

Hidrolojide Olasılık Yöntemleri-1

GİRİŞ (Temel Hiroloji)

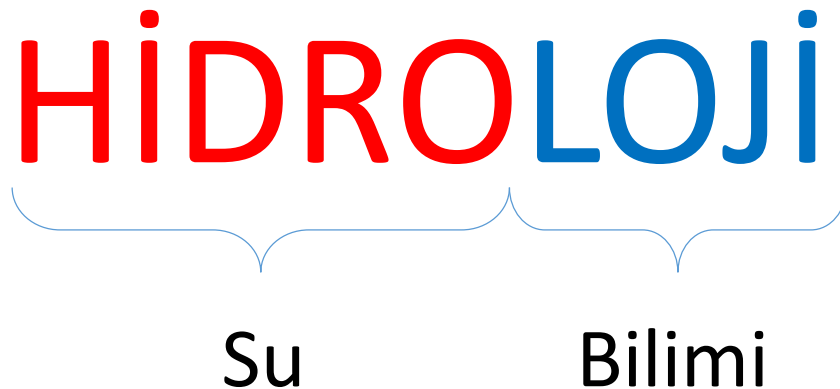
Yüksek Lisans Dersi

Dr. Öğretim üyesi Sakine ÇETİN TANER

HİDROLOJİ NEDİR?

Hidroloji, yerkürede ve çevresinde suyun çevrimi, dağılımı, fiziksel ve kimyasal özelliklerini, çevre ve canlılar ile karşılıklı ilişkilerini (ekoloji) inceleyen uygulamalı bir bilimdir.

HİDROLOJİ



Su Bilimi

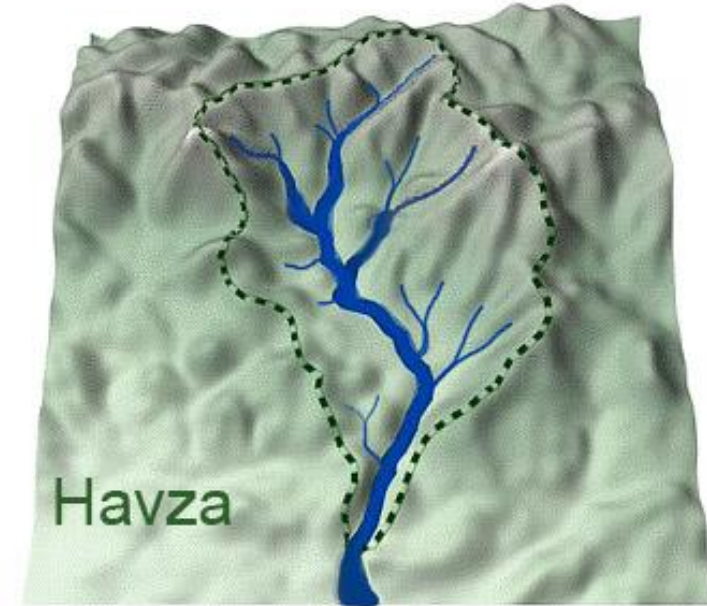
Suyu Kim kullanıyor?

