

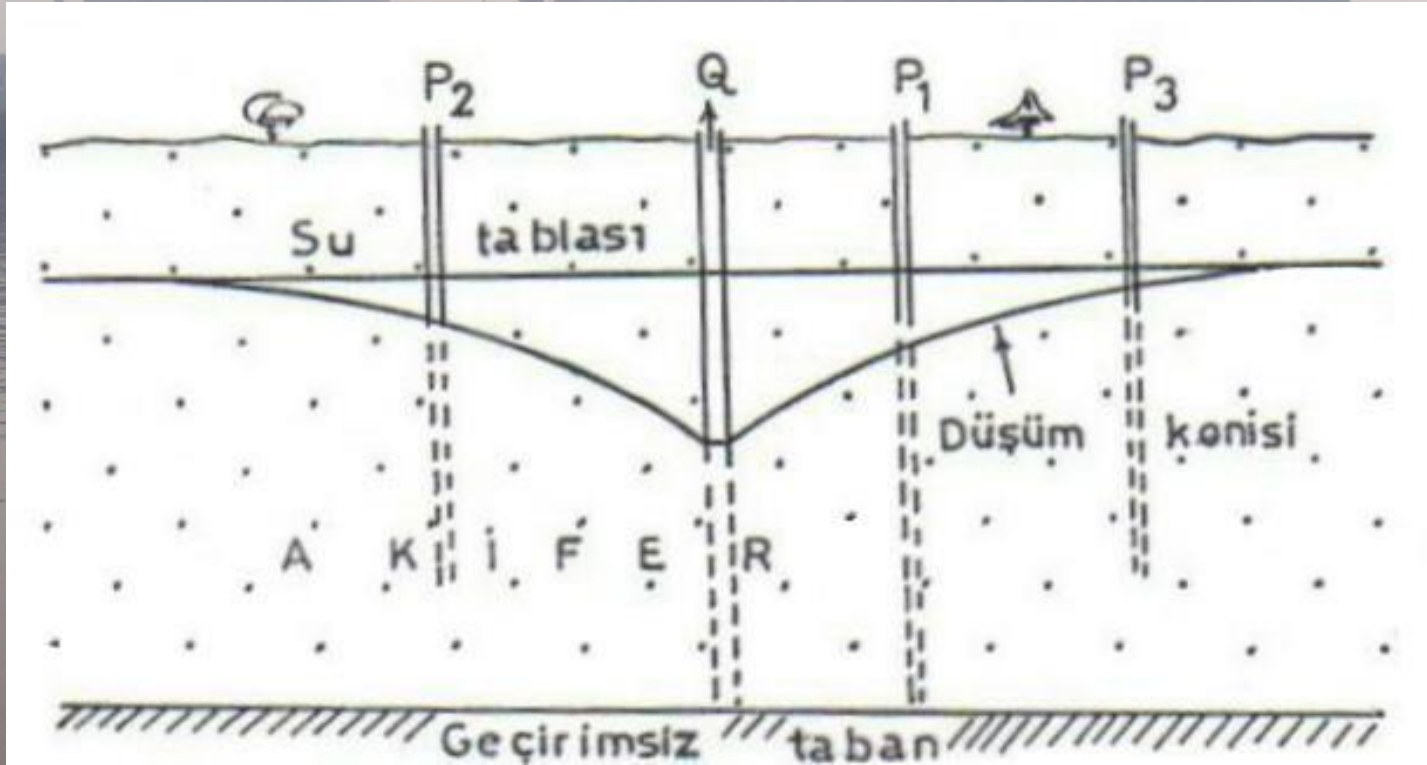
Dengeli rejim– Permanen rejim: Sabit debi ile pompalanan kuyuda su seviyesinin sabit kalması durumu

Dengesiz rejim- Tranzituar rejim: Kuyuda sabit debi ile pompaj yapılırken su seviyelerinin düşmesi durumu

