

### KAÇAK ÖNLEYİCİ & KUYU GELİŞTİRİCİLER

Filtrasyon veya su kaybı, sondaj esnasında sondaj çamuru içerisindeki suyun geçirgen formasyonlara doğru nüfuz etmesi olarak tanımlanmaktadır. Gözenekli geçirgen bir formasyona gelindiğinde çamur içerisindeki katı maddeler çamurun su kaybetmesinden dolayı filtre keki şeklinde kuyu cidarında birikecektir. Çamur içerisindeki suyun kaybı filtre kekinin miktarı ve kalitesi ile doğru orantılıdır. İnce, sağlam ve kaliteli bir filtre keki formasyonun zarar görmesini azaltacak, tijlerin yağlanmasına yardım edecek ve basınç farkından kaynaklanan takım sıkışmalarını azaltacaktır.

Su kaybı kontrol maddeleri CMC ( Sodyum Karboksimetil Selüloz), linyit, bentonit killeri, değiştirilmiş polisakkaritler ve bazı doğal bitkisel zamları içerir.

AMC'nin su kaybını kontrol etmeye ve çamurun reolojik özelliklerini iyileştirmeye yarayan ürünlerinden bazıları aşağıda ki başlıklarda açıklanmıştır.

### AMP PAC L KAÇAK ÖNLEYİCİ VE KONTROL ETMENLERİ

AMC PAC L tatlı veya tuzlu su esaslı sondaj sıvılarında viskoziteyi arttırmayan son derece etkili bir su kaybı önleyici polimerdir. Ayrıca tuzlu su esaslı sondaj sıvılarında inceltici olarak davranır.

### LIQUI-SPERSE İNCELTİCİ

LIQUI-SPERSE HT polimer esaslı bir inceltici olup polimer ve bentonit bazlı çamurlarda etkin bir şekilde dağılır. Suda çözünür olup çok az konsantrasyonlarda olup 300 santigrat dereceyi geçen ıslarda kolay verimli bir inceme sağlar.

LIQUI\_SPERSE HT su bazlı çamurların reolojik özelliklerini kontrol için çamurun incelme ve dengelenmesini sağlar ve yüksek ıslarda çamurun jelleşmesini kontrol eder. Bu özellikler normal ıslar içinde geçerlidir.

### WELL CLEAN DAĞITICI-KİL ÇÖZÜCÜ

WELL CLEAN bentonit bazlı çamuru dağıtmak için kullanılan bir üründür. Bentonitin viskozite yapıcı özelliğini bozar ve filtre kekini yok eder, böylece hızlı ve çok etkili bir kuyu temizliği sağlar.