

# Akkuyu NGS'nin kıyı tesisleri inşaatında bir aşama daha tamamlandı

Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nin (NGS) 1'inci güç ünitesinin inşaat sahasında su tahliye sisteminin oluşturulmasına yönelik bir aşama daha geride kaldı. Tamamlanan işlemle, nükleer santral ekipmanlarının soğutulmasının ardından tuzdan arındırılmış deniz suyunun boşaltılmasını sağlayacak olan drenaj kanalı ve sifon kuyusu birleştirilmiş oldu.

## 1 ve 2 GÜÇ ÜNİTELERİNDE DRENAJ KANALLARI ve SIFON KUYULARI İNŞAATINDA 700 İŞÇİ ve UZMAN İSTİHDAM EDİLİYOR

Su tahliye sisteminin oluşturulması, Akkuyu NGS'nin yüksek teknolojiye sahip kıyı tesislerinin inşaatında en önemli evrelerinden biri olarak öne çıkıyor. Akkuyu NGS'nin 1'inci ve 2'nci güç ünitelerinde drenaj kanallarının ve sifon kuyularının inşaatı paralel olarak yürütülüyor. Bu tesislerin inşaatında vardiyalı olarak sürekli çalışan 700 işçi ve uzman istihdam ediliyor.

## KANAL YAKLAŞIK 950 METRE UZUNLUĞUNDA OLACAK

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 inşaatında 17 bin 600 metreküp, drenaj kanalının inşaatında 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.

## ANASTASIA ZOTEEVA, "AKKUYU NÜKLEER GÜÇ SANTRALI'NİN YÜKSEK TEKNOLOJİYE SAHİP KIYI HİDROTEKNİK YAPILARI, TÜRK VE RUS UZMANLAR TARAFINDAN TASARLANAN EŞSİZ BİR TESİS"

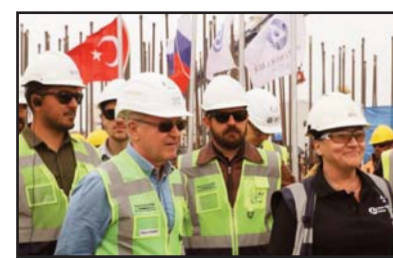
AKKUYU NÜKLEER A.Ş. Genel Müdürü Anastasia Zoteeva konuya ilişkin olarak yaptığı açıklamada şunları söyledi. "Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nin yüksek teknolojiye sahip kıyı hidroteknik yapıları, Türk ve Rus uzmanlar tarafından tasarlanan eşsiz bir tesistir. Nükleer santrallere termal mekanik ekipmanı soğutmak için gerekli suyu sağlayacak olan kıyı tesislerinin inşaatı, Akkuyu Nükleer Santrali'ni işletme alma çalışmalarının en önemli adımlarından biridir. Şuna dikkat çekmek is-

terim ki; deniz suyu, reaktörün soğutulmasında direkt olarak kullanılmamaktadır. 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, profesyonellerimize ve mükemmel çalışmalarından dolayı teşekkür ederiz!"

Akkuyu NGS sahasında kıyı tesislerinin inşaatı öncesinde bu yapıların buluna- cağı 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.

## KIYI HİDROTEKNİK YAPILARI

Kıyı hidroteknik yapıları, Akkuyu NGS ana ekipmanlarının deniz suyuyla soğutulması için tasarlandı. Yapıların bir parçası olarak toplam 334 metreküp kapasiteli bir su girişi tesisi inşa edilecek. Bu tesis, 9 adet beton girişi kanalı ve bir su girişi havuzundan oluşacak. Su, santralin soğutma sisteminde kullanıldıktan sonra, toplam 10 km uzunluğunda ve 2 ila 4 m çapındaki 10 adet prefabrik fiber- berglas boru hattı üzerinden denize geri dökülecek.



Türbinden çıkan buhar, kondansatöre girmesinin ardından tekrar sıvı hale dönüştürülüyor. İlk devreden gelen su, ikinci devrenin suyuyla hiçbir şekilde temas etmiyor, böylece denize atılan su hiçbir şekilde radyoaktif kirlenmeye yol açmıyor.

Nükleer santralin tüm yapıları, 9 büyüklüğüne kadar depremler de dahil olmak üzere yıkıcı dış etkenlere dayanacak şekilde tasarlandı.