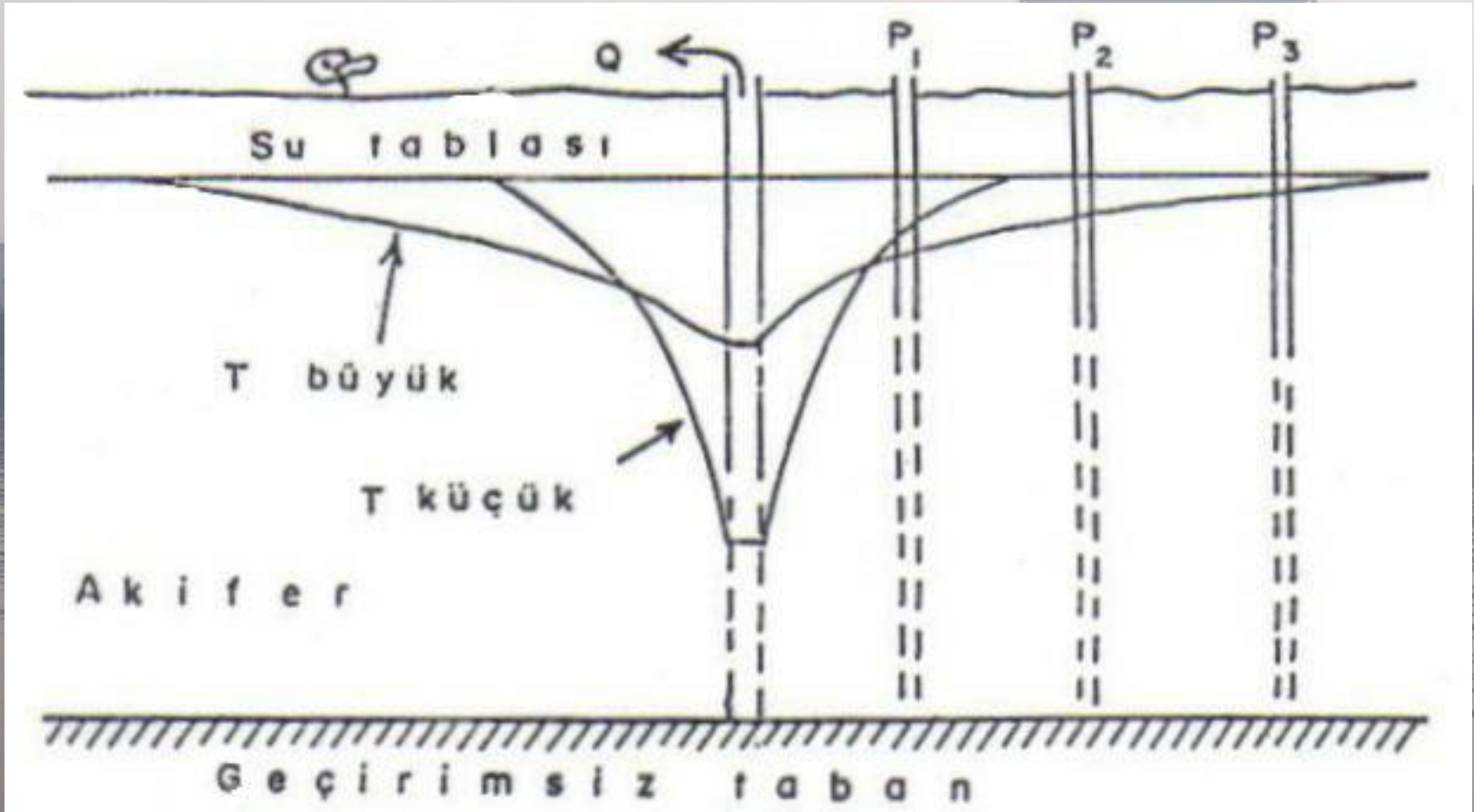
Statik seviye: Doğal denge halinde su seviyesi (çekim vs. yok)

Dinamik seviye: Pompaj durumunda bozulan denge sonrasında kuyu içinde ölçülen su seviyesidir.

Düşüm konisi: Pompaj veya başka şekillerde içinden su alınan bir kuyunun çevresinde kuyuda alçalan su seviyeleri ile oluşan dinamik seviyenin koni şeklindeki konumuna denir.

