

dersdeo

öğrenmenin en kolay yolu ol

COĞRAFYA

TÜRKİYE’NİN YERALTI SULARI

Yeraltı suları ve kaynaklar:

Yeraltı suları, yüzeyde bulunan yağmur ve kar sularının yer altına sızması sonucu oluşur.

a) Karstik kaynaklar:

Suyun tabana sızdıktan sonra kalkerli arazilerde yüzeye çıkması ile oluşur.

- Akdeniz Bölgesi Antalya Bölümü karstik kaynaklarca en zengin olan yerdir.



TÜRKİYE FİZİKİ HARİTASI

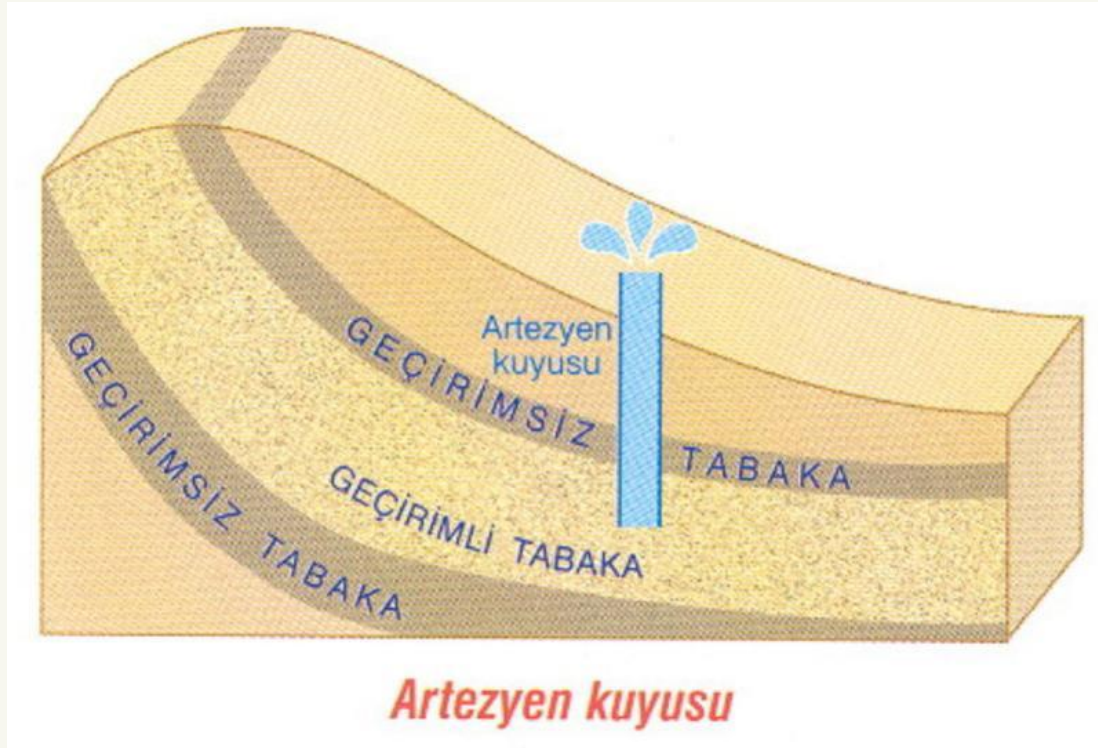


- Suları kireçlidir.
- Suları soğuktur ve kendiliğinden yüzeye çıkar.
- Suların yüzeye çıktığı yerlere **voklüz** (su çıkan) denir.

b) Artezyen kaynak:

İki geçirimsiz tabaka arasında yüzey sularının birikmesi sonucu oluşur.

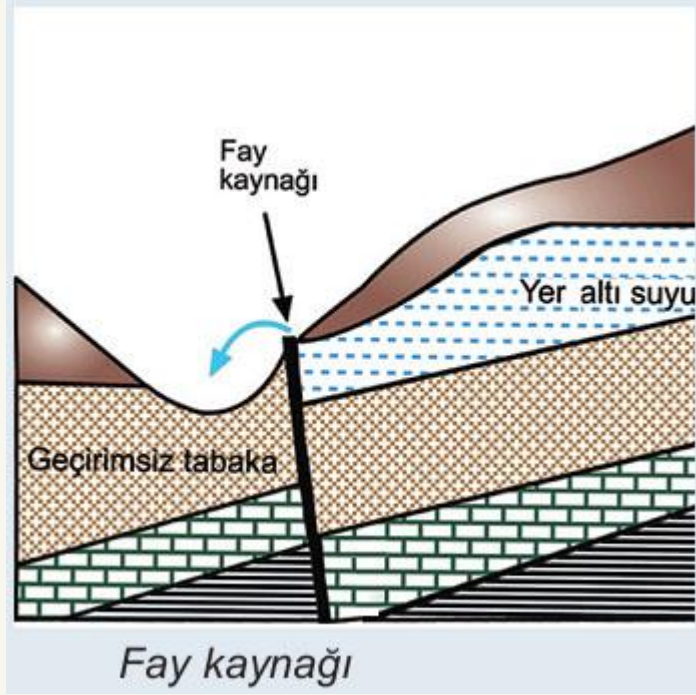
- Suları soğuk ve basınçlıdır.
- Sondaj ile yüzeye çıkarılır.
- Kıvrımlı arazilerde bulunur.
- Erzurum, Malatya, Eskişehir, Bursa gibi.



c) Fay kaynağı:

Yer altına sızan suyun yüzeye fay hatlarını takip ederek çıkmasıyla oluşur.

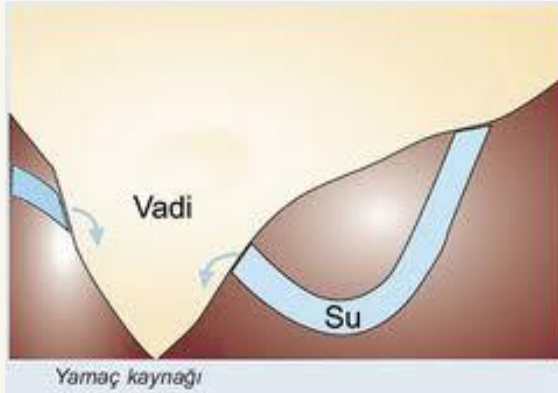
- Suları sıcak-ılık ve mineralce zengindir.
- Deprem bölgelerinde bulunur.
- Debileri yağış ve kuraklıktan etkilenmez. Bunun nedeni kaynağın derinlerden gelmesidir.
- Suları termal turizm, içme ve elektrik üretmede kullanılabilir.



d) Yamaç ve vadi kaynağı:

Yağan yağmur ve eriyen kar sularının yer altına sızdıktan sonra geçirimsiz bir tabakaya rastlayıp yamaç veya vadi tabanlarından yüzeye çıkması sonucu oluşur.

- Suları soğuk ve tatlıdır.
- Debileri mevsimsel olarak çok fazla değişir.



Yamaç Kaynağı



e) Gayzer kaynaklar:

Aktif volkan bölgelerinde suyun basınçlı bir şekilde yüzeye çıkması ile oluşur.

- Suları sıcak ve mineralce zengindir.
- Türkiye’de görülmez.
- Elektrik üretiminde ve ısınmada kullanılır.