

BASIN BÜLTENİ

Turboden, Çöp Gazı Değerlendirmesi alanında dünyanın en büyüklerinden olan Ortadoğu Enerji'ye 3 adet Organik Rankine Çevrimi modülü temin ediyor.

İstanbul'da iki adet Çöp Gazından Enerji Üretimi Tesisi için 7 MWe

Brescia, 18 Ocak, 2017 – Turboden, Ortadoğu Grubu'nun bir parçası olan Ortadoğu Enerji'ye 3 adet ORC santrali temin ediyor.

Bir Mitsubishi Heavy Industries Ltd (MHI) grup şirketi olan **Turboden**, yenilenebilir kaynaklar ve atık ısısından dağıtılmış enerji üreten Organik Rankine Çevrimi (ORC) teknolojisinde dünya lideridir. Bugün itibarıyla, Turboden'in 35 ülkede toplam 509 MWe gücünde 334 ORC santrali bulunmaktadır.

2007 yılında, **Ortadoğu Enerji** Avrupa'nın en büyük ve dünyanın ilk on tesisi arasında bulunan İstanbul'da ki Çöp Gazından Elektrik Enerjisi Üretimi Tesisi ile enerji sektöründe üretim faaliyetlerine başladı.

Turboden, halihazırda elektrik üreten iki katı atık depolama sahasına ORC teknolojisini temin ederek ek olarak 7MW üretim sağlıyor:

- **Odayeri** enerji santrali, 50 hektar alana kurulu 32 adet gaz motoru ile 45 MW elektrik üretmektedir. Turboden'in tedarik edeceği 2 adet 2,3 MWe gücünde ORC sistemi ile toplam kurulu kapasitesini 50 MWe yükselecektir.
- **Kömürcüoda** enerji santrali, 40 hektarlık bir alanda 25 milyon ton atığı 12 adet gaz motoru ile değerlendirilerek 17 MW elektrik üretmektedir. Turboden'in tedarik edeceği 1 adet 2,3 MWe gücünde ORC sistemi ile toplam kurulu kapasitesini 20 MWe yükselecektir.

ORC sistemleri vasıtası ile **toplam elektrik enerjisi üretimi 7 MWe** olacaktır.

Ortadoğu Enerji santrali Turboden'in katı atık depolama sahası alanında üçüncü referansıdır: diğerleri Finlandiya ve İtalya'da bulunan sırasıyla 1.9 MWe ve 0.5 MWe gücünde ki ORC üniteleridir. Toplam kapasite 9 MWe'ye ulaşmıştır.

Turboden, Türkiye'de biyokütle, atıktan enerjiye ve jeotermal uygulamalarında 8 adet proje gerçekleştirmiş ve toplam elektrik enerjisi üretimini 30 MWe'ye çıkarmıştır.

2015 yılında Turboden, müşterilerine yenilenebilir enerji üretimi alanında devlet tarafından sağlanan yerli katkı teşviklerine erişim sağlamak amacıyla Türkiye'de alt kuruluşu olarak Turboden Turkey ORC Turbo Jeneratör Sanayi Anonim Şirketi'ni kurdu.

Turboden Turkey ORC Turbo Jeneratör Sanayi Anonim Şirketi ayrıca yerinde saha işleri ile üstün kaliteli satış sonrası hizmetleri de sunmaktadır.

Mitsubishi Heavy Industries bünyesinde bir İtalyan şirketi olan **Turboden**, biyokütle, jeotermal, güneş enerjisi, endüstriyel proseslerde atık fırını, motor veya gaz türbinleri yoluyla atıktan enerjiye gibi yenilenebilir kaynaklardan elektrik ve termal güç üreten Organik Rankine Çevrimi (ORC)

turbo jeneratörlerinin tasarımı, üretimi ve satış sonrası hizmetlerinde dünya lideridir. Turboden'in 200 kWe'den 20 MWe'ye varan 35 ülkede 334 santrali bulunmaktadır. www.turboden.com

Ticari hayatına 1981 yılında inşaat ve lojistik alanında başlayan **Ortadoğu Grubu**, 30 yılı aşkın mazisine Türkiye ve dünya çapında bir çok başarılı proje ve yatırımı sığdırmıştır. Ortadoğu Grubu "Memorial Hastanesi" projesi ile özel sektörün sağlık uygulamaları alanında kaliteyi bir üst seviyeye çıkartmıştır. Ortadoğu Grubu bünyesinde 2007 yılında faaliyete geçen **Ortadoğu Enerji** Avrupa'nın en büyük ve dünyanın ilk on tesisi arasında bulunan İstanbul'da ki Çöp Gazından Elektrik Enerjisi Üretimi Tesisi ile enerji sektöründe üretime başladı.