

Komünite ve Popülasyon Ekolojisi — Deneme

KPSS AI Coach · 08.09.2026 · 5 soru

1. MEBİ AYT Konu Özetleri'nin 269. bölümünde penguenler ve çam ormanı ile örneklendirilen, bireylerin birbirinden bağımsız konumlandığı model aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rastgele Dağılım
- B) Düzenli Dağılım
- C) Kümeli Dağılım
- D) Popülasyon Büyüklüğü
- E) Popülasyonun Dağılımı

MEBİ AYT Konu Özetleri'nin 269. bölümündeki popülasyon ekolojisi açıklamaları dikkate alınmıştır.

2. I. Bireylerin yerleşme biçimi, popülasyonun dağılımını oluşturur. II. Popülasyondaki her bir bireyin konumu diğerlerinden bağımsızdır. III. Belirli bir zaman diliminde popülasyonda bulunan birey sayısı, popülasyon büyüklüğüdür. Yukarıdaki yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

MEBİ AYT Konu Özetleri'nin 269. bölümünde, popülasyonun büyüklüğünü belirlemek için belirli bir zaman diliminde bulunan bireylerin sayısından yararlanıldığı açıklanmıştır.

3. Buna göre kullanılan ölçüt aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Popülasyon büyüklüğüdür.
- B) Popülasyonun dağılımıdır.
- C) Bireylerin bağımsız konumlanmasıdır.
- D) Bireylerin düzenli yerleşimidir.
- E) Bireylerin kümeli yerleşimidir.

MEBİ AYT Konu Özetleri'nin 269. bölümünde, aynı popülasyondaki bireylerin bir alana nasıl konumlandığı ele alınmıştır.

4. Buna göre bireylerin alandaki yerleşme biçimi hangi kavramı belirler?

- A) Popülasyonun dağılımını belirler.
- B) Popülasyon büyüklüğünü belirler.
- C) Bireylerin konum bağımsızlığını belirler.
- D) Bireylerin düzenli yerleşimini belirler.
- E) Bireylerin kümeli yerleşimini belirler.

Papatya ve kaktüslerin bulunduğu bir alanda canlıların mekânsal yerleşim örüntüsü incelenmiş ve bu örüntünün topluluğun genel yapısıyla ilişkisi değerlendirilmiştir.

5. Buna göre bu incelemeden aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A)** Bireylerin yerleşme biçimi popülasyonun dağılımını oluşturur.
- B)** Belirli bir zaman dilimindeki birey sayısı popülasyonun dağılımını oluşturur.
- C)** Bireylerin yerleşme biçimi popülasyonun büyüklüğünü belirler.
- D)** Popülasyonun dağılımı yalnızca toplam birey sayısı ile açıklanır.
- E)** Popülasyondaki bireylerin konumu her durumda birbirinden bağımsızdır.

Cevap Anahtarı

1. A

2. E

3. A

4. A

5. A

Çözümler

- 1.** Bireylerin konumlarının birbirinden bağımsız olması rastgele dağılımı tanımlar. Düzenli ve kümeli dağılım farklı yerleşme örüntüleridir; popülasyon büyüklüğü ise birey sayısını belirtir.
- 2.** I. yargı yerleşme biçimi ile popülasyon dağılımı arasındaki tanımı, II. yargı bağımsız konumlanmayı, III. yargı ise belirli zamandaki birey sayısını belirtir. Bu nedenle üç yargı da doğrudur.
- 3.** Belirli bir zaman diliminde bulunan bireylerin sayısı, popülasyon büyüklüğünü belirleyen ölçüttür. Dağılım ve yerleşim ifadeleri bireylerin alandaki konumlanışını anlatır; bu nedenle B, D ve E kapsam bakımından uygun değildir.
- 4.** Bireylerin yerleşme biçimi, popülasyonun dağılımını oluşturur. B seçeneği birey sayısına dayalı büyüklük kavramını, C seçeneği ise bağımsız konumlanma bilgisini belirtir; ikisi de verilen ilişkiyi karşılamaz.
- 5.** Mekânsal yerleşim örüntüsü, bireylerin alandaki yerleşme biçimini ifade eder. Bu biçim popülasyonun dağılımını oluşturur. B seçeneği dağılım ile büyüklüğü, C seçeneği dağılım ile büyüklük ilişkisini karıştırır; D ve E ise kapsamı gereksiz biçimde genişletir.