

# Ekosistem ve Biyom Nedir? Tanımlar ve Örnekler

Çalışma Kağıdı

Ekosistem yerel (orman golu, mercan resifi, çayır) ve yaşayan organizmalar + cansız ortam + onların etkileşimini içerir. Biyom bölgesel (tropikal yağmur ormanı, tundra, çöl) ve bir kıta içinde birçok benzer ekosistemi içerir.

## Sorular

- Ohio'da bir yaprak doken orman örneği  
A) bir biyom (iliman orman biyomu)  
B) sadece bir ekosistem  
C) hem biyom türü hem bir ekosistem  
D) başka yerde bulunmayan benzersiz biyom
- Tropikal yağmur ormanları neden yüksek biyolojik çeşitliliğe sahip?  
A) Sıcaklık uyumu tesvik eder  
B) İstikrarlı sıcak iklim, yüksek yağış, karmaşık katmanlar, eski evrim  
C) Düşük yağış ve hızlı besin döngüsü  
D) Az tür içeren basit gıda zinciri
- Kayalık sahilinde bir gelgit havuzu en iyi hangi şekilde tanımlanır?  
A) bir biyom  
B) bir ekosistem (yerel topluluk kendi ortamında)  
C) tundra biyomunun parçası  
D) bir organizma
- Hangi biyom permafrost'a ve en düşük biyolojik çeşitliliğe sahip?  
A) Tropikal yağmur ormanı  
B) İliman çayır  
C) Tundra  
D) Çöl
- Bir göl saz (bitki), yusufçuk, balık, bakteri içerir. Ekosistem mi yoksa biyom mu?
- Tropikal yağmur ormanı biyomu içinde üç farklı ekosistem adlandırın.
- Neden tundra biyomu yağmur ormanı biyomundan daha düşük biyolojik çeşitliliğe sahiptir?
- Tanımla: Ekosistem nedir?
- Tanımla: Biyom nedir?
- Tanımla: Dünya'daki ana biyomlar nelerdir?

## Cevap Anahtari

1. C) hem biyom turu hem bir ekosistem - Ohio ormani belirli bir ekosistemdir; 'iliman yaprak doken orman' Kuzey Amerika ve Avrupa'daki bircok benzer ormani iceren biyom turudur.
2. B) Istikrarli sicak iklim, yuksek yagis, karmasik katmanlar, eski evrim - Yagmun ormanlari istikrarli tropikal iklime, guvenilir su ve gunese ve turlerin ic nis'lere cesitlenmesi icin milyonlarca yila sahiptir.
3. B) bir ekosistem (yerel topluluk kendi ortaminda) - Gelgit havuzu = belirli organizmalari (deniz yildizlari, anemonlar, yosun) kendi deniz suyu ortaminda iceren yerel ekosistem.
4. C) Tundra - Tundra kalici donmus toprak (permafrost), asiri soguk, kisa buyume mevsimi ve az tur icerir.
5. Ekosistem. Kendi su ve tortul ortamlari ile etkilesen belirli organizmalardan olusan yerel topluluktur. Biyom 'tatli su batakligi biyomu' olurdu - bircok benzer gol, bataklık ve sazliklari iceren daha genis bolge.
6. 1. Orman yaprak dosemesi ekosistemi - gunesli agac tepeleri, kuslar, tirmanici bocekler 2. Orman ara kati - golgeli tabaka ot yiyen memeliler, mantarlar 3. Orman tabani ekosistemi - ayristicilar, yaprak dokuntusu, besin dongusu Hepsi tropikal yagmun ormani biyomu icindedir.
7. Tundra: asiri soguk, surekli donmus toprak, kisa buyume mevsimi, sert kosullar. Az tur hayatta kalabilir; verim dusuk (gida kit). Yagmun ormani: istikrarli sicak iklim, uzun buyume mevsimi, yuksek verim. Bircok tur belirli nis'lere uyarlanmis.
8. Organizmalarin (yasayan) yerel toplulugu + fiziksel ortam (cansiz: toprak, su, hava) + aralarindaki etkilesimler.
9. Karakteristik iklim, bitki ve hayvan yasamina sahip genis olcekli bolge; bircok ekosistemi icerir.
10. Tropikal yagmun ormani, tropikal savana, col, iliman cayir, iliman orman, kuzey ormani, tundra, tatli su, deniz.

### Bounlu

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