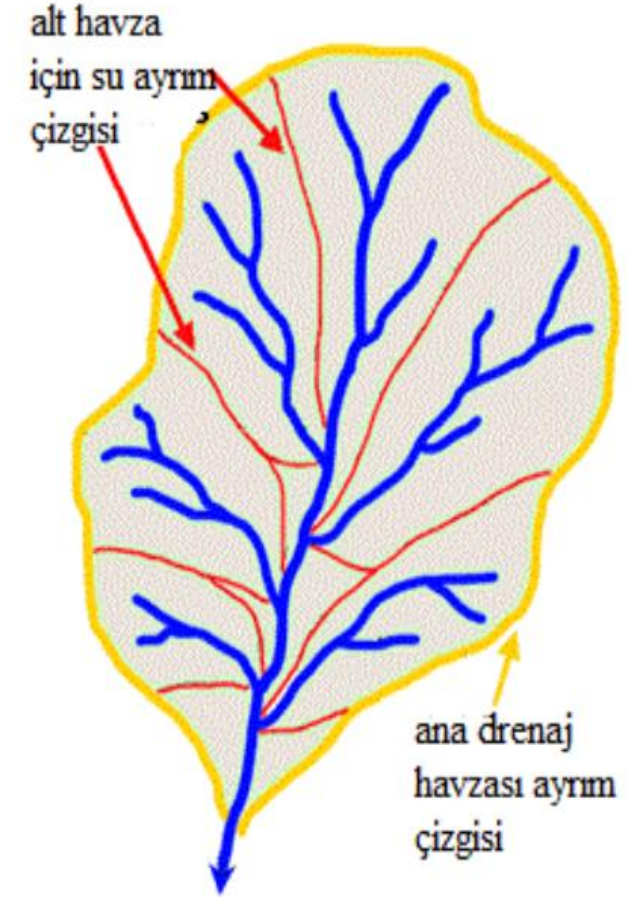
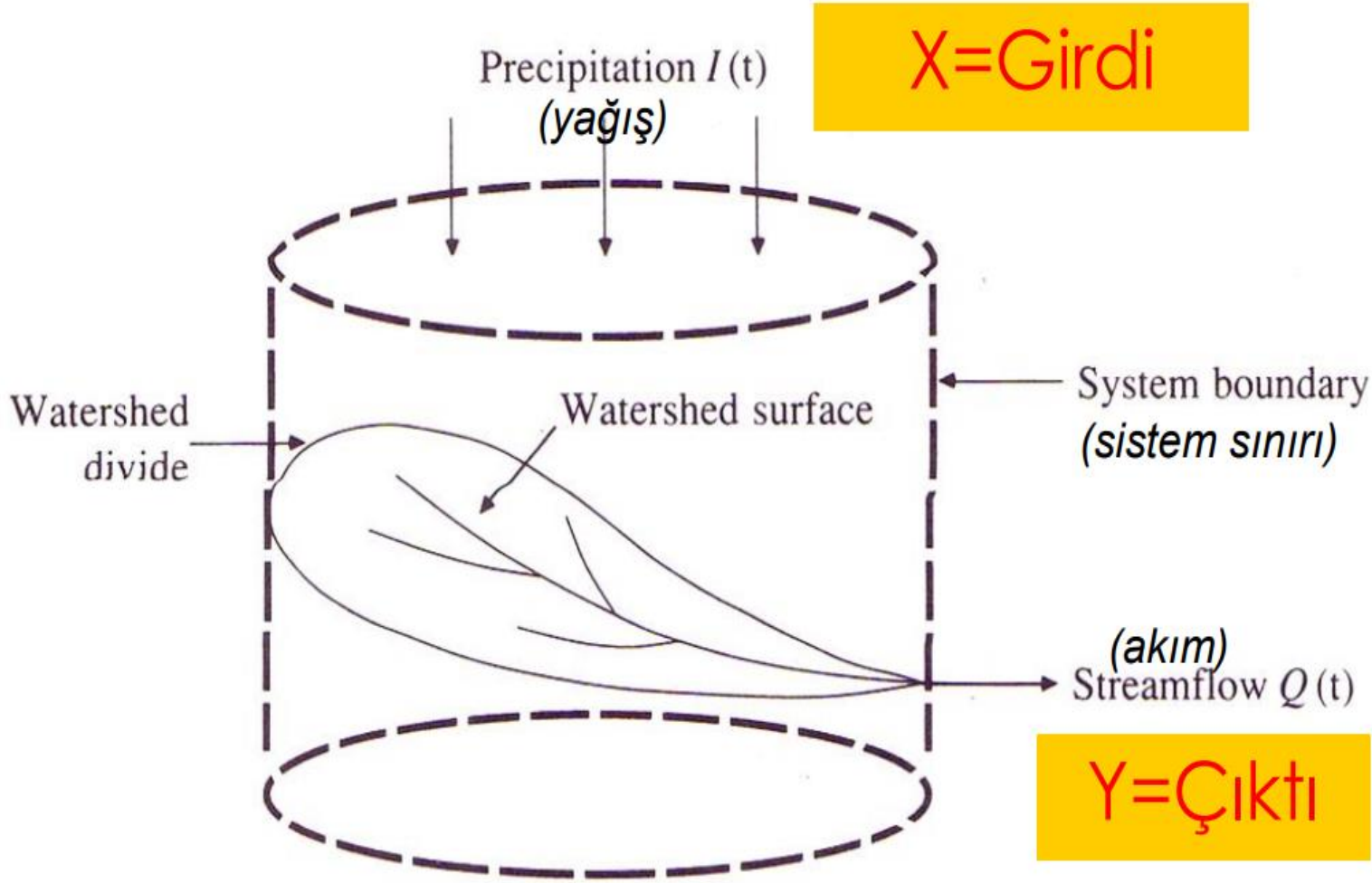
1. TARIM (%73)
2. İçme ve Kullanma
3. Sanayi

