

# Akkuyu NGS'de inşaat hızla devam ediyor

#Akkuyu

#Nükleer Güç Santrali

#Su



İHA

Nisan 27, 2022 15:31

1dk okuma

**Mersin'in Gülnar ilçesinde yapımı devam eden Akkuyu Nükleer Güç Santralinin (NGS) birinci güç ünitesinin inşaat sahasında su tahliye sisteminin oluşturulmasına yönelik bir aşama daha tamamlandı.**

Haberin Devamı

Tamamlanan işlemlerle nükleer santral ekipmanlarının soğutulmasının ardından tuzdan arındırılmış deniz suyunun boşaltılmasını sağlayacak olan drenaj kanalı ve sifon kuyusu birleştirilmiş oldu.

**Su tahliye sisteminin oluşturulması, Akkuyu NGS'nin yüksek teknolojiye sahip kıyı tesislerinin inşasında en önemli evrelerinden biri olarak öne çıkıyor.** Akkuyu NGS'nin birinci ve ikinci güç ünitelerinde drenaj kanallarının ve sifon kuyularının inşaatı paralel olarak yürütülüyor. Bu tesislerin inşasında vardiyalı olarak sürekli çalışan 700 işçi ve uzman istihdam ediliyor.

Sifon kuyuları, su akışının karıştırılmasının yanı sıra kondansatörden ve diğer nükleer santral soğutma sistemlerinden gelen suyun sıcaklığının drenaj kanalına boşaltılmadan önce dengelenmesini sağlıyor. Sifon kuyusunun inşasında 17 bin 600 metreküp, drenaj kanalının inşasında ise 40 bin metreküpten fazla beton dökülecek. İnşası tamamlandığında, kanal yaklaşık 950 metre uzunluğunda olacak.

Özel kompensatör derzleri ile birbirine bağlanan ve 34 ayrı bölümden oluşan kanal, tasarımı sayesinde hava sıcaklığı değişimleri, sismik olaylar, toprak kaymaları gibi dış etkenlere karşı da dayanıklılık gösterecek.

Haberin Devamı

**ロート製薬「最高峰エイジングケア」を体験**

ロート製薬

詳細

**「運動は適度でOK」1日3粒の体重減少法？減らない体重にこれ正解！**

明治薬品

by Taboola

## “TÜRK VE RUS UZMANLAR TARAFINDAN TASARLANAN EŞSİZ BİR TESİS”

Akkuyu Nükleer A.Ş. Genel Müdürü Anastasia Zoteeva, konuya ilişkin yaptığı açıklamada, Akkuyu NGS'nin yüksek teknolojiye sahip kıyı hidroteknik yapılarının, Türk ve Rus uzmanlar tarafından tasarlanan eşsiz bir tesis olduğunu belirtti. Zoteeva, “Nükleer santrallere termal mekanik ekipmanı soğutmak için gerekli suyu sağlayacak olan kıyı tesislerinin inşası, Akkuyu Nükleer Santralini işleme alma çalışmalarının en önemli adımlarından biridir. Şuna dikkat çekmek isterim ki; deniz suyu, reaktörün soğutulmasında direkt olarak kullanılmamaktır. Dolayısıyla deniz suyu, radyasyona maruz kalmadan ikincil çevrimdeki buharı soğutmak için türbin kondansatörlerine aktarılır. İnşa edilen nükleer santralin su tahliye sisteminin önemli aşamasını tamamlayan çalışanlarımıza, profesyonellikleri ve mükemmel çalışmalarından dolayı teşekkür ederiz” dedi.

Akkuyu NGS sahasında kıyı tesislerinin inşası öncesinde bu yapıların bulunacağı bölgenin mühendislik hazırlıkları ve kıyı şeridinin oluşturulması konusunda çok sayıda detaylı çalışma titizlikle gerçekleştirildi. Toprağın güçlendirmesinin ardından, sifon kuyularının ve kanalların inşasına başlandı. Bir sonraki aşamada ise tünel ve boru hatları inşa edilecek.