

TÜRKİYE'NİN İKLİM ATLASI

NEDEN DÖRT MEVSİMİ AYNI ANDA YAŞIYORUZ?

Matematiksel Konumdan Bölgesel Gerçeklere Derin Bir Bakış

Köppen İklim Sınıflandırması
ve Fiziki Coğrafya İlkeleri

TÜRKİYE’NİN İKLİMİ VE KONUMU

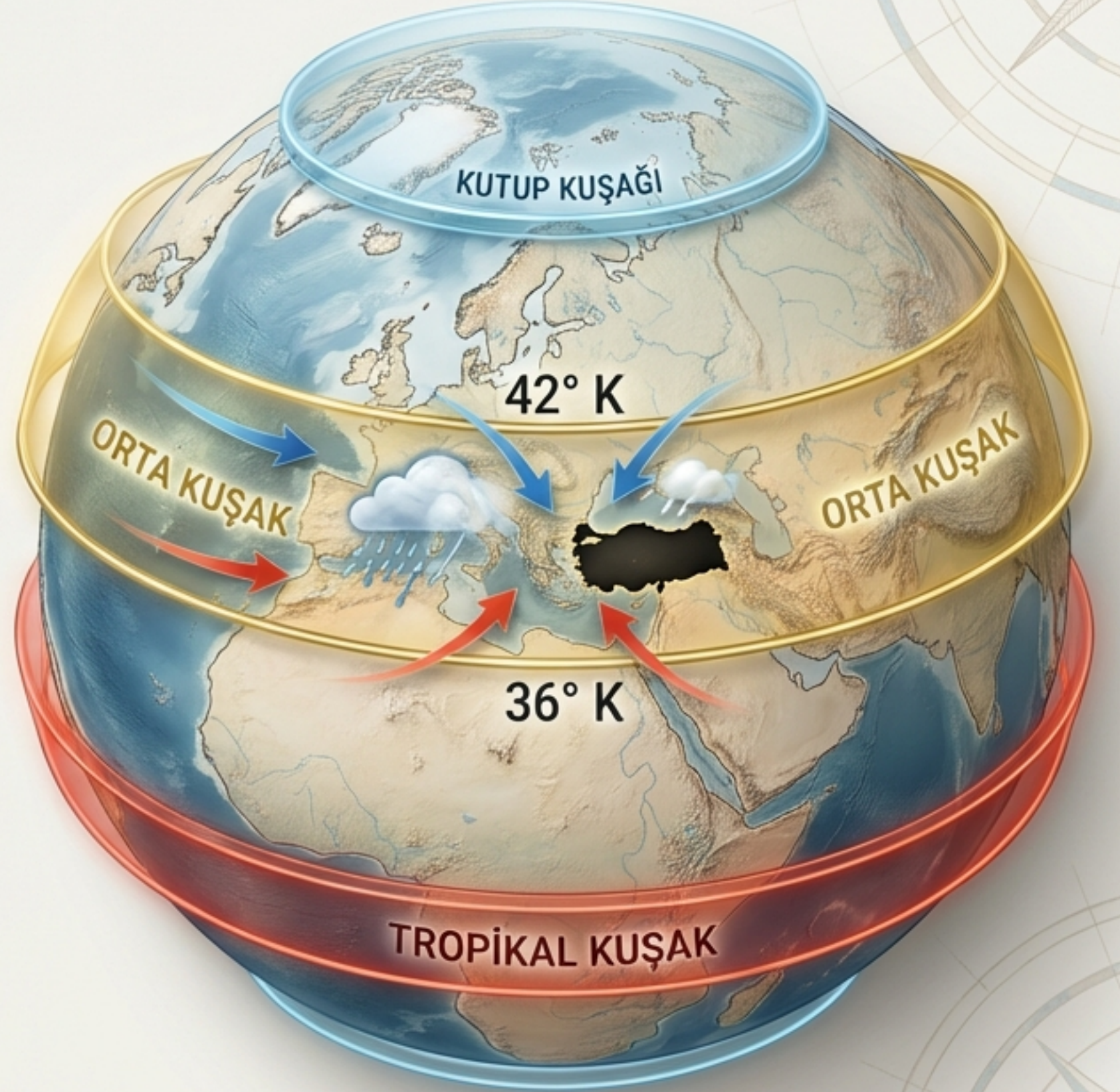
TEMEL KURAL: MATEMATİK KONUM

Orta Kuşak Gerçeği: 36° - 42° Kuzey Enlemleri

Türkiye “**Orta Kuşak**”ta yer alır. Bu yüzden ne tamamen kutupsal ne de tamamen tropikaldir; ikisinin savaşı alanıdır.