Havza Nedir?

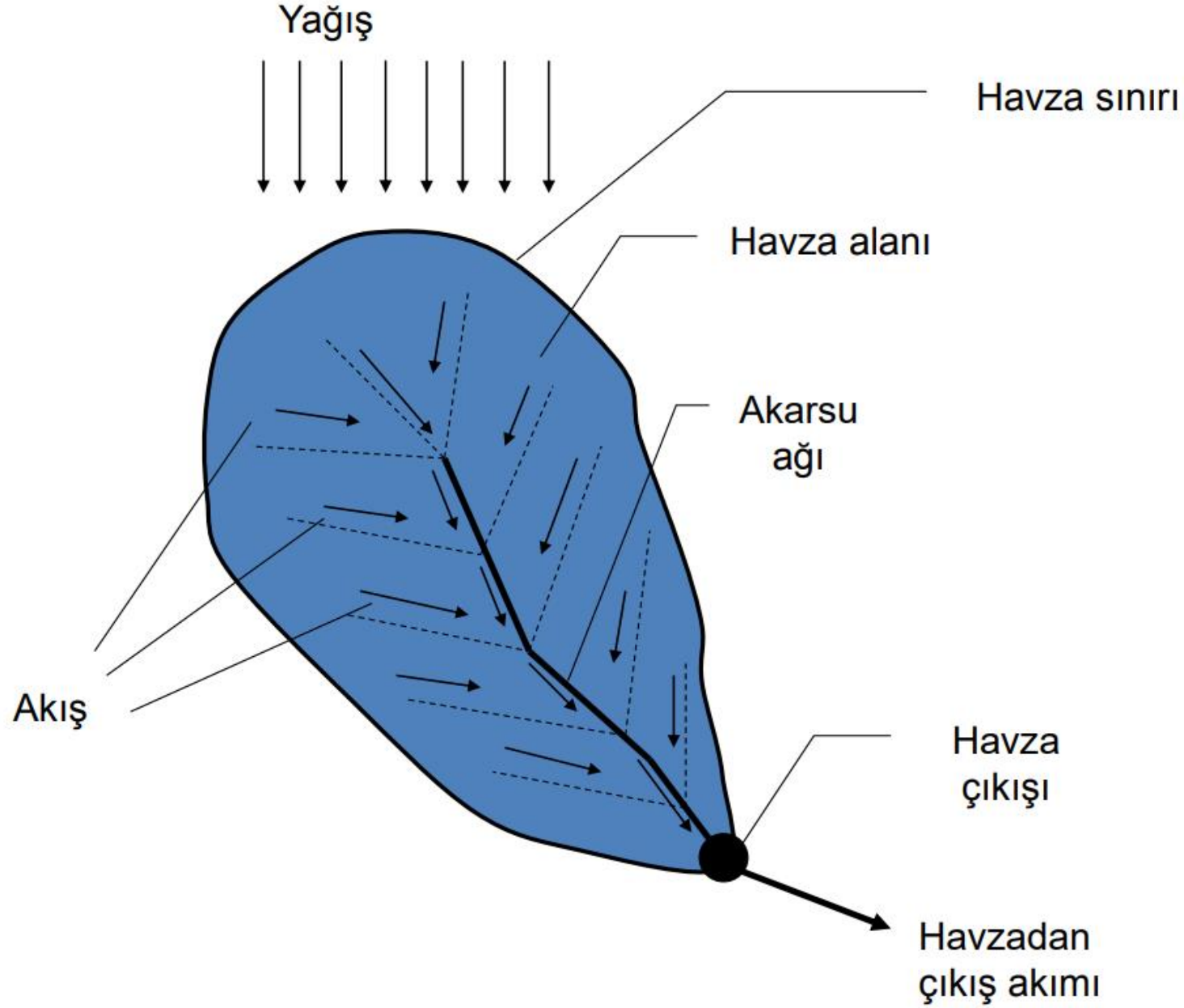
Sırtlardan geçtiği varsayılan su ayırım çizgisi ile sınırlandırılan, üzerine düşen yağış sularını bir doğal drenaj ağı ile akıtan, iç bükey topoğrafik yapıya sahip, hidrolojik, ekonomik ve sosyal bir ünedir.