## Mersin Limanı Genişleme Projesine 375 milyon dolar harcancak

Üst üste kırdığı rekorlarla Türkiye'nin en büyük limanı haline gelen MIP, yakın dönemde hayata geçirmeyi planladığı yeni yatırımlar için 400 milyon doların üzerinde bütçe ayırdı. Deniz Haber Ajansında yer alan habere göre MIP, Mersin Limanı

15 YILDA 402 MİLYON DOLAR YATIRIM YAPTI 15 yılda 402 milyon dolar yatırım harcaması yaparak her geçen gün büyüyen Mersin Uluslararası Limanı (MIP), Türkiye'nin Doğu Akdeniz'e açılan kapısı olma özelliğiyle yeni yatırımlara odaklandı.

Diğeri korona virüs pandemisi ve ekonomik sıkıntının birçok yönden herkesi sınıdığını vurgulayan Van Daele, "Ancak tüm bu etkenlere rağmen müşterilerimize 7/24 kesintisiz hizmet verme anlayışıyla çalışmaya devam ettik. Bu vizyonla bir önceki yıla göre konteyner iş hacminde yüzde 4,4; konvansiyonel iş hacminde ise yüzde 19 büyümeye kaydederek lider liman konumumuzu korumayı başardık" dedi.

İŞLETME HAKKI BEDELİ OLAN 755 MİLYON DOLAR İLE BİRLİKTE TOPLAM YATIRIMIMIZ 1.2 MİLYAR DOLARIN ÜZERİNE ÇIKTI

MIP olarak, 2007 yılından bugüne kadar 120 milyon doları operasyonel verimlilik, 282 milyon doları da kapasite artırımı amacıyla toplam 402 milyon dolar tutarında yatırım harcaması yaptıklarını söyleyen Van Daele, limanda işletme hakkı bedeli karşılığında ödenen 755 milyon dolar ile birlikte toplam yatırım bedelinin 1,2 milyar dolarının üzerine çıktığını belirtti.



Genişleme Projesi'ne 375 milyon dolar, Kapılar Projesi'ne de 27 milyon dolar kaynak ayırdı.

2021'in en zorlu yıllardan biri olduğunu ve Türkiye'nin yılın ikinci yarısında yoğun bir şekilde yaşa-

Dünyanın en büyük 100 limanı arasında yer alan ve karlı yükselişini sürdüren MIP, stratejik konumuyla dikkatleri üzerine çekmeye devam ediyor.

MIP Genel Müdürü Johan Van Daele,

## Kepez'de 2022 yılında 26 okul daha inşa edilecek

Kepez Belediye Başkanı Hakan Tütüncü, eğitim yuvalarıyla donatılan Kepez'e 2022 yılında 26 okul daha kazandırılacağını müjdeledi.

Eğitime önemli katkılar sunan Kepez Belediyesi, ilçedeki okul yatırımlarını devlet, hayırsever işbirliğiyle hız kesmeden sürdürüyor. Kepez Belediyesi, İl Millî Eğitim Müdürlüğü ve hayırsever işbirliğiyle Kepez'e 2022 yılında da yeni okullar geliyor. Kepez Belediyesinin toplantı salonunda bir araya gelen Başkan Hakan Tütüncü ve Antalya İl Millî Eğitim Müdürü Emre Çalışkan, 2022'de Kepez'e kazandırılacak yeni okulların yatırım planlamasını konuştu. Toplantı sonrasında bir açıklama yapan Kepez Belediye Başkanı Hakan Tütüncü, Kepez'e 2022'de 26 yeni okul kazandırılacağını müjdeledi.

### KEPEZ'E MÜJDELER OLSUN

Çocuk ve gençlerin eğitimini çok önemsediklerini ve bunun içinde görev süresi boyunca ilçeye yeni okullar kazandırmak için çalıştıklarını dile getiren Başkan Tütüncü, "Müjdelere olsun... Kepez'e 2022 yılında 26 yeni okul daha kazandırılacak. Dönemlerimiz boyunca en çok keyif aldığımız, bizi en çok mutlu eden çalışmaların okul yapmak olduğunu ifade etmeliyim. Eğitime büyük bir enerji

harcadığımızı herkes biliyor. Türk Millî Eğitimi adına, Antalya adına, Kepez ilçesi adına büyük bir başarı... Değişik mahallelerde imar problemlerini çözdüğümüz, mülkiyet sorunlarını ortadan kaldırdığımız yerlerde bu okullarımız yükselecek ve okul öncesinden başlayarak liseye kadar çeşitli alanlarda hemşehrilerimize, öğrencilerimize, çocuklarımıza ve gençlerimize hizmet verecek bu okullar yine hepimizin iftihar olacak. Kepezimize hayırlı olsun." dedi.

Kepez Belediye Başkanı Hakan Tütüncü, imar düzenlemesi, mülkiyet problemlerinin çözümü ve arsa tahsis çalışmalarıyla Kepez'de okul yatırımlarının önünü açtıklarını söyledi.