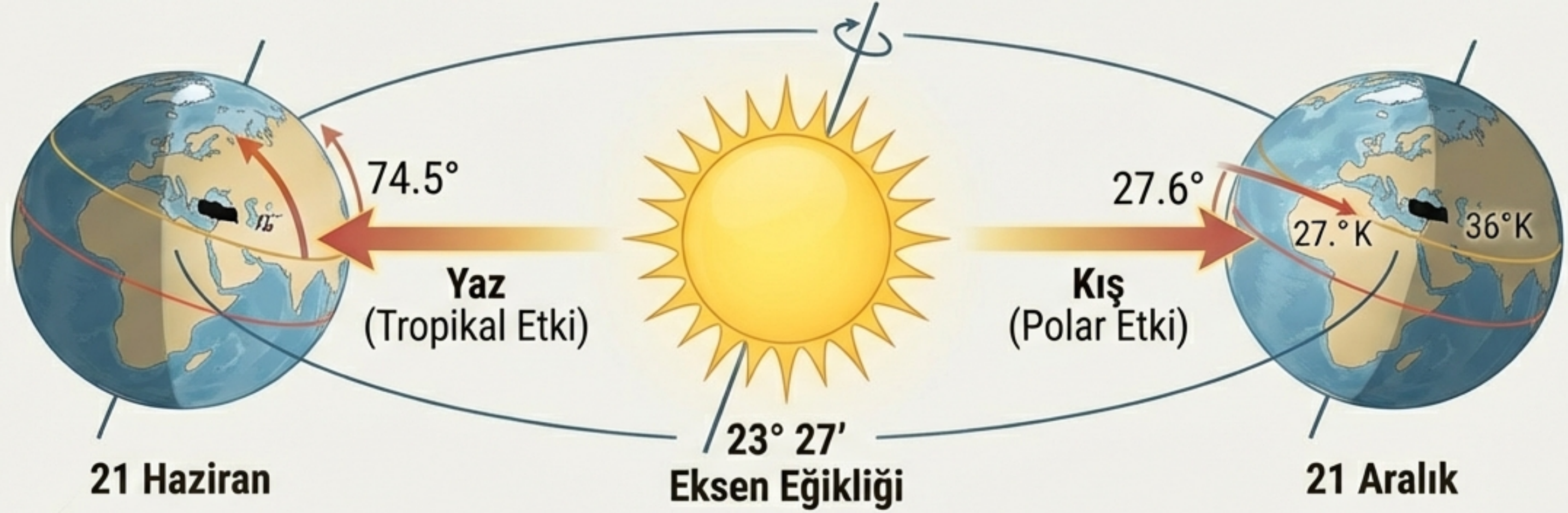
Bu Konumun Sonuçları:

- ① **Dört Mevsim:** Yıl içinde belirgin olarak yaşanır.
- ② **Cephe Yağışları (Frontal):** Sıcak ve soğuk hava kütleleri burada karşılaşır.
- ③ **Batı Rüzgarları:** Ana rüzgar yönü batıdan eser.



MEVSİMLERİN MOTORU: EKSEN EĞİKLİĞİ

Dünya'nın eksenini düz değildir. Bu $23^{\circ} 27'$ lik eğim, güneş ışınlarının geliş açısını yıl boyunca değiştirir.



21 HAZİRAN: Güneş en dik açıyla gelir. Gündüzler uzundur.

23 EYLÜL: Gece ve gündüz eşitlenir.

21 ARALIK: Güneş en düşük açıyla gelir. En uzun gece yaşanır.

OYUN BOZUCU: ÖZEL KONUM

Sadece enlem belirleyici olsaydı, her şehirde hava aynı olurdu. Ancak dağlar ve denizler kuralları değiştirir.

① **Yükselti:** Batıdan doğuya artar, sıcaklık düşer.