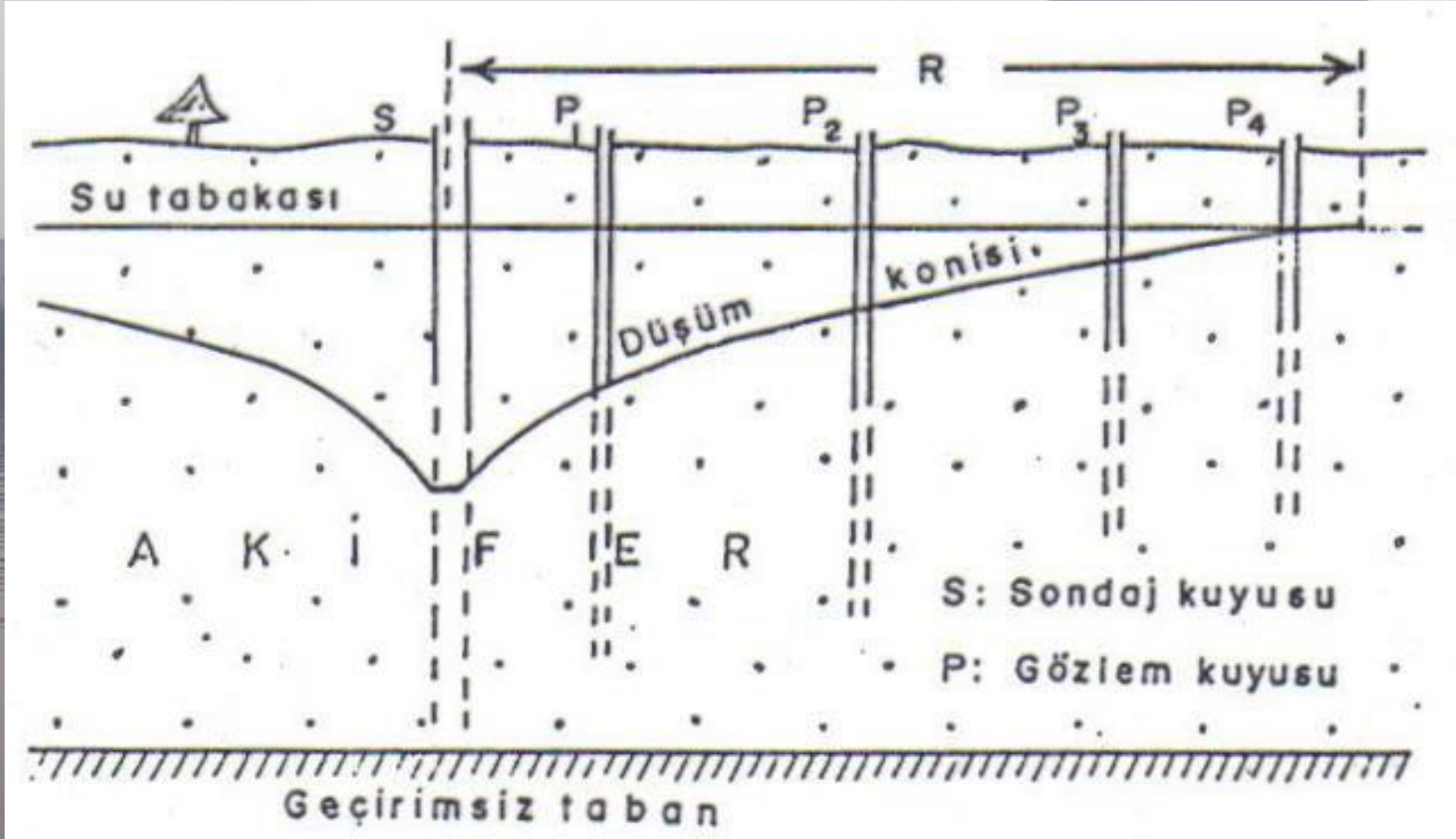


Düşüm konisi şekli ve boyutu pompaj debisine, pompaj süresine, kuyu etki alanı içinde bulunan beslenme ve boşalım koşullarına, akiferin iletimliliğine bağlı olarak değişir.



