

Nehir Sistemleri ve Vadi Oluşumu Nedir?

Çalışma Kağıdı

Nehir sistemleri, bir ana akarsu ve ona dökülen kollardan oluşur. Vadi oluşumu ise akarsuların derine ve yana aşındırmasıyla meydana gelen coğrafi şekillerdir.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi bir nehir sisteminin temel bileşenlerinden biri değildir?
A) Ana Akarsu
B) Kollar
C) Delta
D) Havza
- Eğimin fazla olduğu ve akarsuyun derine aşındırma yaptığı vadilere ne ad verilir?
A) Tabanlı Vadi
B) 'V' Şekilli Vadi
C) Kanyon Vadi
D) Asılı Vadi
- Akarsuyun biriktirme yapmaya başladığı ve geniş tabanlı vadilerin olduğu evre hangisidir?
A) Genç Akarsu
B) Orta Yaşlı Akarsu
C) Yaşlı Akarsu
D) Dağlık Akarsu
- Bir nehir sisteminin temel bileşenleri nelerdir?
- Vadi oluşumunu etkileyen başlıca faktörler nelerdir?
- Farklı vadi tiplerine örnekler veriniz.
- Tanımla: Akarsu Havzası Nedir?
- Tanımla: Derine Aşındırma Nedir?
- Tanımla: Yana Aşındırma Nedir?

Cevap Anahtarı

1. C) Delta — Delta, akarsuların denize döküldüğü yerlerde oluşan bir birikim şeklidir, nehir sisteminin bir parçası değil sonucudur.
2. B) 'V' Şekilli Vadi — 'V' şekilli vadiler, genç akarsuların yüksek eğim nedeniyle derine aşındırma yapmasıyla oluşur.
3. C) Yaşlı Akarsu — Yaşlı akarsular, eğimin azaldığı alanlarda yana aşındırma yapar ve biriktirme faaliyetleri artar, bu da geniş tabanlı vadilerin oluşmasına neden olur.
4. 1. Ana Akarsu: Suyun toplandığı ve ana yatakta aktığı ana damar. 2. Kollar (Dallanmalar): Ana akarsuya farklı yönlerden dökülen daha küçük akarsular. 3. Havza: Bir akarsu sisteminin sularını topladığı alandır.
5. 1. Akarsuyun Debisi: Debisi yüksek akarsular daha fazla aşındırma yapar. 2. Eğim: Yükseltinin fazla ve eğimin fazla olduğu yerlerde akarsular derine aşındırma yaparak 'V' şekilli vadiler oluşturur. 3. Jeolojik Yapı: Dirençli kayalar derin aşındırmayı zorlaştırırken, daha dayanıksız kayalar daha kolay aşındırılır. 4. İklim: Yağış miktarının fazla olduğu bölgelerde akarsu rejimi daha düzenli olur ve aşındırma potansiyeli artar.
6. 1. 'V' Şekilli Vadiler: Genç akarsuların, eğimin fazla olduğu alanlarda derine aşındırmasıyla oluşur (Örn: Dağlık alanlar). 2. Tabanlı Vadiler (Geniş Tabanlı Vadiler): Yaşlı akarsuların, eğimin azaldığı alanlarda yana aşındırmasının baskın olmasıyla oluşur (Örn: Ova tabanları). 3. Kanyon Vadiler: Dirençli tabakaların aşındırılmasıyla oluşan dik yamaçlı vadilerdir (Örn: ABD'deki Büyük Kanyon).
7. Bir akarsu sisteminin sularını topladığı alandır.
8. Akarsuların yatağını keserek derinleştirmesi sürecidir.
9. Akarsuların yatağının iki yanını aşındırarak genişletmesidir.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.