② **Dağların Uzanışı:** Karadeniz ve Akdeniz'de set çeker, Ege'de geçit verir.

③ **Karasallık:** İç kesimlerde aşırı sıcaklık sıcaklık farkları oluşur.



SICAKLIK MATEMATİĞİ VE İSTİSNALAR

Genel Kurallar:

- **Enlem Etkisi:** Güney Kuzey'den sıcaktır.
- **Yükselti Etkisi:** Batı Doğu'dan sıcaktır.

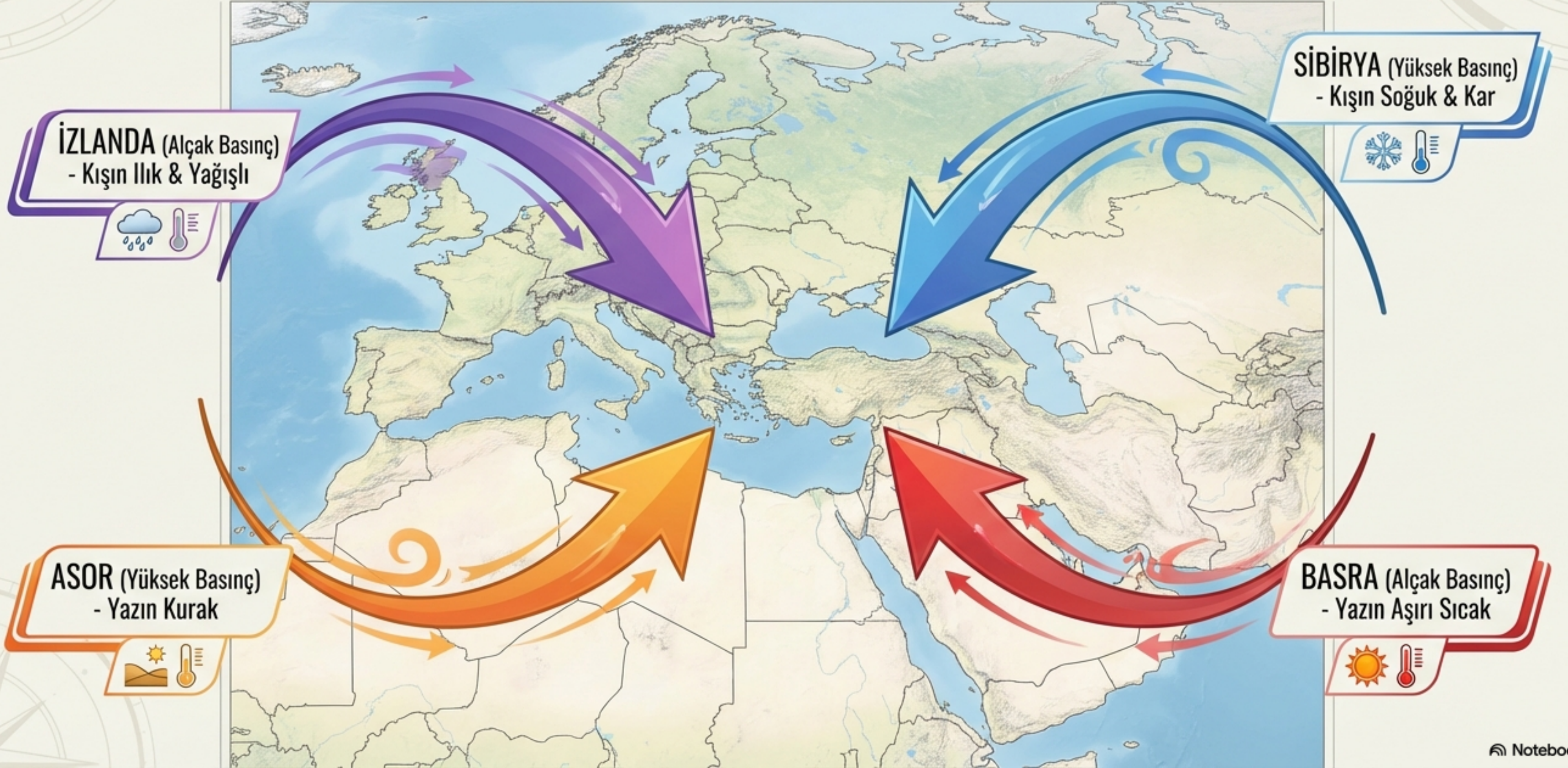


İstisnalar:

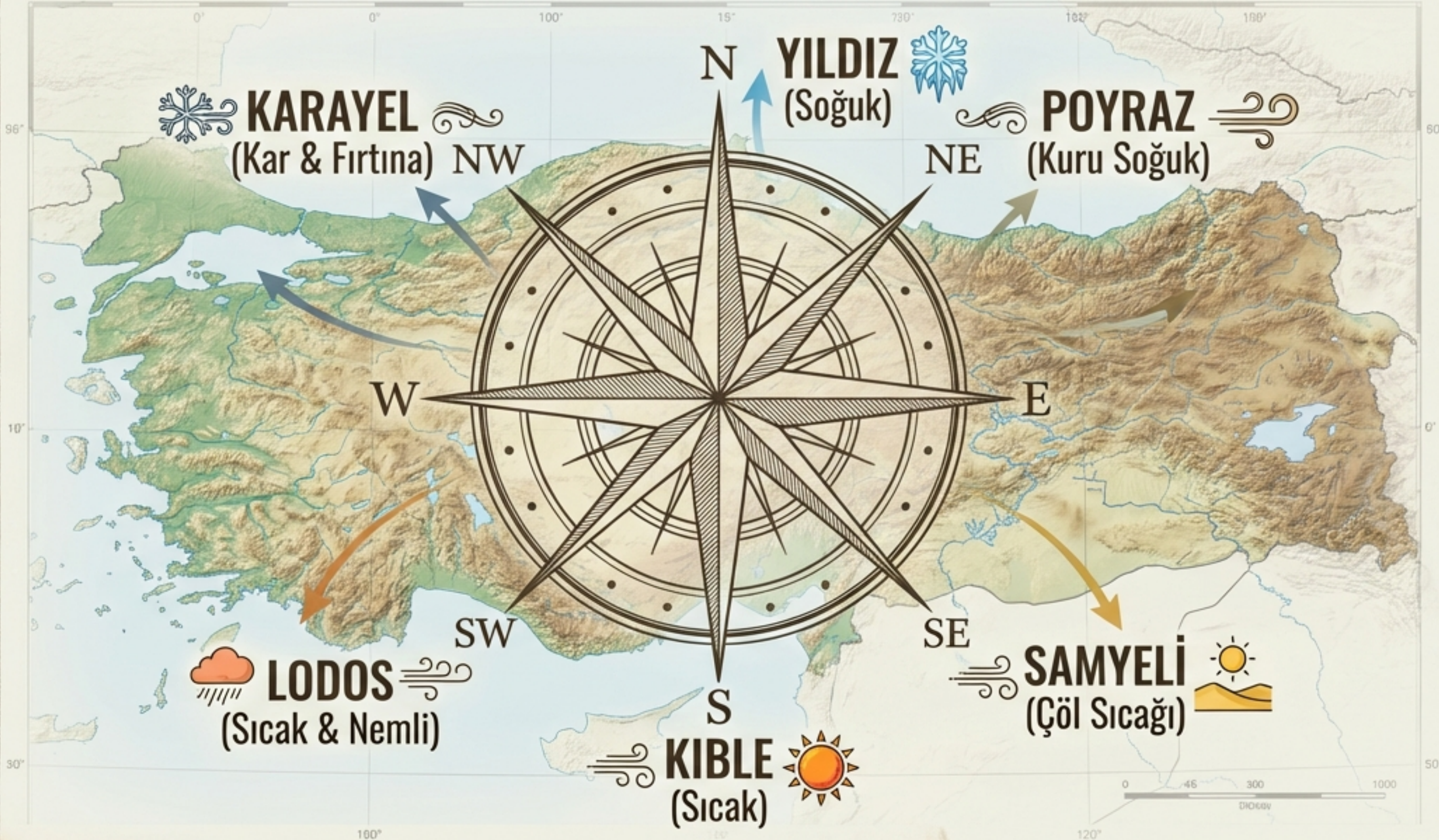
- **Karasallık:** Sinop kuzeyde olmasına rağmen, deniz etkisiyle kışın içerdeki Kastamonu'dan daha sıcaktır.
- **Enlem Tersliği:** Trabzon, Erzurum'dan daha kuzeydedir ama daha sıcaktır. (Sebep: Erzurum'un yüksekliği).