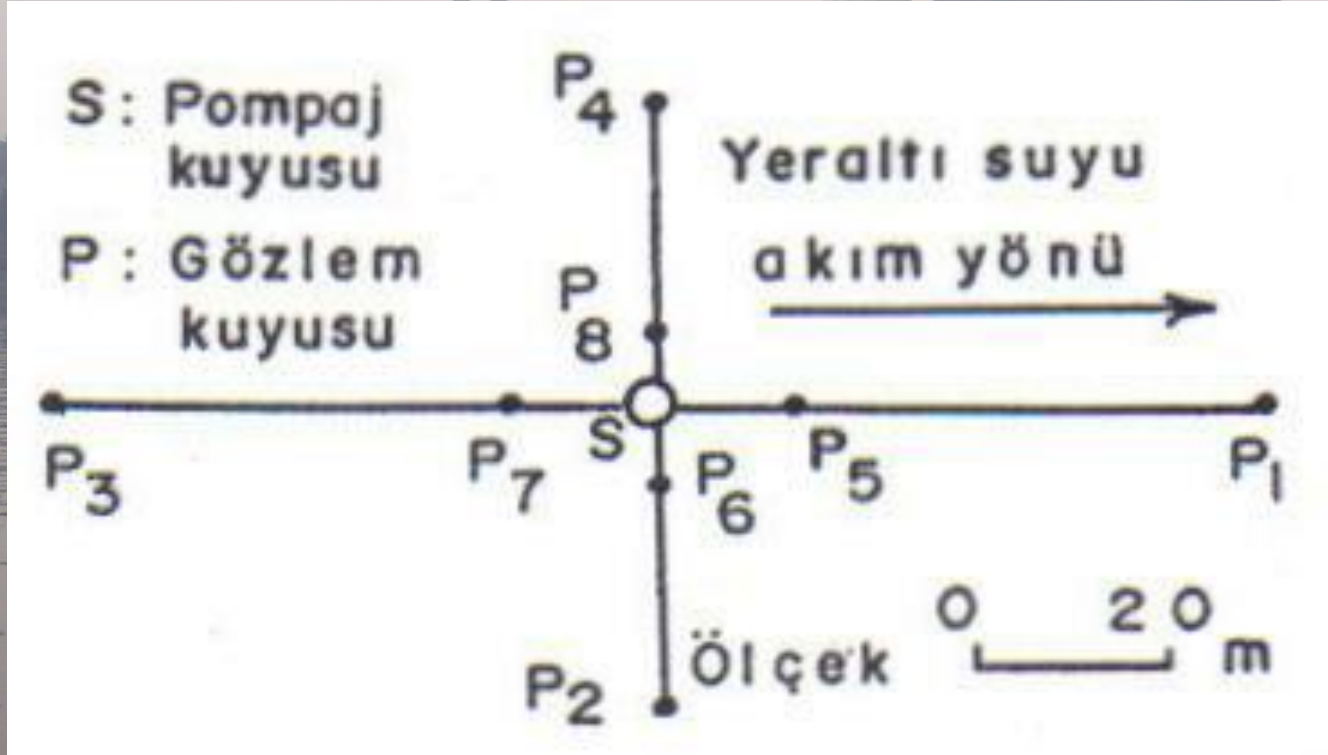
İletimliliğe bağlı olarak düşüm konisinin durumu

Etki alanı yarıçapı: Kuyu merkezi ile düşümün sıfır olduğu yer arasındaki uzaklık (teorik olarak).



Etki alanı yarı çapının tayini

Gözlem kuyusu (Piyezometre): Küçük çaplı sondaj. Sondaj kuyusu etrafındaki düşüm konisinin durumunu kontrol etmek ve akifer karakteristiklerini belirlemek için gerekli verilerin elde edilmesi için kullanılır.