- Açık Havza
- Kapalı Havza

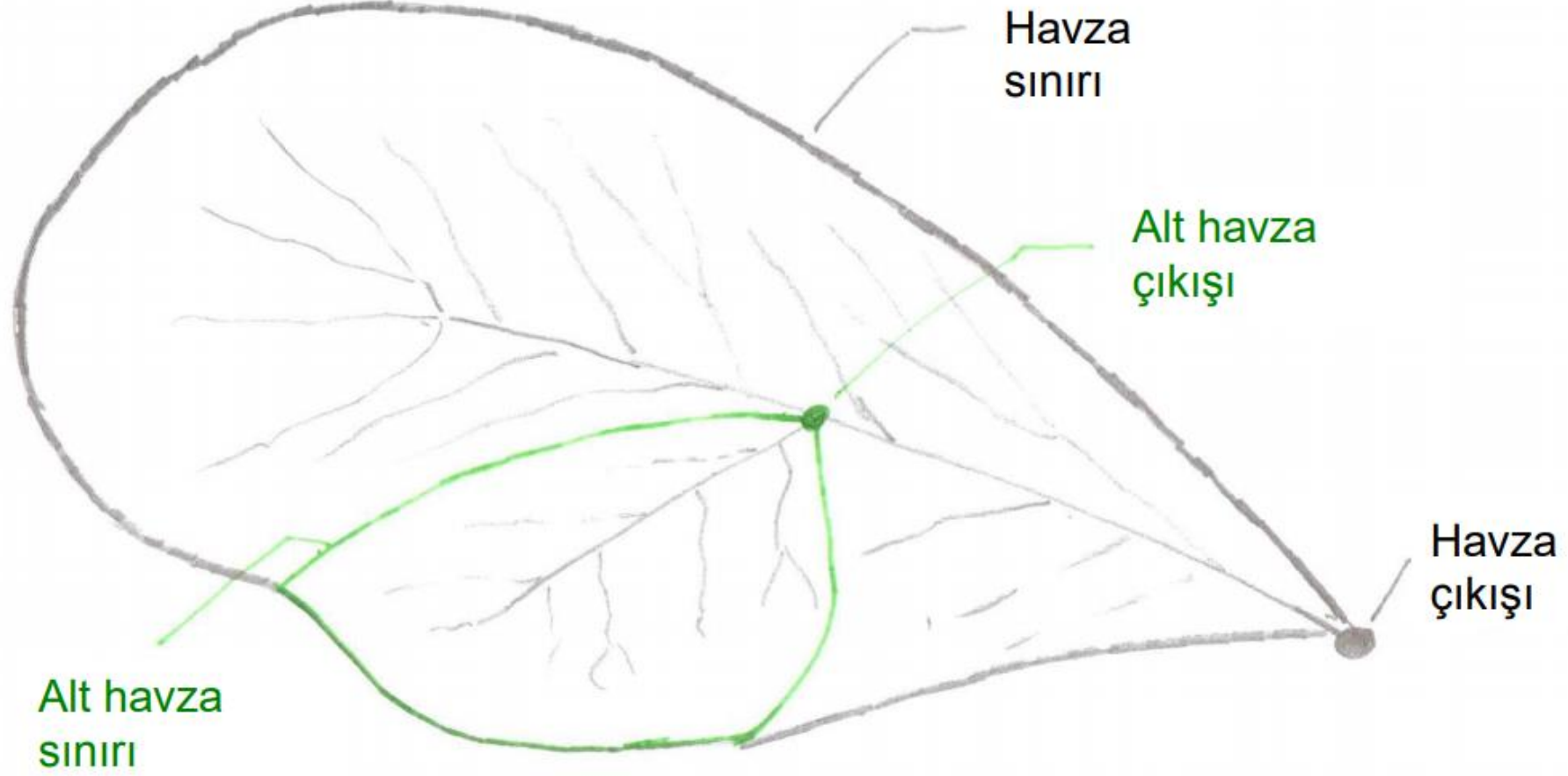




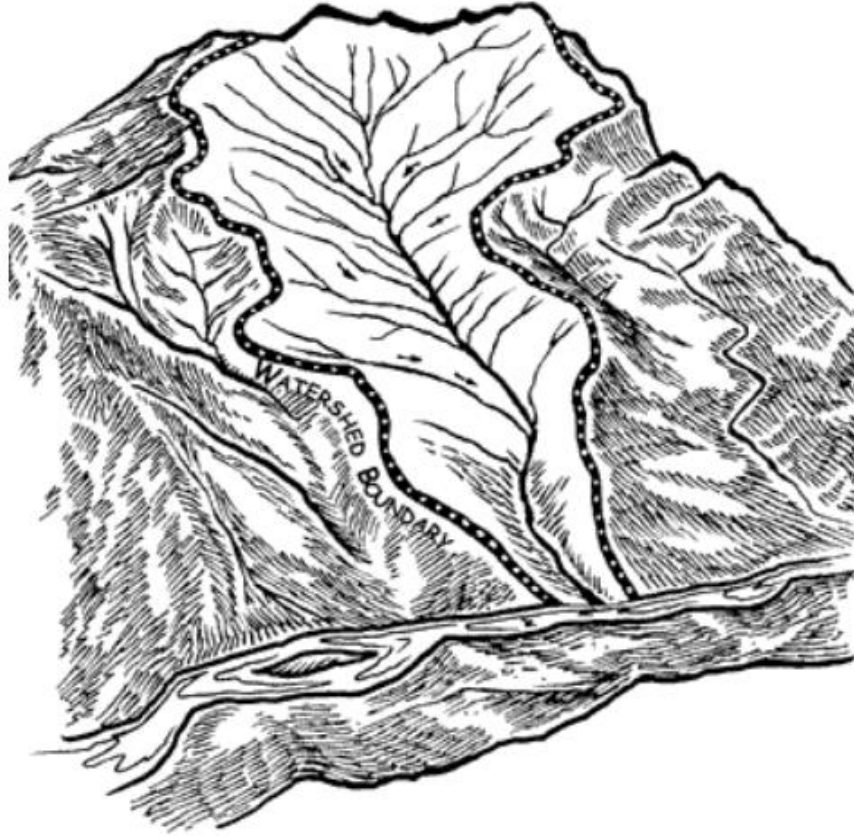
HAVZA



Havza ve Alt Havza



Her Su Kaynağının Bir havzası Vardır

