

# Konya Yönlendirilebilir Yatay Sondaj

Yatay Sondaj Sistemi, açık kazı yapılmadın boru ve kabloların toprağın altına döşenmesine denir. Her durumda üstten takip ve kontrol edilebilme özelliği olduğu için toprak altında bulunan çeşitli yapılara, şebekelere ve hatlara zarar vermeden hedeflenen noktadan girip istenilen noktada sonlandırılabilir.

Tüm dünyadaki en gelişmiş kazı geçiş sistemi olan yatay sondaj sistemi ülke ekonomisine katkı sağlarken elektrik, su, doğalgaz, iletişim vs. projelerde açık kazı işlemi yapılmadan ve trafiği aksatmadan uygulanabilirliğiyle çevre ve doğa kirliliğini desteklemeyen insanların hayatında kolaylık sağlamaktadır.

Konyada ve ilçelerinde yatay sondaj işleri;

Selçuklu yatay sondaj

Meram yatay sondaj

Karatay yatay sondaj

Akşehir yatay sondaj

Beyşehir yatay sondaj

Seydişehir yatay sondaj

Karapınar yatay sondaj

Yunak yatay sondaj

Hüyüz yatay sondaj

## **Yatay Sondaj Sisteminin Avantajları**

\*Planların ve projelerin daha ucuz maliyet ve daha hızlı

bitirilmesini sağlar.

\*Üst yapılar örneğin; Ağaç,Bina,otoyol,kaldırım vb. Asla zarar görmez

\*Birden çok borunu aynı anda birleştirilmesi ile altyapıda düzenli ve sistemli bir birliklik oluşur

\*Daha önceden çekilmiş olan Telekom,TEDAŞ,Doğalgaz,Su ve kanalizasyon hatlarına ve şebekelerine kesinlikle zarar vermez.

\*Çalışma süresince günlük yaşantı engellenmez,yayalar araçlar çalışma alanı üzerinde hareketlerine devam edebilir.Kaldırımlar,parklar,asfaltlar asla zarar görmez

### **Yatay Sondaj sistemi teknik Özellikleri**

Yatay Sondaj sistemindeki döşenen borular Polietilen, Poliüretan, Çelik, Plastik borulardan oluşmaktadır.

Kablolar:Fiber optik,Elektrik vb'dir.

Çapları 15 milimetre ile 1500 milimetre arasında değişmektedir.Uzunluğu 1500 metreye kadar kesinti olmaksızın,istenildiği kadar yeraltına parçalar halinde boru ve kablo çekilebilmektedir.

Yatay sondaj sistemi sondaj çamurunun önemi

İçeride oluşan artık ve hafriyatı dışarıya iletilmesini sağlar.Açılan deliğin stabil düzeyde kalmasını sağlar.Alet ve ekipmanların ısınmasını önler.Formasyonda sıvı kayıplarını durdurmak ve önlemek için tabaka oluşturur.işletme güvenliğini sağlamaktadır. Bornun hasarsız ve sorunsuz olarak yer altına indirilmesini sağlamaktadır.Hidrolik delme sağlamaktadır.

### **Yatay sondaj sisteminin tarihçesi**

Günümüzde tüm dünyada popüler olmasına ilk olarak 1983 yılında amerikada kullanıma başlanmıştır. 90 yıllarda tüm dünyaya yayılmıştır.Bu yıllarda ise ülkemizde "Boring" adı verilen ilkel metodlar kullanılmaktaydı. Ülkemizde son yıllarda popüler olma haline gelmiştir.Diğer sondaj yöntemlerine karşın çok fazla avantajı vardır.Çeşitli şirketler,belediyeler bu sisteme geçiş yapmıştır.