



GE Buhar Enerjisi Sistemleri, Akkuyu Enerji Santrali'ne nükleer türbin jeneratör setlerini sağlayacak

- Türkiye'deki 5 milyon konuta enerji sağlayacak olan Akkuyu Enerji Santrali, karbonsuz elektrik üretecek.
- Dört ünite için türbin jeneratör adasının tasarım ve tedarikine yönelik ihale, GE ve AEM'nin ortak girişimi olan AAEM Turbine Technology LLC'ye verildi.
- Dünyadaki nükleer enerji santrallerinin yarısından fazlasına enerji sağlayan ve buhar türbini jeneratörleri konusunda kendini kanıtlamış olan GE, bu kapsamda, Arabelle™ buhar türbini, GIGATOP™ jeneratör ve diğer kritik ekipmanların da aralarında yer aldığı dört nükleer türbin jeneratör setini sağlayacak.

İstanbul, 22 Kasım 2017 - GE (General Electric) Buhar Enerjisi Sistemleri, Mersin'in Büyükeceli köyünde kurulacak olan Akkuyu Nükleer Enerji Santrali'nin türbin jeneratör adasına (conventional island) ana ekipmanları sağlamak üzere bugün yeni bir sözleşme imzaladığını duyurdu.

Türbin jeneratör adasının ekipman ve sistem tasarlanmasına ve tedarik edilmesine ilişkin ihale, AtomEnergoMash JSC (AEM) ve General Electric (GE) ortak girişimi olan ve merkezi St. Petersburg'da bulunan AAEM Turbine Technology LLC'ye verildi. GE Buhar Enerjisi Sistemleri, ihale kapsamında Arabelle™ yarı hızlı buhar türbini, GIGATOP 4 kutuplu jeneratör ve kondenser vakum ekipmanı bulunan dört nükleer türbin jeneratör seti temin edecek. Kendi tedarik kapsamı için tam tasarım döngüsü sağlayacak olan GE, AAEM'nin kapsamı için temel düzeyde tasarım sağlayacak.

AEM ve GE, VVER nükleer santrallerine yönelik türbin jeneratör adası için geniş kapsamlı çözümler sunmak üzere 2007'de AAEM Turbine technology LLC (AAEM) şirketini kurdu. Akkuyu enerji santrallerine ilişkin bu yeni sözleşme, hem ortak girişim AAEM'nin gelişimi ve büyümesi açısından hem de bu önemli projenin paydaşı ve katılımcıları olan GE ve AEM açısından önemli bir dönüm noktası olma özelliğini taşıyor.

GE Buhar Enerjisi Sistemleri CEO'su Andreas Lusch, şöyle konuştu: "Türkiye'deki bu tarihi proje için iş ortağımız AAEM ile çalışmanın heyecanını duyuyoruz. Ülke için CO₂'siz (karbondioksitsiz) enerji sağlayacak bu yeni santral, kendini kanıtlamış Arabelle nükleer buhar türbini teknolojimizden yararlanacak."

AEM CEO'su Andrey Nikipilov ise şunları söyledi: "GE ile gerçekleşen başarılı işbirliği sayesinde, Türkiye'nin ilk nükleer santrali için güvenilirlik ve güvenliğe ilişkin en yüksek gereklilikleri karşılayan modern ve verimli ekipmanlar sağlanacak."

GE buhar türbini teknolojisi Őu anda dünyadaki nükleer enerji santrallerinin yüzde 50'sinde kullanılıyor ve bu santraller toplamda 200 GW üzerinde gç sağlıyor. Altmış yıllık nükleer buhar türbini tecrübesine dayalı Arabelle teknolojisi ise, son 10 yıldır faaliyette olan en büyük türbini olarak, geleneksel trbinelere kıyasla %2 daha fazla gç üretiyor ve %99,96 ölçülmüş emre amadelik sunuyor.

Türkiye'nin ilk nükleer enerji santrali olan Akkuyu tamamlandığında, ülke için 4800 MW CO₂'siz elektrik sağlayacak. Türkiye, düşük karbonlu enerji teknolojilerinin rağbette olduğu bir ortamda, emisyon düşürme hedeflerini karşılamak üzere karbondioksitsiz enerjiye yatırımda bulunmaya karar verdi. İlk nitesi 2023'te devreye girecek olan santralin kalan ünitelerinin, 2026 yılının sonuna kadar işletmeye girmesi bekleniyor. Santral, RUSATOM Energy International'ın ortak girişimi olan Akkuyu Nükleer A.ř. mülkiyeti altında olacak ve faaliyet gösterecek.

Enerji petrol ve gaz, ulaşım, sağlık konularında 70 yılı aşkın süredir Türkiye'de iş ortaklarıyla birlikte alışan GE, bölgedeki ve dünyadaki temel altyapı programlarına yönelik bu tür ortaklıklara büyük önem veriyor ve daha iyi bir yaşam için katkı sağlıyor.

GE Hakkında

Dünyanın Dijital Endüstriyel şirketi olan GE (NYSE: GE), yazılımla tanımlı makineleri ve birbiriyle bağlantılı, hızlı ve öngörülü çözümleri ile sektörde dönüşüm yaratıyor. GE, her şirketin aynı teknolojiyi, pazarı, yapıyı ve zekayı paylaştığı ve bunlara erişim sağladığı "GE Store" adlı küresel bir bilgi alışverişi ortamı kapsamında alışıyor. Her icadımız, bulunduğumuz endüstriyel sektörlerde inovasyonu ve uygulamaları daha ileri taşıyor. GE; bünyesindeki insanlar, hizmetler, teknoloji ve ölçek ile endüstrinin dilini konuşarak müşteriler için daha iyi sonuçlar üretiyor. www.ge.com

GE Power Hakkında

GE Power üretimden tüketime kadar enerji değer zincirinin tamamında teknoloji, çözüm ve hizmet sağlayan küresel bir enerji lideridir. Dünyanın ilk Dijital Endüstriyel şirketinin ölçeğiyle kaynaklarını bir araya getirerek elektrik sektörünü dönüşüme uğratiyoruz. 150'yi aşkın ülkede faaliyet gösteren müşterilerimizle, şehirleri aydınlatmak, ekonomiler yaratmak ve dünyanın bağlantıda kalmasını sağlamak için dünyanın üçte birinden fazlasına enerji veriyoruz.

Ayrıntılı bilgi için www.gepower.com adresinden şirketin web sitesini ziyaret edin. GE Power'ı Twitter'da [@GE Power](https://twitter.com/GE_Power) ve [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/ge) bağlantısından takip edin.

###