Gözlem kuyularının yerleşim planı

DEBİ DENEME POMPAJINDA GEREKLİ MALZEMELER

SEVİYE İNİŞ KAĞIDI

KUYU _____ GÖZLEM KUYULARI _____

X _____
Y _____
Z _____

STATİK SEVİYE :

TARİH	SAAT	SANİYE	DİNAMİK SEVİYE (m)	DÜŞÜMLER				ORİFİMETRE YÜK-SEKİĞİ	DEBİ (m ³ /s)	GÖZLEMLER
				KUYU	P ₁	P ₂	P ₃			

Pompajda seviye iniş kağıdı



Elmalı (Antalya) Polyesi Alüvyonunda pompa testi çalışması



Foto 6.2a. Eymir kuyusunda pompa testi yapılmaktadır

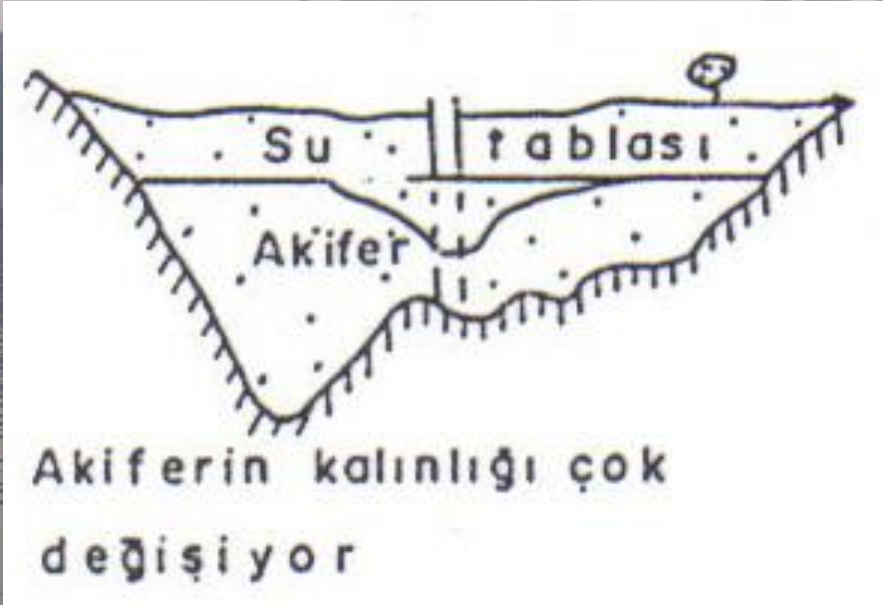


Foto 6.2b. S-7 nolu kuyuda pompa testi esnasında su seviye ölçümü yapılmaktadır

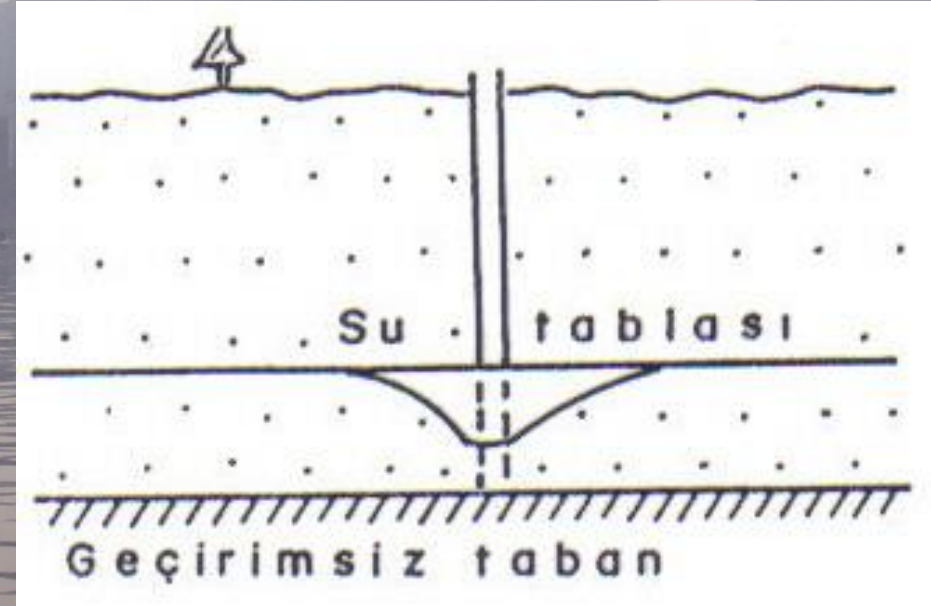
**Manisa-Soma'da
pompa testi
alışması**



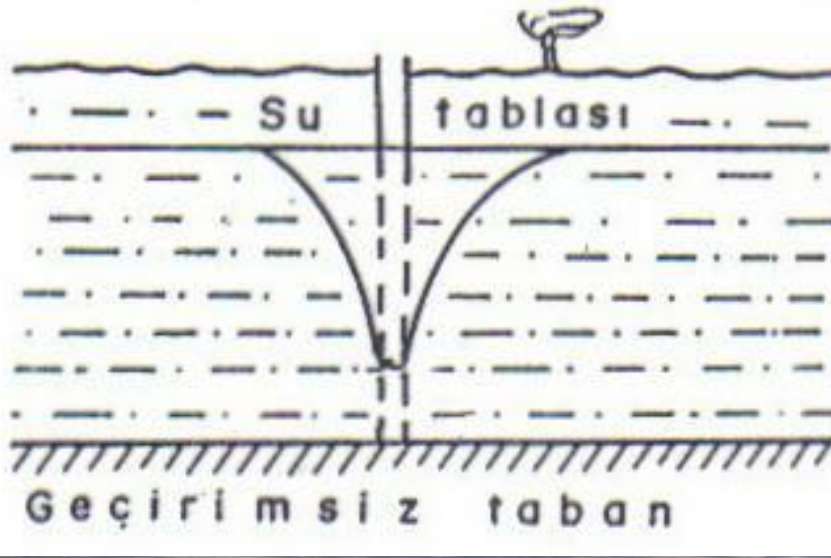
DEBİ DENEME POMPAJINDA HATALI YORUMA NEDEN OLABİLECEK AKİFER ÖZELLİKLERİ



