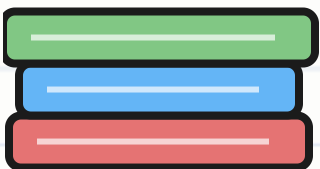


**TYT**

**COĞRAFYA**

**TEMEL**

**KAVRAMLAR**



@siralamalarim

siralamalarim  
.com

# Coğrafya-1

## Harita Bilgisi

→ Harita sorularında iki şey sorulur: **ölçek** ve **izohips** (eş yükselti eğrileri).

### 1 Ölçek

- Haritadaki uzunluğun gerçek uzunluğa oranıdır. **1/100.000** → haritada 1 cm = gerçekte 1 km
- **Büyük ölçek** (paydası küçük, **1/25.000**): ayrıntı fazla, gösterilen alan dar, bozulma az.
- **Küçük ölçek** (paydası büyük, **1/1.000.000**): ayrıntı az, gösterilen alan geniş, bozulma fazla.
- Harita büyütülüp küçültülürse **kesir ölçek geçersiz olur**, **çizgi ölçek** doğru kalır.

### 2 İzohips (Eş Yükselti Eğrileri) Kesin Sorulur

- Aynı yükseltideki noktaları birleştiren eğrilerdir. **0 m eğrisi** kıyı çizgisidir.
- Eğriler **sıklaştıkça eğim artar**, seyrekleştikçe eğim azalır.
- Kapalı eğrilerde içe doğru yükselti artıyorsa **tepe**, azalıyorsa **çukur** vardır.
- **Vadi** de eğrilerin sivri ucu **yükseğe**, **sırt** ta **alçağa** doğru bakar.

**Formül:** Eğim (%) = (Yükselti farkı ÷ Yatay uzaklık) × 100

# Coğrafya-2

## Dünya'nın Şekli ve Hareketleri

→ Sorular hep "hangisi bu hareketin sonucudur?" şeklinde gelir. Sonuçları karıştırma.

### 1 Şeklinin (Geoit) Sonuçları

- Güneş ışınlarının geliş açısı ekvatorдан kutuplara **azalır**, bu yüzden sıcaklık azalır.
- Paralellerin boyu kutuplara doğru **kısalır**. Yer çekimi kutuplarda daha fazladır.

### 2 Günlük Hareket (Kendi Ekseni)

- Batıdan doğuya, yaklaşık **24 saatte** tamamlanır.
- Sonuçları: **gece-gündüzün oluşması**, **yerel saat farkları**, günlük sıcaklık farkları.
- Rüzgârlar ve okyanus akıntıları Kuzey Yarım Küre'de **sağa**, Güney Yarım Küre'de **sola** sapar.

### 3 Yıllık Hareket (Güneş Etrafında)

- Yaklaşık **365 gün 6 saatte** tamamlanır. Eksen eğikliğiyle birlikte **mevsimleri** oluşturur.

| Tarih             | Işınların dik geldiği yer | Kuzey Yarım Küre'de            |
|-------------------|---------------------------|--------------------------------|
| <b>21 Mart</b>    | Ekvator                   | Gece = gündüz, ilkbahar başlar |
| <b>21 Haziran</b> | Yengeç Dönencesi          | En uzun gündüz, yaz başlar     |
| <b>23 Eylül</b>   | Ekvator                   | Gece = gündüz, sonbahar başlar |
| <b>21 Aralık</b>  | Oğlak Dönencesi           | En uzun gece, kış başlar       |

# Coğrafya-3

## Enlem, Boylam ve Türkiye'nin Konumu

→ **Enlem** sıcaklığı, **boylam** saati etkiler. Bu ayrımı bil, soruların yarısı çözülür.

### 1 Paralel ve Meridyen

- **180 paralel** vardır (90 kuzey + 90 güney). Başlangıç paraleli **Ekvator** ( $0^\circ$ ).
- **360 meridyen** vardır. Başlangıç meridyeni **Greenwich** ( $0^\circ$ ).

