

Su Sondaj Kuyusunda 223.Metrede Mum Kalıp ile Tesbit Edilen Sorunun Su Altı Kamerası Görüntüleri İle Doğrulanması

The Verification by the Underwater Camera of the Problem that was found with Paraphine mould in the 223.Meter of the Drilling Well

M. Mahir RÜMA¹ , Doğan KIRMIZI² , Dr. Bülent BİR³

TMMOB, JMO, BTK Sondaj Üyesi – Sondajcılar Birliği Genel Sek. Sondaj Dünyası Dergisi Yazı İş.Md.

² ÖZ-EL Elektrik Ankara

³ Balıkadam Eğitim Merkezi Ankara

mehmet_mahir@yahoo.com

ÖZ

Ankara Gölbaşı Oğuz Yapı Kooperatifi'ne ait yüklenici Doğan Kırmızı tarafından taşeron firmaya açtırılan 385m. derinliğindeki kuyuya pompa indirilmesi sırasında 6” pompanın 223. metreden aşağıya indirilememesi sonucu olay mahkemelik olmuş ve birinci bilirkişi heyetinden M.Mahir Rüma'nın bilirkişi heyetinde olduğu ekip mum kalıp indirerek 222. 79m.de şartnameye göre 12 3/4” olması gereken boruyu 11 3/4” ölçülmüştür. Şartnameye göre bu borunun içine girecek teleskobik teçhizin 8 5/8” olması gerekirken 6 5/8” boru kullanılmak istenmiş, ancak standart dışı üretim olduğundan 5 5/8” kullanıldığı mum kalıpla ölçülmüş ve fotoğraflanarak kalıp saklanıp rapora bağlanmıştır.

Daha sonraki bilirkişiler tarafından kaliper log istenmesi üzerine kaliper logun bu sorunu doğrulayamayacağı düşünülerek kuyu zaten kullanılamaz durumda olduğundan boruların çekilmesi önerilmişse de bu öneri kabul görmemiştir. Balıkadam Eğitim Merkezi'nden yardım istenmiş ve Dr.Bülent Bir'in önerisi ile kuyuya su altı kamerası indirilerek 222. 79 m.de görüntü alınarak mum kalıptaki görüntü aynen elde edilerek doğrulanmıştır.

Böylece ilk olduğumu sandığımız su sondaj kuyusunun 223. m.deki bir sorunun su altı kamerası ile tespiti mümkün olmuştur.

Anahtar Kelimeler: Mum Kalıp, Su altı kamerası

ABSTRACT

In the contentious case in Ankara, an expert committee found out that a casing that should have been 12 3/4” was 11 3/4”. The telescopic equipment that should have been 8 5/8”, was preferred as 6 5/8”, but as a result of the out-of-standard production it was 5 5/8”. This was measured by paraphine and photographed. This was confirmed by the underwater camera. In this sense, we think that for the first time a problem in a drilling well was analysed with an underwater camera.

Key words: Paraphine Mould, Underwater Camera