

Buzul Oluşumu ve Buzul Erozyonu Nedir?

Çalışma Kağıdı

Buzul oluşumu, belirli iklim koşullarında karın yoğunlaşarak buz haline gelmesiyle başlar. Buzul erozyonu ise bu buz kütlelerinin hareket ederken yer şekillerini aşındırması ve taşıdığı materyalleri biriktirmesi sürecidir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi buzul aşındırma şekillerinden biri DEĞİLDİR?

- A) Sirk
- B) Fiyort
- C) Hörguç Kaya
- D) Moren

2. Buzul vadileri genellikle hangi harfe benzer bir kesite sahiptir?

- A) V
- B) O
- C) U
- D) Y

3. Buzul oluşumu için en uygun ortamlar genellikle nerede görülür?

- A) Ekvatorial bölgeler
- B) Orta kuşak karasal iklimler
- C) Kutuplara yakın yüksek enlemler ve yüksek dağlık alanlar
- D) Çöl bölgeleri

4. Buzul oluşumu için gerekli temel koşullar nelerdir?

5. Buzul aşındırma şekillerine örnekler veriniz.

6. Buzul biriktirme şekillerine örnekler veriniz.

7. Tanımla: Buzul Oluşumu

8. Tanımla: Buzul Tipi: Takke Buzulu

9. Tanımla: Buzul Tipi: Vadi Buzulu

Cevap Anahtarı

1. D) Moren — Morenler, buzulun taşıdığı malzemelerin biriktirilmesiyle oluşan buzul biriktirme şekilleridir. Sirk, fiyort ve hörguç kaya ise aşındırma şekilleridir.
2. C) U — Buzulların geniş ve ağır kütleler halinde hareket etmesi, vadileri derinlemesine aşındırarak U şeklinde bir kesit oluşturmaya neden olur.
3. C) Kutuplara yakın yüksek enlemler ve yüksek dağlık alanlar — Buzul oluşumu için düşük sıcaklıklar ve karın erimeden birikmesi gereklidir. Bu koşullar en çok kutuplara yakın yüksek enlemlerde ve yüksek dağlık alanlarda bulunur.
4. 1. Yüksek enlem veya yüksekliğe sahip alanlar. 2. Yıllık ortalama sıcaklığın düşük olması (0°C civarı veya altında). 3. Yeterli miktarda kar yağışı olması ve yazın tamamının erimemesi. 4. Nemli hava koşulları, karın sıkışıp buz haline gelmesini kolaylaştırır.
5. 1. Sirk (buz yalağı): Buzulların kaynağında oluşan çanaklardır. 2. Hörguç kaya: Buzulun altındaki kayaların, buzul tarafından aşındırılıp yontulmasıyla oluşan, koyun sırtına benzeyen şekillerdir. 3. Buzul vadisi (U-vadi): Buzulların aşındırması sonucu oluşan, enine kesiti U harfine benzeyen vadilerdir. 4. Fiyort: Buzul vadilerinin deniz seviyesine inip buzulun erimesiyle sular altında kalmasıyla oluşan, denize uzanan derin ve dar koylardır.
6. 1. Morenler: Buzulların taşıdığı irili ufaklı malzemelerin buzulun eridiği yerlerde biriktirilmesiyle oluşan tepeler veya yığınlardır. 2. Drumlin: Buzulun taşıdığı malzemenin, buzulun hareket yönüne doğru yelpaze şeklinde birikmesiyle oluşan, ters bir kaşık görünümündeki tepelerdir. 3. Sandr: Buzulların erimesiyle oluşan akarsuların taşıdığı kum ve çakılların geniş alanlara yayılmasıyla oluşan düzlüklerdir. 4. Buzul takke gölleri: Morenlerin set oluşturmasıyla oluşan küçük göllerdir.
7. Karın zamanla sıkışıp buz haline dönüşerek büyük akarsu kütleleri oluşturmasıdır.
8. Dağların zirvelerini örten ve genellikle yayvan bir şekle sahip olan buzul tipidir.
9. Dağlardaki vadiler boyunca akan, akarsu gibi hareket eden buzul tipidir.

Bounlu

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