### 2 Enlem ve Boylamın Sonuçları ÖSYM'nin Favorisi

- **Enlem**: Ekvatordan uzaklaştıkça sıcaklık azalır, kalıcı kar sınırı alçalır, bitki çeşitliliği azalır, gece-gündüz süre farkı artar.
- **Boylam**: İki meridyen arası **4 dakika** yerel saat farkı vardır,  **$15^\circ = 1$  saat**. **Doğudaki yerin saati ileridedir.**

### 3 Türkiye'nin Matematik Konumu

- **$36^\circ$ - $42^\circ$  kuzey paralelleri** ile  **$26^\circ$ - $45^\circ$  doğu meridyenleri** arasındadır.
- En doğu ile en batı arasındaki yerel saat farkı:  $19 \times 4 = 76$  **dakika**.
- Ulusal saat olarak  **$45^\circ$  doğu meridyeninin** saati (UTC+3) kullanılır.
- Kuzey Yarım Küre'de olduğu için **güneye bakan yamaçlar** daha sıcaktır, kuzeyden esen rüzgârlar soğutur.

# Coğrafya-4

## İklim Elemanları

→ İklim elemanları: **sıcaklık, basınç, rüzgâr, nem ve yağış**. Hepsi birbirine bağlıdır.

### 1 Sıcaklık ve Basınç

- Sıcaklığı etkileyenler: **enlem, yükselti, denizellik-karasallık, okyanus akıntıları, baki**. Her 100 m'de yaklaşık **0,5 °C** azalır.
- Yükseldikçe basınç **azalır**. Isınan hava yükselir, **termik alçak basınç** oluşur (ekvator).
- Dinamik basınç: **30° yüksek**, **60° alçak** basınç kuşağı.

### 2 Rüzgâr ve Nem

- Rüzgâr **yüksek basınçtan alçak basınca** eser.
- Sürekli rüzgârlar: **Alizeler** (30° → ekvator), **Batı rüzgârları** (30° → 60°), **Kutup rüzgârları** (90° → 60°).
- Bağıl nem** = (Mutlak nem ÷ Maksimum nem) × 100. Sıcaklık artarsa bağıl nem **azalır**.

### 3 Yağış Türleri Kesin Sorulur

| Tür                             | Nasıl oluşur?                            | Örnek yer                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Konveksiyonel (yükselim)</b> | Isınan nemli hava yükselip soğur         | Ekvator · İç Anadolu'da kirkikindi |
| <b>Orografik (yamaç)</b>        | Nemli hava dağ yamacı boyunca yükselir   | Doğu Karadeniz                     |
| <b>Cephe (frontal)</b>          | Sıcak ve soğuk hava kütleleri karşılaşır | Orta kuşak · Akdeniz'de kış        |

# Coğrafya-5

## İklim Tipleri ve Bitki Örtüsü

→ Soruda **yağış rejimi** ya da **bitki örtüsü** verilir, sen iklimi bulursun.

### ① Dünya'daki Başlıca İklim Tipleri

| İklim                     | Özelliği                                             | Bitki örtüsü             |
|---------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Ekvatorial</b>         | Her mevsim sıcak ve yağışlı                          | Yağmur ormanları         |
| <b>Savan</b>              | Yazları yağışlı, kışları kurak                       | Uzun boylu otlar (savan) |
| <b>Çöl</b>                | Yağış çok az, günlük sıcaklık farkı çok fazla        | Cılız, seyrek bitkiler   |
| <b>Akdeniz</b>            | Yazları sıcak ve kurak, kışları ılık ve yağışlı      | Maki                     |
| <b>Karadeniz (ılıman)</b> | Her mevsim yağışlı                                   | Geniş yapraklı ormanlar  |
| <b>Karasal</b>            | Yazları sıcak ve kurak, kışları soğuk ve kar yağışlı | Bozkır (step)            |
| <b>Tundra</b>             | Kutuplara yakın, çok soğuk                           | Yosun ve likenler        |

### ② Türkiye'de İklim

- Türkiye'de üç ana iklim görülür: **Akdeniz**, **Karadeniz** ve **Karasal**.
- En çok yağış: Akdeniz'de **kışın**, Karadeniz'de **sonbaharda**, İç Anadolu'da **ilkbaharda**.

**Ezber kodu:** **Maki** → Akdeniz · **Bozkır** → Karasal · **Geniş yapraklı orman** → Karadeniz