

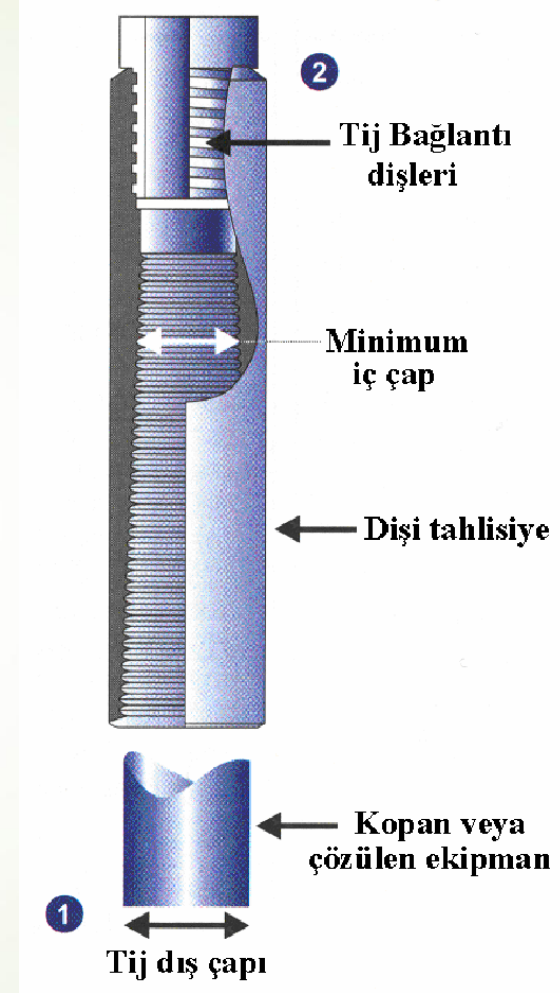
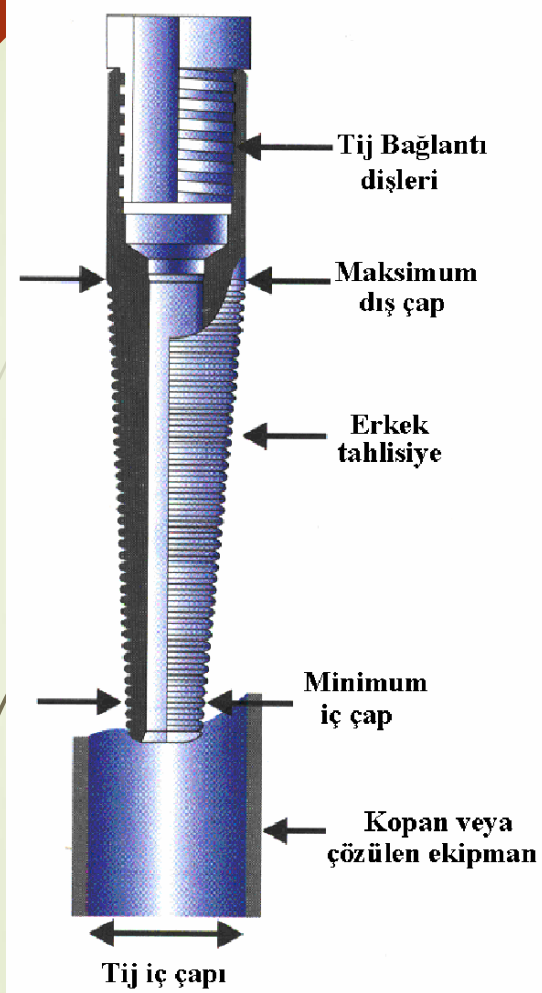
Tahlisiye (fishing)

- ▶ Sondaj işlemi sırasında takımın kopmasıyla veya sıkışmasıyla sondaj dizisinin tümü veya bir kısmı kuyuda kalabilir. Bunun sonucunda eldeki sondaj ekipmanları yok olacağı veya zarar görebileceği gibi kazılan kuyu da kaybedilebilir.
- ▶ Ayrıca kuyuda takım yokken kuyuya malzeme düşebilir. Bu gibi durumlarda çeşitli özel ekipman ve yöntemlerle kuyudaki takım ve parçalar kurtarılır.
- ▶ Bu işleme tahlisiye (fishing) denilir.

