

# Gida Zincirleri ve Gida Aglari Nedir?

Calisma Kagidi

Gida zinciri, enerjinin ureticilerden tuketicilere aktarimini gosteren dogrusal bir dizidir (orn. cimen tavsan tilki); gida agi ise bir ekosistem icindeki bircok birbirine bagli gida zincirinden olusan bir agdir.

## Sorular

1. Cogu gida zincirindeki ilk halka nedir?
  - A) Bir etcil
  - B) Bir uretici
  - C) Bir ayristirici
  - D) Bir ucuncul tuketici
2. Bir gida agini en iyi ne tanimlar?
  - A) Avci ve avin tek bir duz cizgisi
  - B) Bir ekosistemdeki bircok birbirine bagli gida zinciri
  - C) Bir alandaki sadece ayristiricilar
  - D) Sadece ureticilerin bir grafigi
3. Cimen tavsan tilki zincirinde tavsan nedir?
  - A) Uretici
  - B) Birincil tuketici
  - C) Ikincil tuketici
  - D) Ayristirici
4. Ayristiricilar gida zincirinde ne rol oynar?
  - A) Gunes isigindan enerji uretirler
  - B) Her zaman tepe avcidir
  - C) Olu maddeleri parcalar ve besinleri geri kazandirir
  - D) Enerji akisinda hicbir roleri yoktur
5. Su organizmalardan basit bir gida zinciri olusturun: tilki, cimen, tavsan.
6. Bir gida aginda bir sahin hem yilanlari hem tavsanlari yer, yilanlar da tavsanlari yer. Bu neden basit bir zincir degil de bir agdir?
7. Bir hastalik bir ekosistemdeki tavsanlarin cogunu yok ederse, tilkiler ve cimen uzerindeki etkisini tahmin edin.
8. Tanimla: Gida zinciri nedir?
9. Tanimla: Gida agi nedir?
10. Tanimla: Uretici nedir?

## Cevap Anahtari

1. B) Bir uretici - Bitkiler gibi ureticiler gunes enerjisini yakalayarak zinciri baslatir.
2. B) Bir ekosistemdeki bircok birbirine bagli gida zinciri - Bir gida agi, birden cok ortusen gida zincirini birbirine baglar.
3. B) Birincil tuketici - Tavsan ureticiyi dogrudan yer, bu onu birincil tuketiciyi yapar.
4. C) Olu maddeleri parcalar ve besinleri geri kazandirir - Ayristicilar olu organizmalardan gelen besinleri ekosisteme geri dondurerek ureticileri destekler.
5. Ureticiyle baslayin: cimen (kendi enerjisini uretir) Birincil tuketiciyi ekleyin: tavsan cimeni yer Ikincil tuketiciyi ekleyin: tilki tavsan yer Zincir: cimen tavsan tilki
6. Birden fazla beslenme yolu vardir: tavsan sahin, tavsan yilan sahin Tek bir organizma (tavsan) birden fazla avci (yilan, sahin) tarafından yenir Bu ortusen yollar tek bir duz cizgi yerine bir ag olusturur
7. Tilki onemli bir besin kaynagini kaybeder, populasyonlari muhtemelen azalir Cimen daha az yenir, populasyonu muhtemelen artar Bu, tek bir halkanin kaldirilmasinin gida zincirinin birden fazla seviyesini nasil etkiledigini gosterir
8. Enerjinin ureticilerden bir dizi tuketiciye nasil gectigini gosteren dogrusal bir dizidir.
9. Bir ekosistemdeki gercek beslenme iliskilerini gosteren, birbirine bagli gida zincirlerinden olusan bir agdir.
10. Genellikle fotosentez yoluyla kendi enerjisini ureten bir bitki veya alg.

### Bounlu

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