

Su Dongusu Nedir?

Calisma Kagidi

Su dongusu, suyun buharlasma, terleme, yogunlasma, yagis ve toplanma/akis yoluyla Dunya'nin okyanuslari, atmosferi ve karasi arasindaki surekli dogal hareketidir.

Sorular

1. Sivi suyu gunes enerjisiyle buhara donusturen surec hangisidir?
A) Yagis
B) Buharlasma
C) Akis
D) Sizma
2. Su buharinin soguyup bulut olusturmasina ne denir?
A) Yogunlasma
B) Terleme
C) Yagis
D) Buharlasma
3. Bir bolgeye 100 mm yagis dusuyor ve evapotranspirasyon 65 mm. Akis nedir?
A) 165 mm
B) 35 mm
C) 65 mm
D) 100 mm
4. Bitkiler su dongusune nasil katkida bulunur?
A) Tum yagisi kalici olarak emerek
B) Yapraklarindan su buhari salarak (terleme) yoluyla
C) Yogunlasmayi engelleyerek
D) Yagisin durmasina neden olarak
5. Bir nehir havzasi bir ayda 150 mm yagis aliyor ve evapotranspirasyon 90 mm. Akisi bulun.
6. Bir bolgeye 220 mm yagmur yagiyor ve evapotranspirasyon 180 mm olarak tahmin ediliyor. Akis veya yeralti suyuna ne kadar su kalir?
7. Kurak bir mevsimde yalnızca 30 mm yagis dusuyor ama evapotranspirasyon talebi 70 mm. Bu ne anlama gelir?
8. Tanimla: Buharlasma nedir?
9. Tanimla: Terleme nedir?
10. Tanimla: Su dongusunda yogunlasma nedir?

Cevap Anahtari

1. B) Buharlasma - Buharlasma gunesten gelen isiyyla tetiklenir ve yuzey suyunu su buharina donusturur.
2. A) Yogunlasma - Yukselen su buhari soguyup damlaciklar halinde birlestiginde yogunlasma gerceklesir ve bulutlar olusur.
3. B) $35 \text{ mm} - Q = P - ET = 100 - 65 = 35 \text{ mm}$.
4. B) Yapraklarindan su buhari salarak (terleme) yoluyla - Terleme, bitki yapraklarindan su buhari salarak atmosferdeki nemi arttirir.
5. $Q = P - ET = 150 - 90 = 60 \text{ mm}$ akis
6. $Q = P - ET = 220 - 180 = 40 \text{ mm}$
7. $Q = P - ET = 30 - 70 = -40 \text{ mm}$ Negatif deger su acigi anlamina gelir - evapotranspirasyonla kaybedilen su yagistan fazladir, bu yuzden toprak nemi ve yeralti suyu rezervleri azalir.
8. Yuzeydeki sivi suyun (okyanus, gol, nehir) gunes isisiyla su buharina donusme surecidir.
9. Bitkilerin yapraklarindan su buharini atmosfere salmasidir.
10. Su buharinin soguyup kucuk sivi damlaciklarina donuserek bulutlari olusturmasidir.

Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya ceviris.