ATMOSFERİK DEVLER: BASINÇ MERKEZLERİ

Türkiye'yi dört koldan sıkıştıran güçler.



ANADOLU'NUN NEFESİ: YEREL RÜZGARLAR



Kayıp Sakal Kodu:

Rüzgarlar saat yönünde bu kodla hatırlanır.

Özel Durum: Fön Rüzgarları

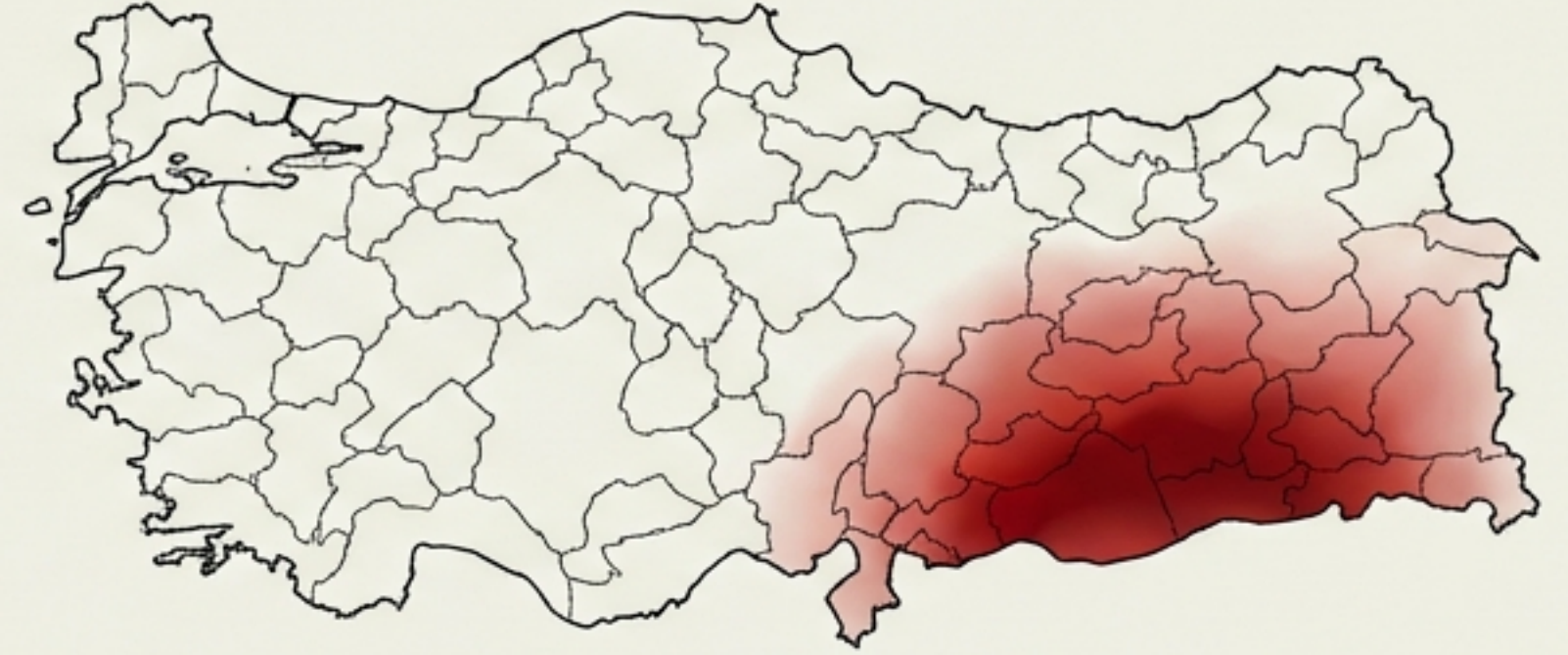
- Dağdan inen "Kar Yiyen" rüzgarıdır. Sürtünmeyle ısınır, sıcaklığı aniden artırır.
- Doğu Karadeniz ve Toroslar'da etkilidir.