PROBLEMLİ DURUMLARDA YAPILMASI GEREKENLER

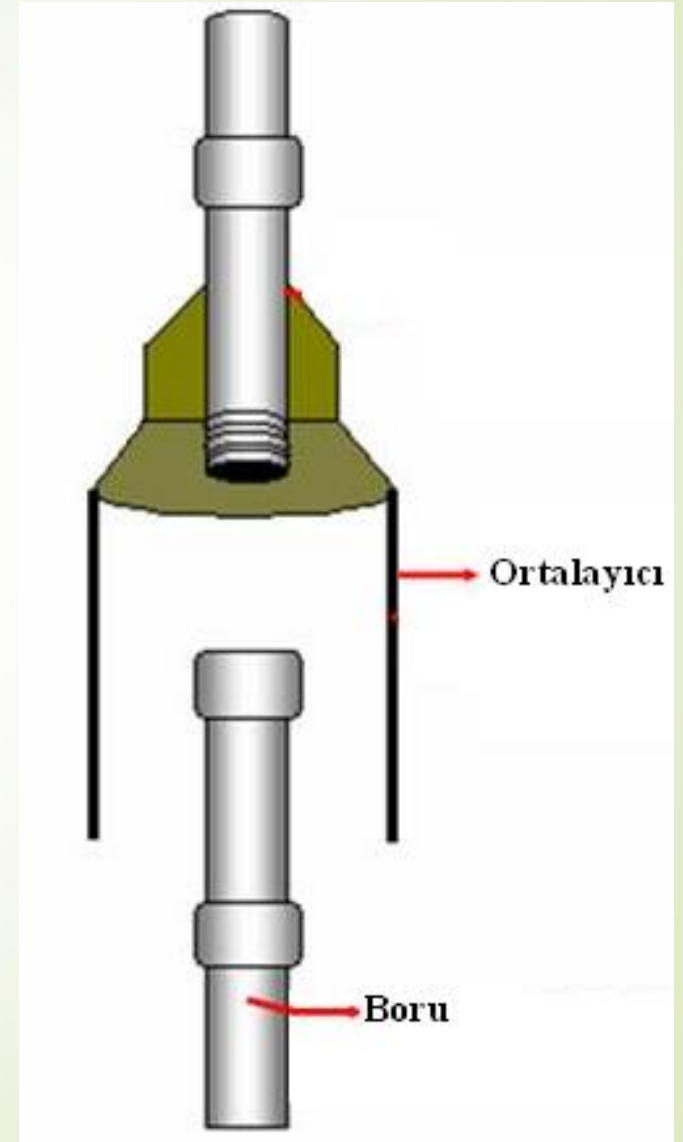
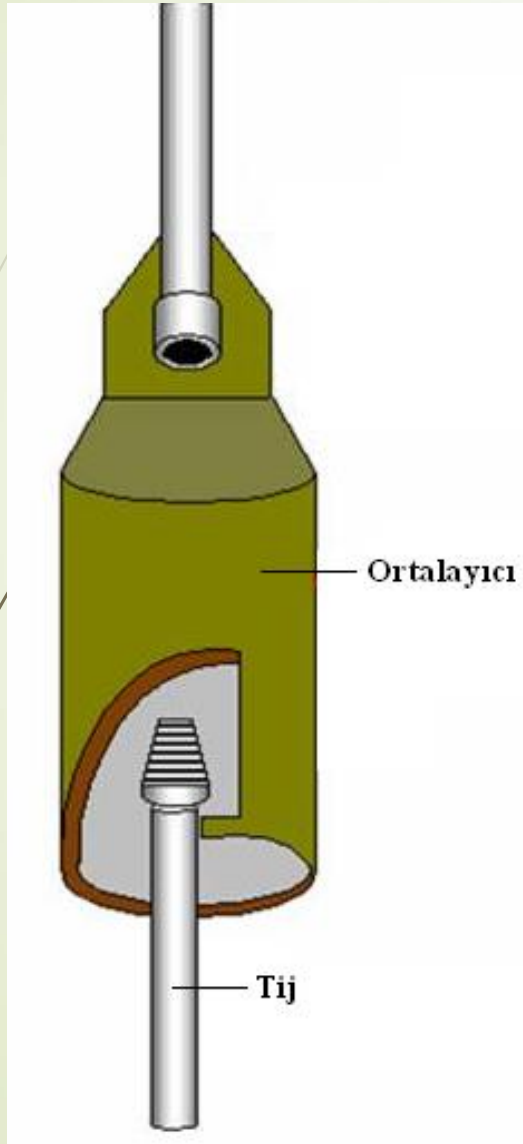
- ▶ 1. Problemin nasıl çıktığını ve ana nedenin ne olduğunu tespit etmek
- ▶ 2. Yanında çalışan personelin ve kendisinin moralinin bozulmamasına özen göstermesi
- ▶ 3. Diğer mühendisler, sondör ve tecrübeli işçilerle problemin nasıl çözüleceği hakkında bilgi alışverişi yapmalı
- ▶ 4. Problemin çözülmesi için uygulanacak en iyi tahlisiye yöntemini belirlemeli
- ▶ 5. Belirlenen tahlisiye yönteminin itinalı bir şekilde uygulanmasını sağlamalıdır. Çünkü sondajda uygulanacak ilk tahlisiye işlemi çok önemlidir. Uygulanan tahlisiye yöntemi, ikinci bir problemin oluşmasına neden olmamalıdır.

