 kişiyi daha bünyesine katarak çalışan sayısını 164'e çıkaracak. ■