

## Turboden AGT'ye Türkiye'de 5.5 MWe gücünde ORC Santrali tedarik ediyor

*Türk Firması biyokütle santralinde hava soğutmalı kondenserli ORC tedarikçisi olarak Turboden'i seçti*

Brescia, 29 Mart 2018 – Dağıtılmış elektrik üretimi için Organik Rankine Çevrimi (ORC) turbo jeneratörlerinde lider ve bir Mitsubishi Heavy Industries (MHI) grup şirketi olan **Turboden, AGT A.Ş.**'den 5.5 MWe gücünde yalnızca elektrik (power-only) üreten ünite siparişi aldı.

**AGT A.Ş.** mobilya parçaları sektöründe dünyanın önde gelen firmalarından biridir. AGT inşaat sektörüne döşeme, kapı, duvar panelleri ve kenar tahtaları üreterek hizmet ederken, mobilya ve dekorasyon sektörüne ise MDF ve MDF-LAM panelleri üretmektedir.

AGT'nin Antalya'da ki MDF tesisinde kurulacak yüksek verimlilikli ORC ünitesi tahta atığını elektrik gücüne çevirecek olan yeni "AGT Enerji" biyokütle santralinin bir parçası olacaktır.

Ünite su soğutmalı sistem ile karşılaştırıldığı zaman **yılda 250.000 ton su tasarrufu** sağlayacak olan hava soğutmalı kondenser ile donatılmıştır. Operasyonel tarafta, sistem AGT'ye **oldukça düşük işletim masrafı** ve **suyun getirebileceği aktivitelerin çoğunun** (su arıtması, besleme sistemi, filtreler gibi) önlenmesini sağlayacaktır.

Santralin **işletmeye alınma tarihi** için **2019'un üçüncü çeyreği** öngörülmektedir.

ORC türbinin ana parçaları Turboden'in Ankara'da bulunan yerel alt kuruluşu Turboden Turkey A.Ş. tarafından üretilmektedir. Türkiye'de ilk defa, yalnızca türbin ile kalınmayıp aynı zamanda jeneratörde yerel olarak üretilecek ve müşterinin satış garantisi tarifesini 25 USD/MWh arttırarak 133 USD/MWh'den 158 USD/MWh'ye çıkaracaktır. Bu da müşteriye beş yıl içinde ekstra 5 milyon USD kazandıracaktır.

Turboden'in Türkiye'de toplam 42 MWe kapasiteye (21 MWe kurulum aşamasında) ulaşmasıyla beraber, AGT santrali Turboden'in Türkiye'de kurduğu 12. santral ve biyokütle sektöründe Kastamonu Entegre (1 MWe), Güreş (2.3 MWe) ve Starwood'un (5.5 MWe) ardından 4. santral olacaktır.

Bir İtalyan firması ve Mitsubishi Heavy Industries şirketi olan **Turboden**, Organic Rankine Cycle (ORC) türbinlerinin tasarımı, imalatı ve satış sonrası faaliyetleriyle bir dünya lideridir. Bu türbinler, elektrik ve termik güç üretmek için biyokütle, jeotermal ve güneş enerjisi gibi yenilenebilir kaynaklardan ve endüstriyel proseslerden, atık yakma tesislerinden, motorlardan veya gaz türbinlerinden gelen atık ısıyı kullanmaktadır. Turboden 40 ülkede 355'den fazla tesise sahiptir ve 200 kWe'den 20 MWe'ye kadar turbo jeneratörler sunmaktadır.  
[www.turboden.com](http://www.turboden.com)

Gelişen teknoloji ile ahşabın kişiye ve kurumlara özel işlenip geliştirilebileceği hayali ile 1984 yılında Antalya'da çalışmalarına başlayan **AGT** (Ahşabı Geliştiren Teknoloji), bugün mobilya bileşenleri sektöründe dünyanın önde gelen şirketlerinden biri olarak faaliyet göstermektedir. AGT, Antalya Organize Sanayi Bölgesi'nde toplam 400 bin metrekare alana kurulu modern üretim tesislerinde; MDF, MDF-LAM, Panel, Profil üretimi ile mobilya ve dekorasyon sektörlerine, parke ve süpürgelik üretimi ile de inşaat sektörüne hizmet vermektedir.  
<https://www.agt.com.tr>