

# Topluluk Etkileşimleri ve Rekabet Nedir?

Çalışma Kağıdı

Topluluk etkileşimleri, aynı habitata paylaşılan türler arasındaki ilişkilere (rekabet, avcılık, mutualizm, kommensalizm, parazitizm); rekabet ise iki veya daha fazla organizmanın besin, su, ışık veya alan gibi aynı sınırlı kaynağa ihtiyaç duyduğunda ortaya çıkar.

## Sorular

1. Aynı türün iki bireyi arasındaki rekabete ne denir?

- A) Türler arası rekabet
- B) Tür içi rekabet
- C) Avcılık
- D) Mutualizm

2. Rekabetçi dışlama ilkesine göre iki tür tam olarak aynı nişi işgal ederse ne olur?

- A) Her zaman barış içinde bir arada yaşarlar
- B) Bir tür sonunda diğeri dışlar
- C) Tek bir türe dönüşürler
- D) Hiçbiri etkilenmez

3. İki tür aynı ağacın farklı yüksekliklerinde beslenerek rekabetten kaçınıyor. Bu neye örnektir?

- A) Avcılık
- B) Kaynak paylaşımı
- C) Parazitizm
- D) Kommensalizm

4. Bitkiler arasında rekabetin tipik konusu hangi kaynaktır?

- A) Güneş ışığı
- B) Avcılar
- C) Mimikri
- D) Gök yolları

5. İki otlayan tür, aynı ağacın aynı dalı yerine farklı bölgelerinde besleniyor. Bu hangi ekolojik kavramı gösteriyor?

6. Bir ormanda aynı ağacın yan yana büyüyen fideleri, izole fidelere göre bodur kalıyor. Bu ne tür bir etkileşimdir?

7. Bir türün deniz kabuklusu, daha güçlü bir rakip tarafından sürekli olarak dışlanıyor ve daha küçük bir habitat bölgesine itiliyor. Bu sonuçta ne denir?

8. Tanımla: Ekolojide rekabet nedir?

9. Tanımla: Tür içi ve türler arası rekabet arasındaki fark nedir?

10. Tanımla: Rekabetçi dışlama ilkesi nedir?

## Cevap Anahtari

1. B) Turici rekabet - Turici rekabet tek bir tur icinde gerceklesir.
2. B) Bir tur sonunda digerini dislar - Ayni nisler suresiz paylasilamaz - ustun rakip digerini dislar (Gause ilkesi).
3. B) Kaynak paylasimi - Kaynak paylasimi, paylasilan bir kaynagin kullanimini bolerek rekabeti azaltir.
4. A) Gunes isigi - Bitkiler genellikle isik, su, besin ve alan icin rekabet eder.
5. Her iki tur de ayni agactan benzer besine (bocekler) ihtiyac duyar potansiyel turler arasi rekabet Farkli bolgelerde beslenerek dogrudan rekabetten kacinirlar Bu, rekabetci dislamayi azaltan kaynak/nis paylasimidir
6. Rakipler ayni tur turici rekabet Isik, su ve toprak besinleri icin rekabet ediyorlar Yuksek yogunluk birey basina daha az kaynak bodur buyume (yogunluga bagli etki)
7. Iki tur ayni kayalik kiyialani icin rekabet ediyor (ayni nis) Daha guclu rakip, zayif olani en iyi bolgeden disliyor Bu, rekabetci dislama ilkesinin (Gause ilkesi) isleyisidir
8. Iki veya daha fazla organizmanin ayni sinirli kaynaga ihtiyac duydugu, birini veya her ikisini olumsuz etkileyen bir etkilesimdir.
9. Turici rekabet ayni tur icinde, turler arasi rekabet farkli turler arasinda gerceklesir.
10. Tam olarak ayni nis icin rekabet eden iki tur suresiz bir arada var olamaz - biri digerini dislar.

### Bounlu

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