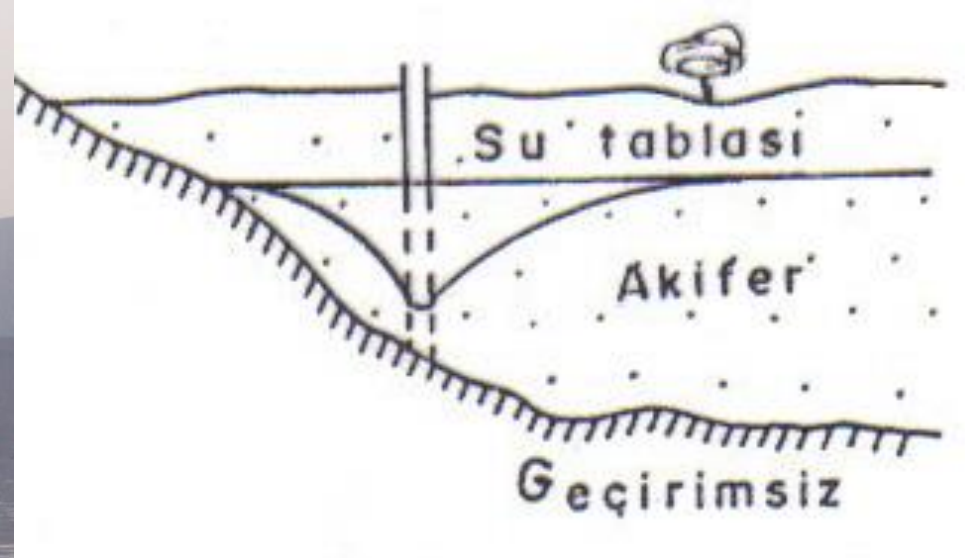
Akifer kalınlığının çok değişmesi



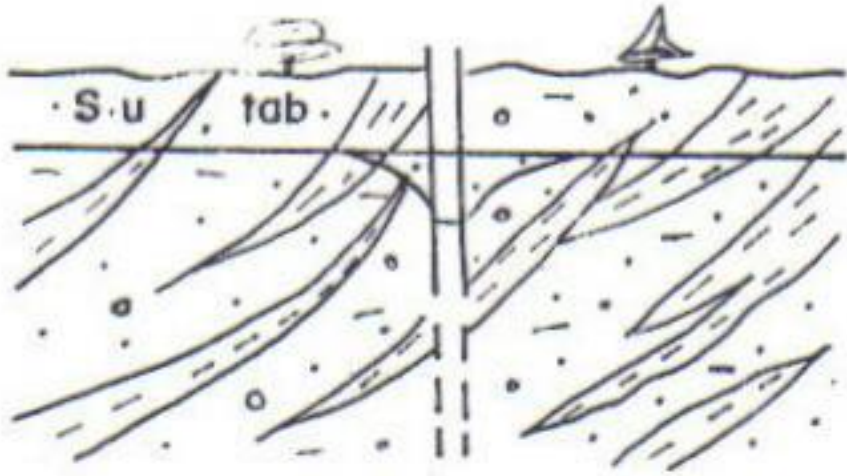
Akifer kalınlığının az olması



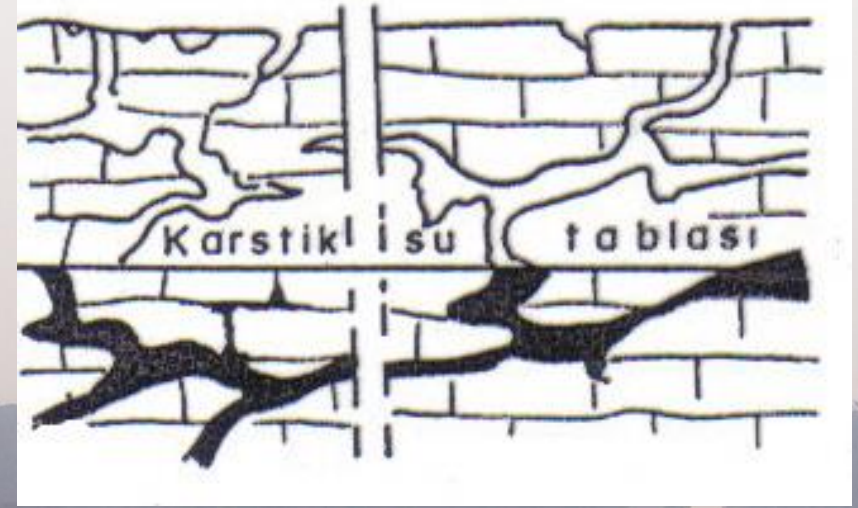
Akiferin geçirimsizliğinin az olması



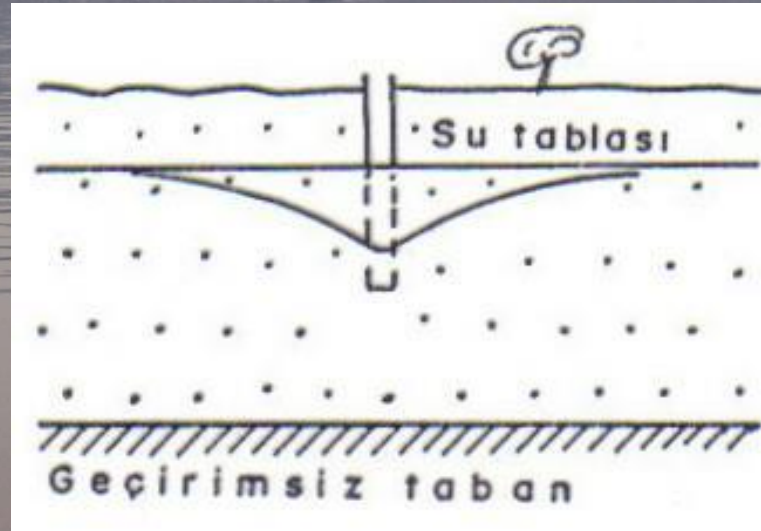
Kuyu yakınında geçirimsiz sınır olması



Akiferin çok heterojen olması



Akiferin karstik olması



Sondajın tüm akiferleri katetmemesi