

• EKOLOJİ İLE İLGİLİ KAVRAMLAR

Ekoloji: Çevre bilimi.

Popülasyon: Belirli bir alanda yaşayan aynı türden canlıların oluşturduğu topluluk.

✓ Örnek

Kaz dağlarındaki Kermes meşesi (*Quercus coccifera*) Van Gölündeki İnci kefali (*Alburnus tarichi*)

Habitat: Bir türün doğal olarak yaşayıp üreyebildiği alanlar.

✓ Örnek

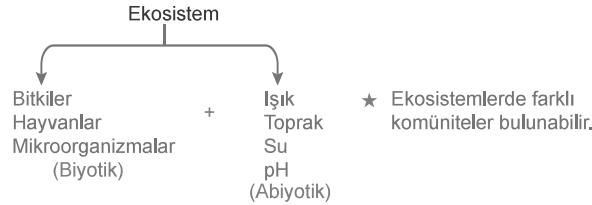
Kanguru → Avustralya

Komünite: Çok sayıda türün (popülasyon) oluşturduğu topluluk. (community = topluluk)

✓ Örnek

Sivas kangalı + merinos koyunu + kızıl kırlangıç

Ekosistem: Canlı (Biyotik) + cansız (Abiyotik) çevrenin tümüdür.

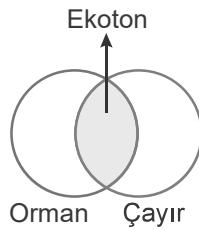


Ekoton: İki farklı ekosistemin kesiştiği yerler.

Ekotonda; Tür çeşitliliği fazladır.

Rekabet fazladır.

Ekolojik toleransı (hoşgörüsü) yüksek türler bulunur.



Biyotop: Komünitelerin yaşamını sürdürdüğü coğrafi alanlardır.

Flora: Ekosistemdeki bitki, mantar ve bakterilerin tümüne denir. Sıklıkla bitki örtüsü anlamında kullanılır.

✓ Örnek

Kaz Dağları florası, ağız florası, bağırsak florası

Fauna: Ekosistemdeki hayvanların tümünü ifade eder.

✓ Örnek

Salda Gölü faunası, Sapanca Gölü faunası

Biyom: Ekosistemleri kapsayan geniş yaşam alanları. (Büyük ekosistemler)

✓ Örnek

Sahra çölü biyomu, Nil nehri biyomu.

Biyosfer (Ekosfer): Tüm yaşam alanları

Atmosfer → Yaklaşık 10 km

Mariana çukuru → Yaklaşık 10.994 km

Basit en karmaşığa doğru



Ekolojik Niş: Canlıların doğada yaptığı iş

✓ Örnek

- Yeşil bitkiler → Besin üretimi
- Saprotrof mantarlar → Ölü bitki ve hayvanları ayrıştırma
- Akbalar → Leşleri tüketme
- Benzer nişe sahip canlılar arasında rekabet görülebilir.

Sırtlanlar X Akbalar

Tolerans (hoşgörüsü): Canlının çevredeki değişikliklerin üstesinden gelebilmesi

Baskın tür: Ekosistemde sayı ve faaliyet bakımından etkili olan, dikkat çeken tür.

Çam ormanı → Baskın tür (çam)

Sedir ormanı → Baskın tür (sedir)