

# Dünya'nın İç Yapısı ve Katmanları Nedir?

## Çalışma Kağıdı

Dünya'nın iç yapısı, basitleştirilmiş olarak üç ana katmandan oluşur: en dışta bulunan ve üzerinde yaşadığımız yer kabuğu, ortada yer alan manto ve en içte bulunan çekirdek.

## Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın ana katmanlarından biri DEĞİLDİR?

- A) Yer Kabuğu
- B) Manto
- C) Çekirdek
- D) Mezosfer

2. Dünya'nın hacminin yaklaşık %84'ünü oluşturan katman hangisidir?

- A) Yer Kabuğu
- B) Manto
- C) Dış Çekirdek
- D) İç Çekirdek

3. Aşağıdakilerden hangisi Dış Çekirdek'in özelliklerindendir?

- A) Katı haldedir.
- B) Akışkan haldedir ve Dünya'nın manyetik alanını oluşturur.
- C) En ince katmandır.
- D) Sadece demirden oluşur.

4. Dünya'nın katmanlarını en içten dışa doğru sıralayınız.

5. Yer kabuğunun özellikleri nelerdir?

6. Mantonun yapısı hakkında bilgi veriniz.

7. Tanımla: Dünya'nın en iç katmanı nedir?

8. Tanımla: Manto katmanının özellikleri nelerdir?

9. Tanımla: Yer kabuğunun yoğunluğu nasıldır?

## Cevap Anahtarı

1. D) Mezosfer — Mezosfer, atmosferin bir katmanıdır, Dünya'nın iç yapısının bir parçası değildir.
2. B) Manto — Manto, Dünya'nın hacminin büyük bir kısmını oluşturan ana katmandır.
3. B) Akışkan haldedir ve Dünya'nın manyetik alanını oluşturur. — Dış Çekirdek, erimiş demir ve nikelten oluşur, akışkan haldedir ve bu akışkan hareketleri Dünya'nın manyetik alanının oluşumunda rol oynar.
4. 1. En içte çekirdek bulunur. 2. Çekirdeğin hemen üstünde manto yer alır. 3. En dışta ise yer kabuğu bulunur. Dolayısıyla sıralama: Çekirdek, Manto, Yer Kabuğu şeklindedir.
5. 1. En ince katmandır. 2. Yoğunluğu en az olan katmandır. 3. Kıtaların ve okyanusların bulunduğu yerdir. 4. Kendi içinde sial (granitik) ve sime (bazaltik) olmak üzere ikiye ayrılır.
6. 1. Yer kabuğunun altında bulunur ve Dünya'nın hacminin büyük bir kısmını oluşturur. 2. Üst manto ve alt manto olmak üzere ikiye ayrılır. 3. Üst mantonun bir kısmı (astenosfer) akışkan özellik gösterir ve levha hareketlerini tetikler.
7. Çekirdek (İç ve Dış Çekirdek)
8. Yer kabuğunun altında, Dünya'nın hacminin büyük kısmını oluşturur, yoğunluğu fazladır, akışkan özellik gösterebilen kısımları vardır.
9. Diğer katmanlara göre en az yoğunluğa sahiptir.

### Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.  
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.