NEM VE BUHARLAŞMA SAVAŞI

Yüksek Bulutluluk (Az Sıcaklık Farkı)



Yüksek Buharlaşma (Kuraklık Riski)



Nem Rekortmeni: Karadeniz

Yüksek nem, sıcaklığın aşırı düşmesini veya yükselmesini engeller.

Buharlaşma Tuzağı: G.D. Anadolu

Yaz sicağı ve Basra basınç merkezi etkisiyle en fazla su kaybı buradadır.

YAĞIŞ NASIL OLUŞUR?

Türkiye'de yağış oluşturan üç temel mekanizma.



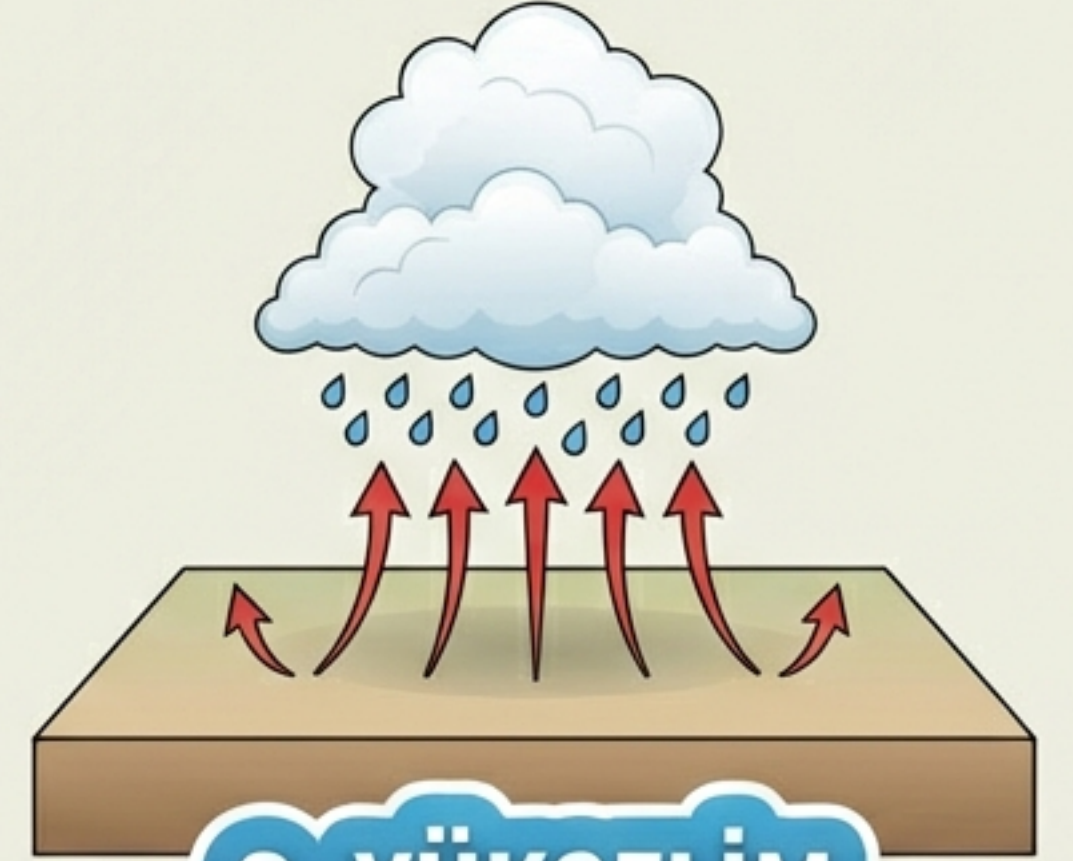
**1. YAMAÇ
(OROGRAFİK)**

Location: Karadeniz



**2. CEPHE
(FRONTAL)**

Location: Akdeniz/Ege



**3. YÜKSELİM
(KONVEKSİYONEL)**

Location: İç Anadolu

YAĞIŞ DAĞILIMI: ZENGİNLER VE YOKSULLAR



**** En Yağışlı:** Rize, Muğla, Antalya (Dağların kıyıya yakınlığı).
****En Kurak:** Tuz Gölü, G.D. Anadolu, Iğdır (Deniz etkisine kapalılık).

