

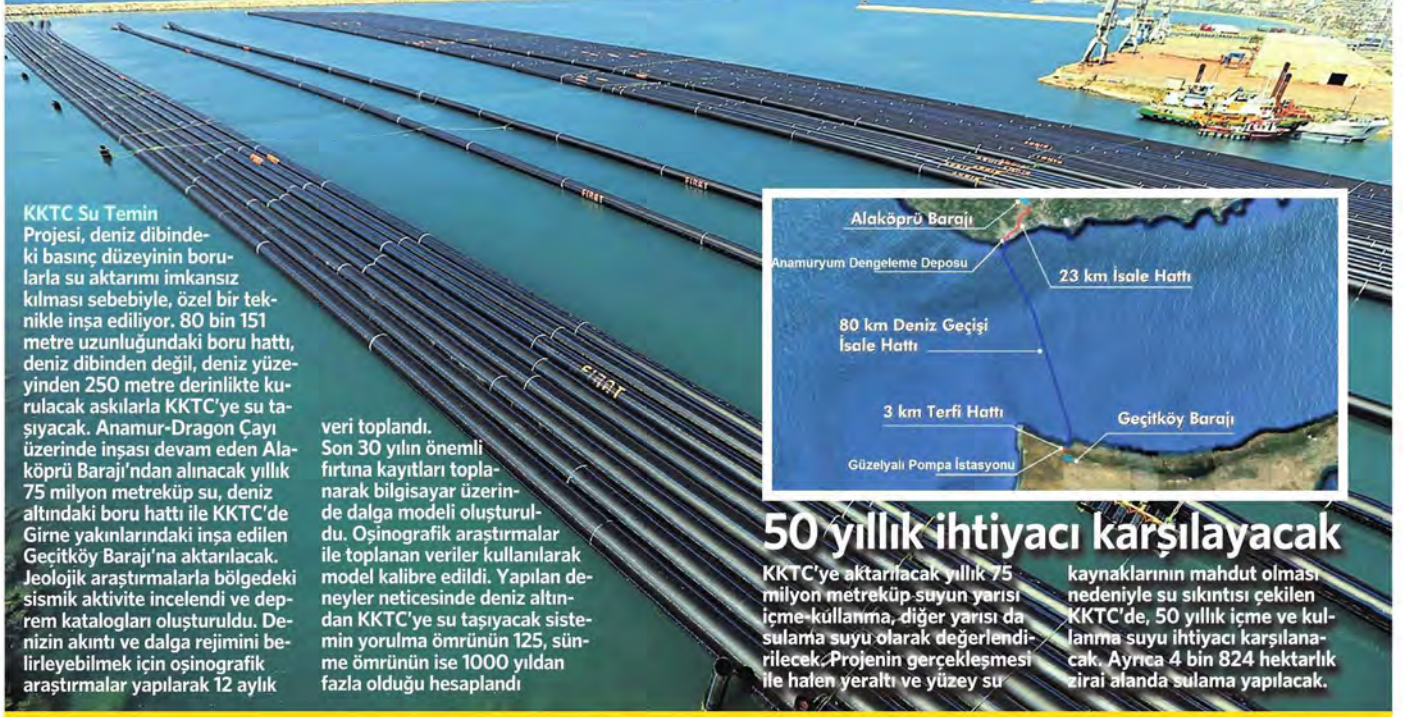
DÜNYADA EŞİ YOK



Dev borular
Mersin Taşucu
Limani'nda
denizin altına
inmeyi bekliyor.

250 metre derinden Dünyada ilk kez kullanılacak bir teknikle denizin 250 metre altında askıda kurulacak 80 kilometrelik su hattı projesinde sona geliniyor. Mersin Silifki'ye bağlı Taşucu'ndan başlayıp KKTC'ye ulaşan boru hattı, Ada'nın 50 yıllık su ihtiyacını karşılayacak. » Sayfa 6

KKTC'ye hayat damarları



KKTC Su Temin Projesi, deniz dibindeki basınç düzeyinin borularla su aktarımı imkansız kılması sebebiyle, özel bir teknikle inşa ediliyor. 80 bin 151 metre uzunluğundaki boru hattı, deniz dibinden değil, deniz yüzeyinden 250 metre derinlikte kurulacak askılarla KKTC'ye su taşıyacak. Anamur-Dragon Çayı üzerinde inşası devam eden Alaköprü Barajı'ndan alınacak yıllık 75 milyon metreküp su, deniz altındaki boru hattı ile KKTC'de Girne yakınlarındaki inşa edilen Geçitköy Barajı'na aktarılacak. Jeolojik araştırmalarla bölgedeki sismik aktivite incelendi ve deprem katalogları oluşturuldu. Denizin akıntı ve dalga rejimini belirleyebilmek için oşinografik araştırmalar yapılarak 12 aylık

veri toplandı. Son 30 yılın önemli fırtına kayıtları toplanarak bilgisayar üzerinden dalga modeli oluşturuldu. Oşinografik araştırmalar ile toplanan veriler kullanılarak model kalibre edildi. Yapılan deneyler neticesinde deniz altından KKTC'ye su taşıyacak sistemin yorulma ömrünün 125, sünme ömrünün ise 1000 yıldan fazla olduğu hesaplandı



50 yıllık ihtiyacı karşılayacak

KKTC'ye aktarılabilecek yıllık 75 milyon metreküp suyun yarısı içme-kullanma, diğer yarısı da sulama suyu olarak değerlendirilecek. Projenin gerçekleşmesi ile halen yeraltı ve yüzey su

kaynaklarının mahdut olması nedeniyle su sıkıntısı çekilen KKTC'de, 50 yıllık içme ve kullanma suyu ihtiyacı karşılanacak. Ayrıca 4 bin 824 hektarlık zirai alanda sulama yapılacaktır.