TOOL JOINTS

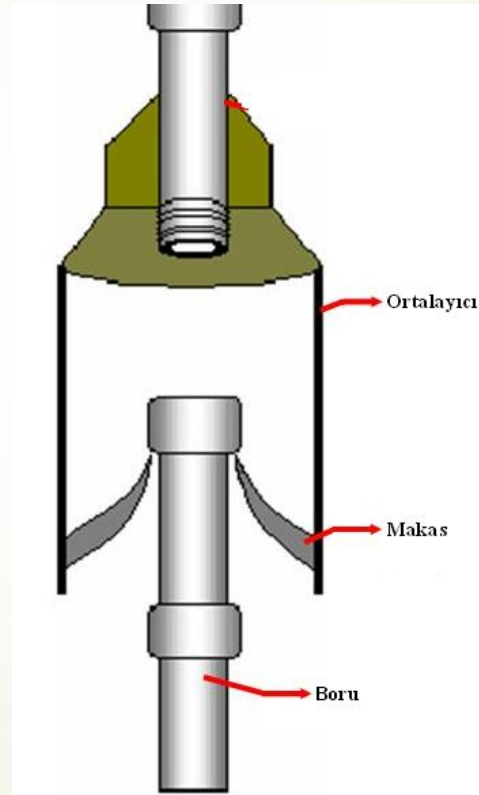


Kuyuda kalan takımı içerisinden veya dışından tutan aletlerdir. Sondaj dizisi ile kuyuya indirilir ve üzerine ağırlık verilerek takım çevrilir. Aletin üzerindeki ince dişler sayesinde takıma diş açarak tutar.

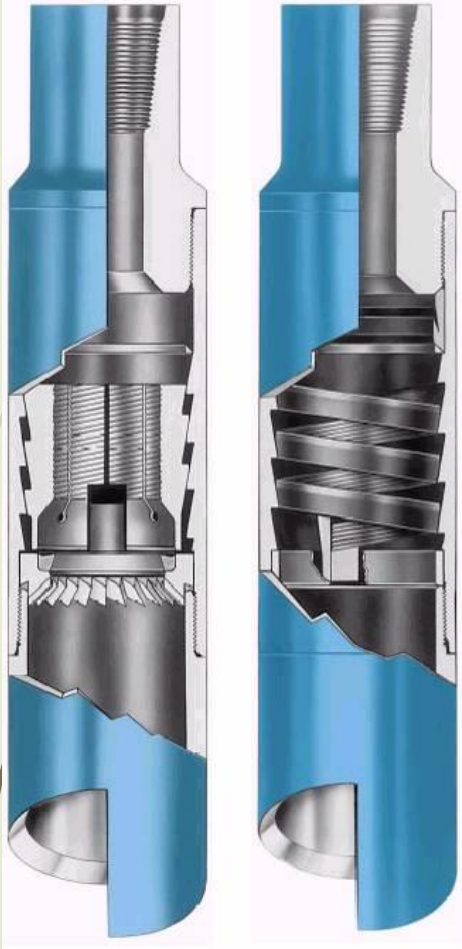
Ortalayıcılar



Makaslı Kurtarıcılar

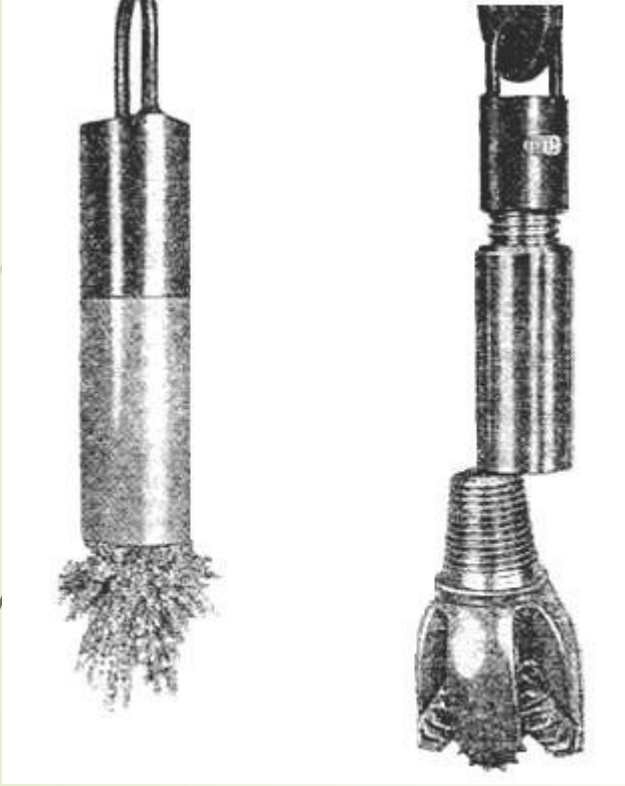


Tutuculu Tahlisiyeler (overshot)



Sondaj dizisini üst kısımdan ve dışarıdan kavrayarak yakalar ve en çok kullanılan tahlisiye aletidir.