İKLİM TİPİ 1: AKDENİZ İKLİMİ



Yaz: Sıcak & Kurak



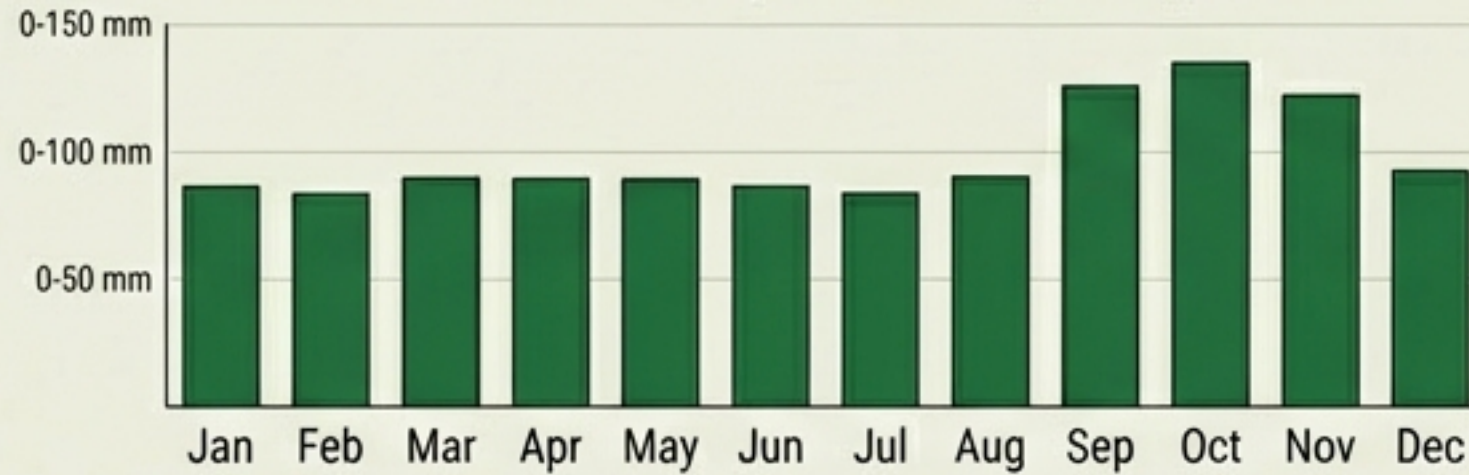
Kış: Ilık & Yağışlı

- **Kapsam:** Akdeniz, Ege, Güney Marmara.
- **Karakter:** Don olayı çok nadirdir. Kışın Cephe yağışları hakimdir.
- **Bitki Örtüsü:** Maki.
- **Not:** Kuzeye gidildikçe yazlar serinleşir, kışlar sertleşir.

İKLİM TİPİ 2: KARADENİZ İKLİMİ



KARADENİZ YAĞIŞ DAĞILIMI (AYLIK)



Kapsam: Karadeniz kıyı şeridi.

Karakter: Her mevsim yağışlıdır. Güneşlenme süresi en az olan bölgedir.

Yağış Rejimi: Düzenli. En fazla yağış Sonbahar, en az İlkbahar.

Mekanizma: Orografik (Yamaç) yağışları.

İKLİM TİPİ 3: KARASAL (STEP) İKLİM



**Yüksek
Sıcaklık Farkı**

- **Kapsam:** İç ve Doğu Anadolu.
- **Karakter:** Yazlar sıcak/kurak, Kışlar soğuk/kar yağışlı.
- **Mekanizma:** Deniz etkisi dağlar tarafından engellenir.
- **Fark:** Kuzeydoğu Anadolu'da yükselti nedeniyle yazlar çok kısa geçer.

