

AKARSU AĞLARI

a) Akarsu Ağlarının Kuruluşu:

- Karalar yüzeyine düşen yağmur sularının sızma, buharlaşma vb. yollarıyla kayba uğrayan kısımdan geriye kalanı topografya yüzeyinin eğimini takip ederek alçak yerlere doğru akarlar.
- Bu akış bazen seyelan şeklinde olur.
- Suların belirli bir çizgi boyunca toplanıp akması sonucu akarsular oluşur.
- Topografya yüzeyinin eğimine uygun olarak akan bu akarsulara konsekant akarsular denir.
- Konsekant akarsuların kollarından bazıları yumuşak kayalar, kırık ve fay çizgileri gibi dayanıksız yerlere bağlı olarak gelişir bunlara da subsekant akarsular denir.
- Ana akarsu kendine katılan kollarla birlikte ağ oluşturur ve buna akarsu ağı denir.



HİDROĞRAFYA- I

Coğ.205 Hidroğrafya- I

11. HAFTA



AKARSU YOĞUNLUĞU

- Bazı bölgelerde akarsu ağları çok gelişmiştir bazı bölgeler ise fakirdir.
- Bir bölgenin akarsu bakımından zengin veya fakir oluşu akarsu yoğunluğu ile saptanır.
- Akarsu yoğunluğu birim alanda yer alan akarsuların toplam uzunluğudur.
- Vadi yoğunluğu ise birim alanda yer alan vadilerin toplam uzunluğudur.



Akarsu yoğunluğu üzerinde etkili olan faktörler

- **İklim:** Bölge ne kadar nemli ise akarsu yoğunluğu diğer koşullar uygun olmak şartıyla o kadar fazla olacaktır.
- **Zeminin yapısı:** Geçirimsiz yerlerde akarsu yoğunluğu fazladır. Buralarda yağışın büyük kısmı yüzeysel akışa geçerek akarsuları oluşturur.
- **Bitki örtüsü:** gür olduğu sahalarda bitki örtüsünün seyrek olduğu yada olmadığı alanlardan daha düşüktür. Çünkü bitki örtüsü sızmayı arttırır.
- **Süre:** Jeomorfolojik gelişim sürecinde bulunan evre ile ilgili etkili olur. Olgunluk evresinde normal koşullarda yoğunluk maksimum se



- **Jeomorfolojik özellikler:** yükselti iklim elemanlarından yağış ve sıcaklıkla ilgili özellikleri tayin ederek akarsu yoğunluğu üzerinde etkili olur. Eğim fazla ise akarsu yoğunluğu fazladır. Çünkü sızma ve buharlaşma miktarı azdır.
- **İnsan:** Akarsu yoğunluğu üzerinde bitki örtüsünü tahrip ederek yada tesis ederek, yeraltı suyundan faydalanarak onun seviyesini düşürmesiyle sızmayı arttırması ve barajlar yaparak etkili olur.



Akarsu Ağı Tipleri

- Akarsu ağlarının oluşumunda çeşitli etmenler rol oynar.
- Farklı yapılar üzerinde farklı akarsu ağları oluşur. Homojen yapıli sahalarda dandritik akarsu ağlarının gelişmesi buna örnektir.
- Başlıca akarsu ağları şunlardır:
 1. Dandritik akarsu ağları
 2. Kafesli akarsu ağları
 3. Halkalı akarsu ağları
 4. Radyal akarsu ağları
 5. Sentripedal akarsu ağları
 6. Paralel akarsu ağları
 7. Kancalı akarsu ağları