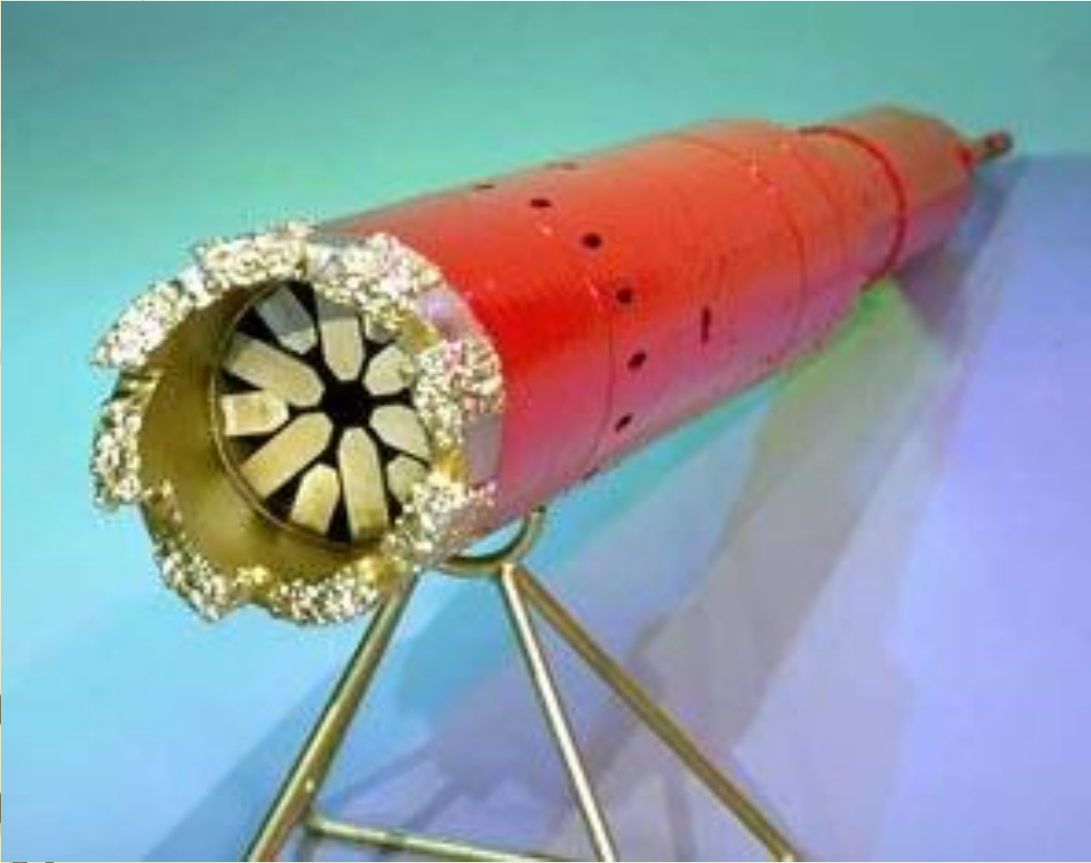
Mıknatıs Tahliyeleri



Mıknatıslar küçük parçalar için oldukça kullanışlıdır. Genellikle sand-line halatına bağlı olarak kullanılabilmesi nedeniyle çok pratiktirler ve manevra aralarında dahi kullanılabilirler. Halatın ucuna bağlı olan mıknatıs kuyu tabanına kadar indirilerek küçük malzemeler tutulur.

Junk basket

Junk basketle kuyuda kalan matkap parçaları vb. malzeme çıkartılır.



Takımın Çözülmesi (back-off) İşlemi

- Eğer yukarıda anlatılan metotların hiçbirisi sıkışmış takımın kurtarılmasında başarılı olmazsa uygulanabilecek en son metot “back-off” işlemidir.
- Back-off işlemi, dizinin sıkışma bölgesi üstünde kalan kısmının kuyudan alınması işlemidir

Washover

- Kuyularda özellikle şişme yada yıkılma sonucu meydana gelen takım sıkışmalarının tahlisiyesinde kullanılan vazgeçilemez bir elemandır.
- Kuyu çapından 1-2 in. küçük ve takımdaki **tool joint** ve sub'lardan daha geniş bir çapa sahip, genellikle özel çekme borulardır.