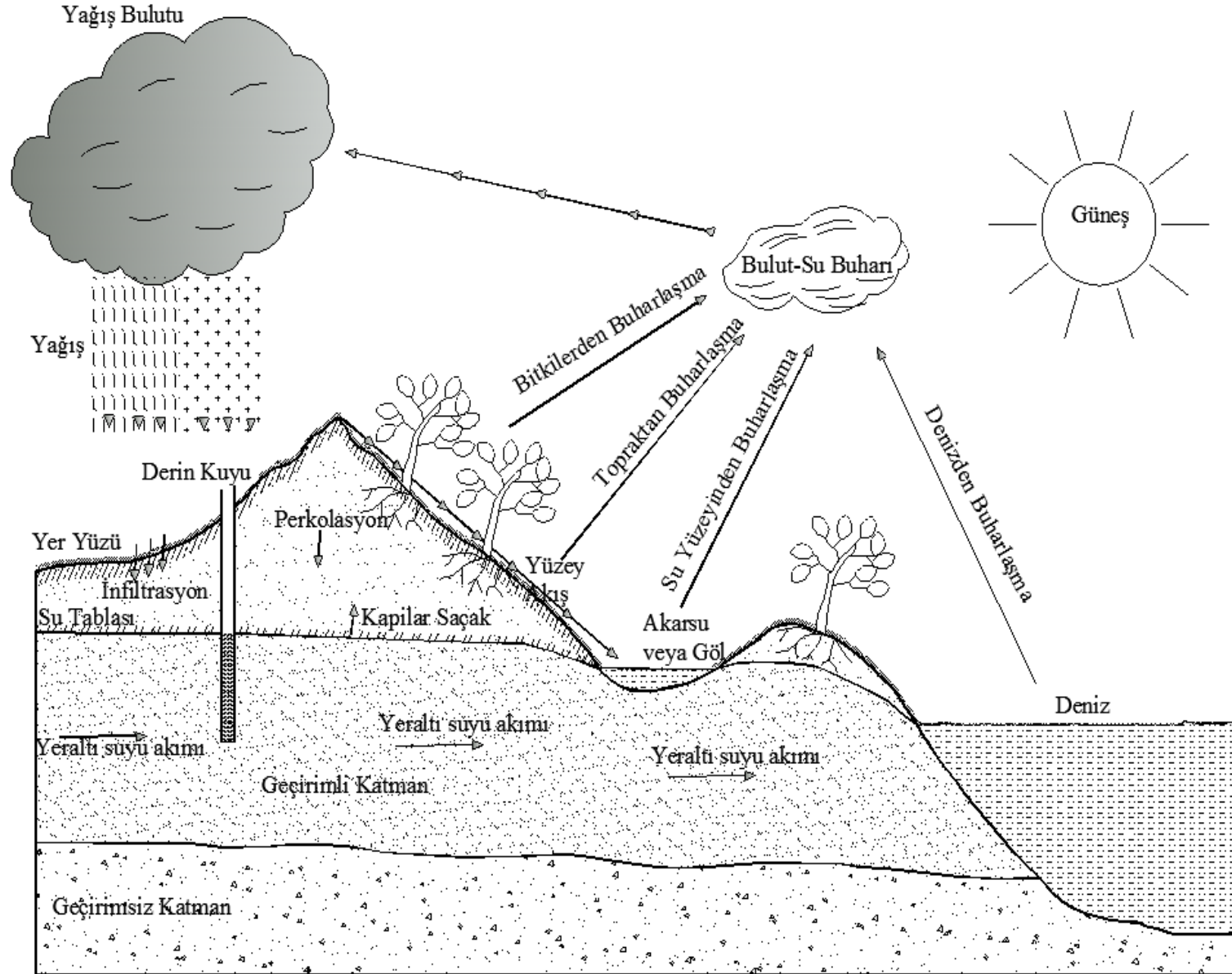


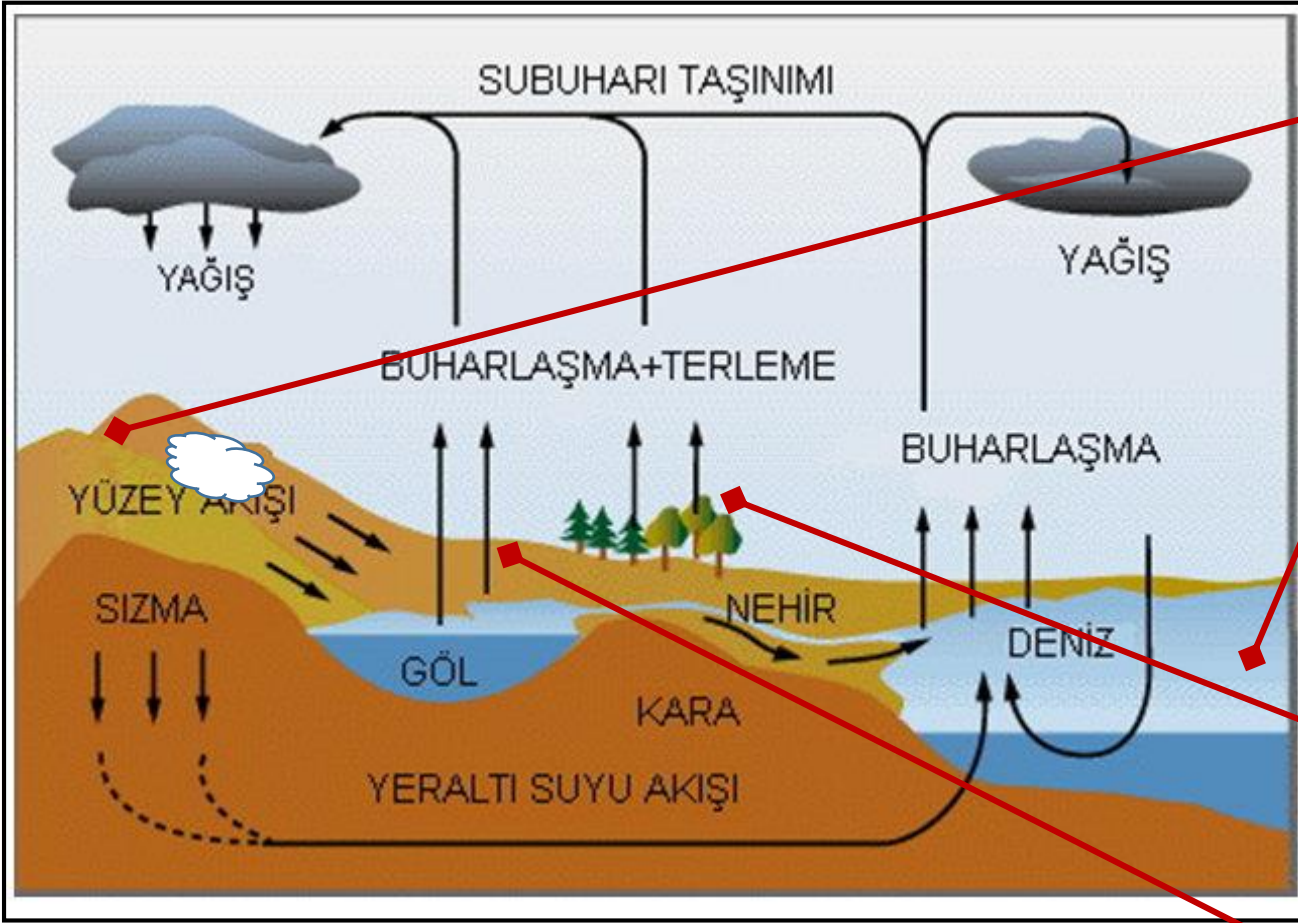
Türkiye'nin Havzaları



Türkiye 25 adet havzaya ayrılmıştır. En büyük havza **Dicle-Fırat** havzasıdır (DSİ, 2017).

Hidrolojik Çevrim ve Elemanları





Kar yüzeyinden meydana gelen buharlaşma (**süblimasyon**)

Su yüzeyinde meydana gelen buharlaşma (**evaporasyon**)

bitkilerden meydana gelen Terleme (**transpirasyon**)
Tutma

Zeminden meydana gelen buharlaşma (**evaporasyon**)

Bitkilerden ve civarındaki topraktan meydana gelen su kaybı ise **evapotranspirasyon** adını alır.