

# Kahramanmaraş'ın Su İhtiyacını Karşılama Üzere 12 Kilometrelik Dev Su İletim Projesi Tamamlandı

## KASKİ, SMY Sondaj ve İMPO–Franklin Electric iş birliğiyle şehrin artan su ihtiyacına kalıcı çözüm sağlandı

Kahramanmaraş şehrinin artan içme ve kullanma suyu ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla, Kahramanmaraş Büyükşehir Belediyesi ve KASKİ, proje yüklenicisi SMY Sondaj Ltd. Şti. ile birlikte, Kılavuzlu Barajı ile Büyükşehir Belediyesi Su İşleri arasında yüksek kapasiteli bir su iletim hattı kurulmasına yönelik geniş ölçekli bir proje başlattı. Proje kapsamında, şehre kesintisiz ve güvenilir su sağlamak üzere **1.000 mm çapında ve 12 kilometre uzunluğunda** bir hattın kurulumu gerçekleştirildi.

KASKİ, SMY Sondaj ve İmpo–Franklin Electric uzmanlarının iş birliğiyle yürütülen proje, doğru pompa sisteminin seçiminden sahadaki devreye almaya kadar tam kapsamlı mühendislik desteği ile tamamlandı.



Su, 12 km uzunluğundaki bir hat üzerinden iletilmektedir.

## Zorlu arazi koşullarını ve yüksek kapasite gereksinimlerini aşmak

Proje ekibi, 12 kilometrelik güzergâh boyunca zorlu arazi koşulları, sürekli yüksek kapasiteli su iletimi sağlayabilecek pompaların doğru seçilmesi ve enerji verimliliği ile uzun vadeli işletme maliyetlerinin dengelenmesi gibi çeşitli zorluklarla karşılaştı.

Bu gereksinimler, yüksek performans, güvenilirlik ve sürdürülebilirliği bir araya getiren güçlü bir çözümü zorunlu kıldı.

## Mükemmel Mühendislik : Kesintisiz su akışı için yüksek kapasiteli pompalar

Bu ihtiyaçlara yanıt olarak, **her biri 8" 150 HP yeniden sarılabilir motorla çalışan 22 adet İmpo SS 894/21 dalgıç pompadan** oluşan sağlam bir pompa sistemi kuruldu. Her pompa **saniiyede 25 litre** debi sağlayarak suyun arıtma tesisine düzenli ve güvenilir şekilde ulaşmasını sağlıyor.

Mühendislik tasarımından sahadaki devreye almaya kadar verilen uçtan uca destek sayesinde sistem, hem teknik gereksinimlere hem de uzun dönem performans beklentilerine tam uyum sağladı.

Modern sondaj teknikleri ve ileri mühendislik uygulamaları, hattın güvenliğini, stabilitesini ve genel ömrünü daha da artırdı.

## Başarıyı Güçlendiren Teknoloji

### İmpo 8" Yeniden Sarılabilir Dalgıç Motor

- Güç aralığı: 30-150 HP
- 8" NEMA mil ucu ve flanş
- Bakım gerektirmeyen, su ile yağlanan radyal ve aksiyal rulmanlar
- Kauçuk diyafram / basınç valfi ile iç-dış basınç dengesi
- 30 Hz üzeri frekans konvertörü ile değişken hızda çalışmaya uygun

### İmpo 8" SS 894/21 Dalgıç Pompa

- 50 Hz çalışma aralığı:  $Q = 64 \text{ m}^3/\text{s} - 120 \text{ m}^3/\text{s}$
- NEMA Standardı
- Çark tipi: Yarı Aksiyal
- Şaft çapı: 25 mm

Sistem hakkında daha fazla bilgi için: [impo.com.tr](http://impo.com.tr): [impo.com.tr](http://impo.com.tr)

**impo**



## Su yönetimde güvenilir iş ortakları: Franklin Electric ve İmpo

SMY Sondaj Ltd. Şti. ile iş birliği içinde, KASKİ'ye sürdürülebilir ve verimli bir su iletim sistemi başarıyla teslim edildi. Bugün sistem, yüksek iletim kapasitesine ek olarak enerji verimliliği ve uzun ömürlü işletme avantajı sunarak bakım ve yaşam döngüsü maliyetlerinin düşürülmesine katkı sağlıyor.

Proje planlanan zaman çizelgesine uygun şekilde tamamlanıp devreye alınarak, kurulan altyapının kalitesine ve güvenilirliğine duyulan güveni pekiştirdi. Bu başarı, tüm iş ortakları arasındaki güçlü iş birliğinin de bir göstergesidir.

Sistem tasarımından devreye almaya kadar İmpo - Franklin Electric uzmanlarının sunduğu sürekli destek, şirketin güvenilir bir çözüm ortağı olma felsefesini yansıtmaktadır. Ürün çözümleri ise belediye altyapısına değer katmakta ve yerel yönetimlerin topluluklarına güvenli ve istikrarlı su temini sağlamasına yardımcı olmaktadır.



Proje paydaşları uygulama sürecinde yakın iş birliği içinde çalışmaktadır.



22 adet paslanmaz çelik dalgıç pompa ve motor İmpo tarafından sağlanmıştır.

Daha fazla bilgi için web sitemizi ziyaret edin: [franklinwater.eu](http://franklinwater.eu).