REKORLAR KİTABI: EKSTREM OLAYLAR



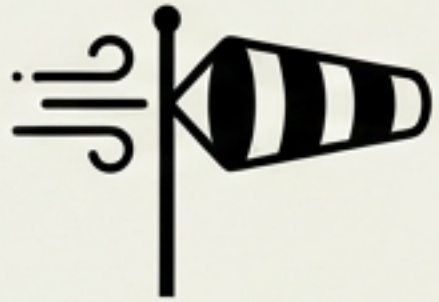
48.8°C

En Yüksek Sıcaklık - Mardin



-46.4°C

En Düşük Sıcaklık - Van/Çaldıran



176 km/s

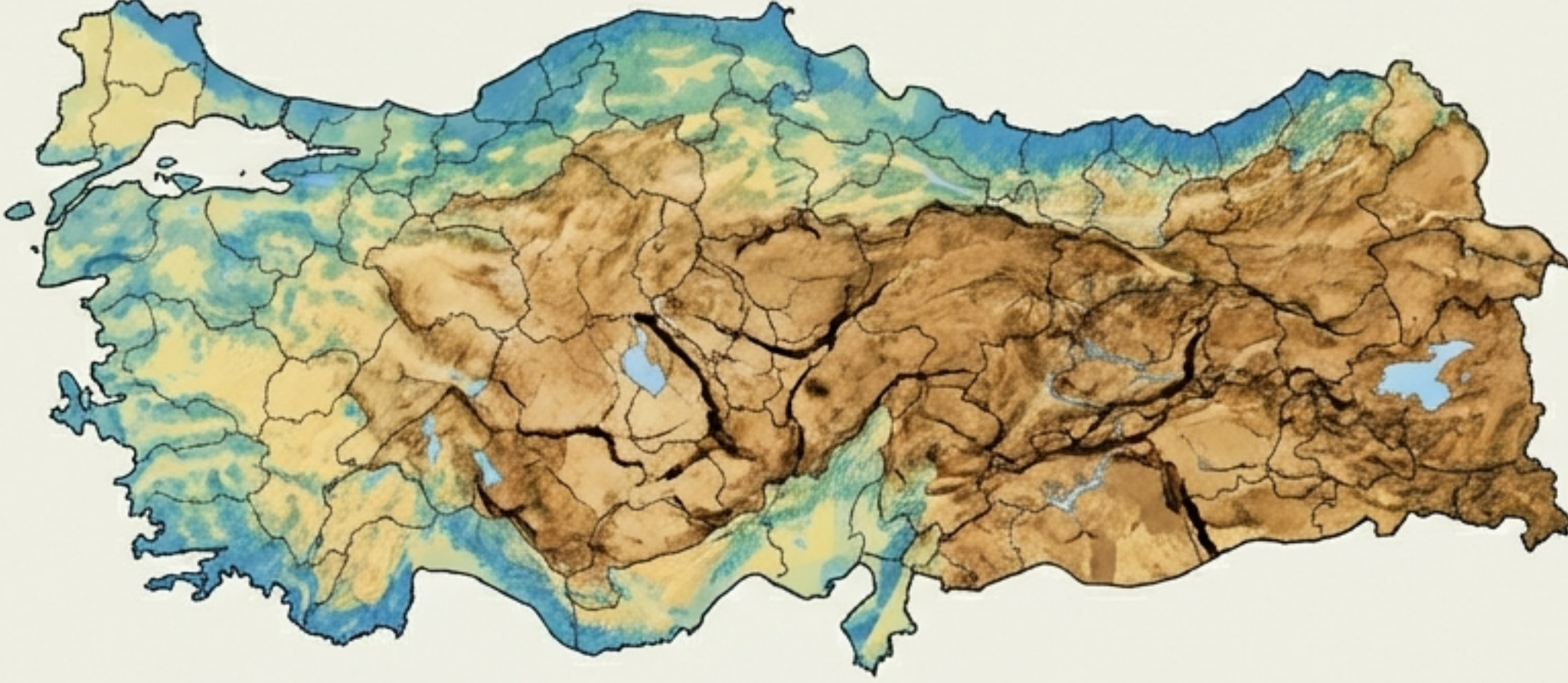
En Hızlı Rüzgar - Tokat



5.25 Metre

En Yüksek Kar - Bitlis

GELECEK SENARYOSU: ÇÖLLEŐME TEHLİKESİ



Risk: Nem ve yağış düzensizliği.

Tehdit Altında: Özellikle Güneydođu ve İç Anadolu.

Uyarı: Karadeniz kıyı kuşağı hariç tüm ülke kuraklık riski taşımaktadır. İklim dengemiz hassastır.