



Güncel



**EXERGY**'den İzmir ve Aydın'ı kapsayan basın gezisi

## “Hedefimiz bu fabrikadan Türkiye ve Ortadoğu'ya malzeme tedarik etmek”

**EXERGY**, İzmir Kemalpaşa'daki fabrikasını ve türbin tedarik ettiği KARKEY Karadeniz Elektrik Üretim'e ait Aydın Umurlu I Jeotermal Santrali'ni kapsayan bir basın gezisi düzenledi.

**Y**enilenebilir enerji kaynaklarından enerji üretiminde kullanılan yenilikçi Radyal Dış Akış Türbini (Radial Outflow Turbine - ROT) teknolojisinden yararlanan Organik Rankine Çevrimi güç santralleri geliştiren ve üreten **EXERGY**, Türkiye jeotermal enerji

sektöründe söz sahibi firmalardan biri. Türkiye'de yenilenebilir enerji pazarının sunduğu muazzam potansiyeli değerlendirmeyi amaçlayan İtalyan Maccaferri Sanayi Grubu'nun bir parçası olan **EXERGY**, 2014 yılında İzmir Kemalpaşa'da kurduğu Türkiye tesisi ile yenilenebilir

enerji kaynaklarından yeşil enerji üretimi için yerel türbin ve gerekli parçaları hazırlıyor.

İki günü kapsayan bir basın gezisi düzenleyen **EXERGY**, basın mensuplarına hem Kemalpaşa'da kurduğu tesis hem de türbin tedarik ettiği KARKEY Karadeniz



# EXERGY

yenienerji

Elektrik Üretim'e ait Aydın Umurlu I Jeo-termal Santral'i hakkında bilgiler verdi. Kemalpaşa tesisindeki basın toplantısıyla başlayan etkinlik Umurlu'daki santralin ziyaret edilmesiyle son buldu. İlk gün yapılan basın toplantısında konuşma yapan EXERGY Türkiye Genel Müdürü Celal Tuğcu, İzmir'de hem üretim hem de servis merkezi şeklinde 1200 m<sup>2</sup> kapalı alana ve 300 m<sup>2</sup> ofis alanına sahip iki adet tesise sahip olduklarını belirtti. Tuğcu, "Üretim tesisimizde yılda 30 adet türbin üretebiliyoruz. 2016 için şu an 20 adete ulaştık. Türbin montajına yönelik % 70-80'ler mertebesinde yerli ürün kullanarak üretim yapıyoruz. Bu tavmız ithalatın azaltılması yönünden büyük bir önem taşıyor. 2016 için 100 milyon TL'ye yakın ithalat girdisinin şimdiden önüne geçtik. Aydın, Denizli, Manisa ve İzmir'de yapımı devam eden jeotermal santrallere ürün tedarik ediyoruz. Müşterilerimize ilave bir tarife garantisini sağlayan yüzde 100 Türk Malı sertifikası almak için gerekli şartları yerine getirebilmiş olmaktan gurur duyuyoruz. Söz konusu ilave tarife, MWh başına fazladan 13 dolarlık kâr anlamına geliyor ve projelerde santral gelirlerini yüzde 12 oranında artırıyor" dedi. EXERGY'nin türbin teknolojisini farklı projelere ve ihtiyaçlara uyarlayabildiğinin altını çizen Tuğcu, "Her proje, müşterinin ihtiyaçlarına özel olarak hazırlanıyor. Tek türbin üzerinde 0,1 ile 15 MW arasında değişen kapasitede türbinler üretebiliyoruz" şeklinde konuştu.





# EXERGY

yenienerji

**EXERGY** tarafından geliştirilen projede ORC modülü, tek bir jeneratöre bağlı çift Radyal Dış Akış Türbini'ne bağlı olarak çalışıyor ve verimliliğinin maksimize edilmesi için uygun büyüklükte tasarlanan santral soğutmada havayı kullanıyor. ▀



**EXERGY** Organik Rankine Çevrimi teknolojisi, boşa gidebilecek düşük seviyede ısı kaynaklarına (90-400 °C) etkin şekilde yerleştirilerek elektrik üretimini sağlıyor. ORC teknolojisi jeotermal, biyokütle, solar kaynakları, endüstriyel süreçlerde oluşan atıl ısı kaynaklarının yanı sıra gaz, dizel motor ve türbinlerde kullanılabilir. **EXERGY**'nin teknolojisi Türkiye'deki jeotermal uygulamalarında ideal pazarını buldu ve **EXERGY**, 2015 yılında globalde imzaladığı 85 milyon dolar tutarında kontratlarla bu teknolojinin pazar lideri oldu.

