

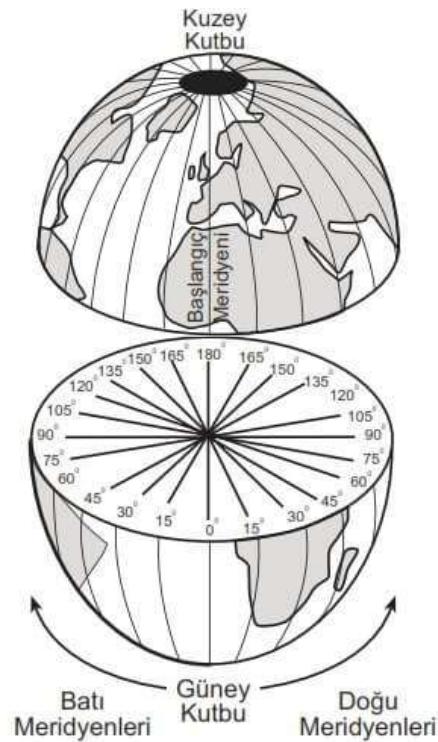
# Türkiye'de İnsan Mekan ve Coğrafya

## Türkiye'nin fiziki coğrafyası

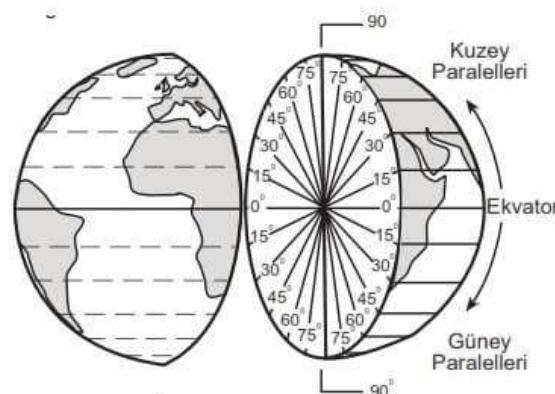
Araş. Gör. Dr. İbrahim Tuğrul ÇINAR

Hafta 3

**Matematik Konum:** Bir yerin Ekvator'a ve Başlangıç Meridyeni'ne göre uzaklığıdır.



Bir yerin matematik konumunu **enlem ve boylam** yardımıyla bulabiliriz.

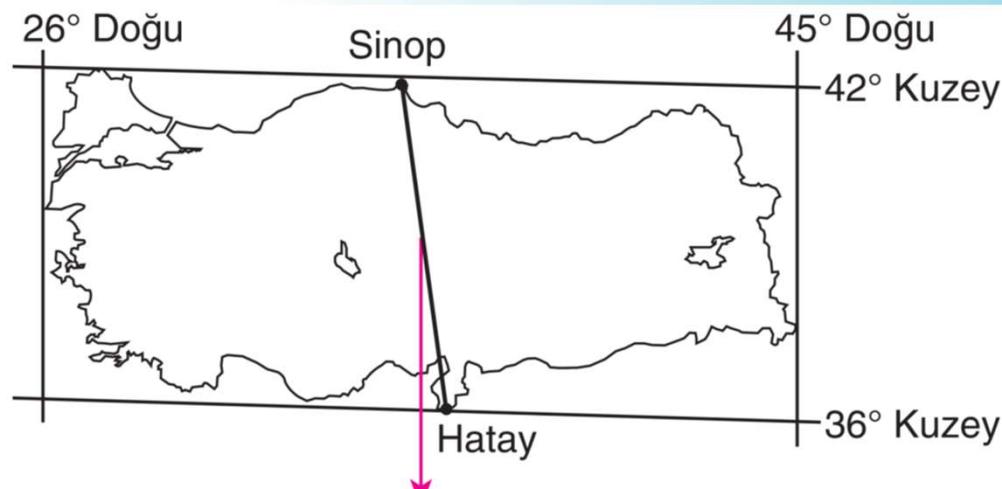


**Enlem (Paralel):** Ekvatora paralel olarak çizilir.

**Boylam (Meridyen):** Bir kutuptan başlayıp diğer kutupta sona erer. Enlemleri dik olarak keser.

**36-42 Kuzey Paraleli**

**26-45 Doğu Meridyeni**



Aralarında  $42 - 36 = 6$  paralel fark var.

$6 \times 111 \text{ km} = 666 \text{ km}$  fark var.



## Türkiye'nin Komşuları

- Yunanistan
- Bulgaristan
- Suriye
- Irak
- İran
- Nahçivan
- Ermenistan
- Gürcistan

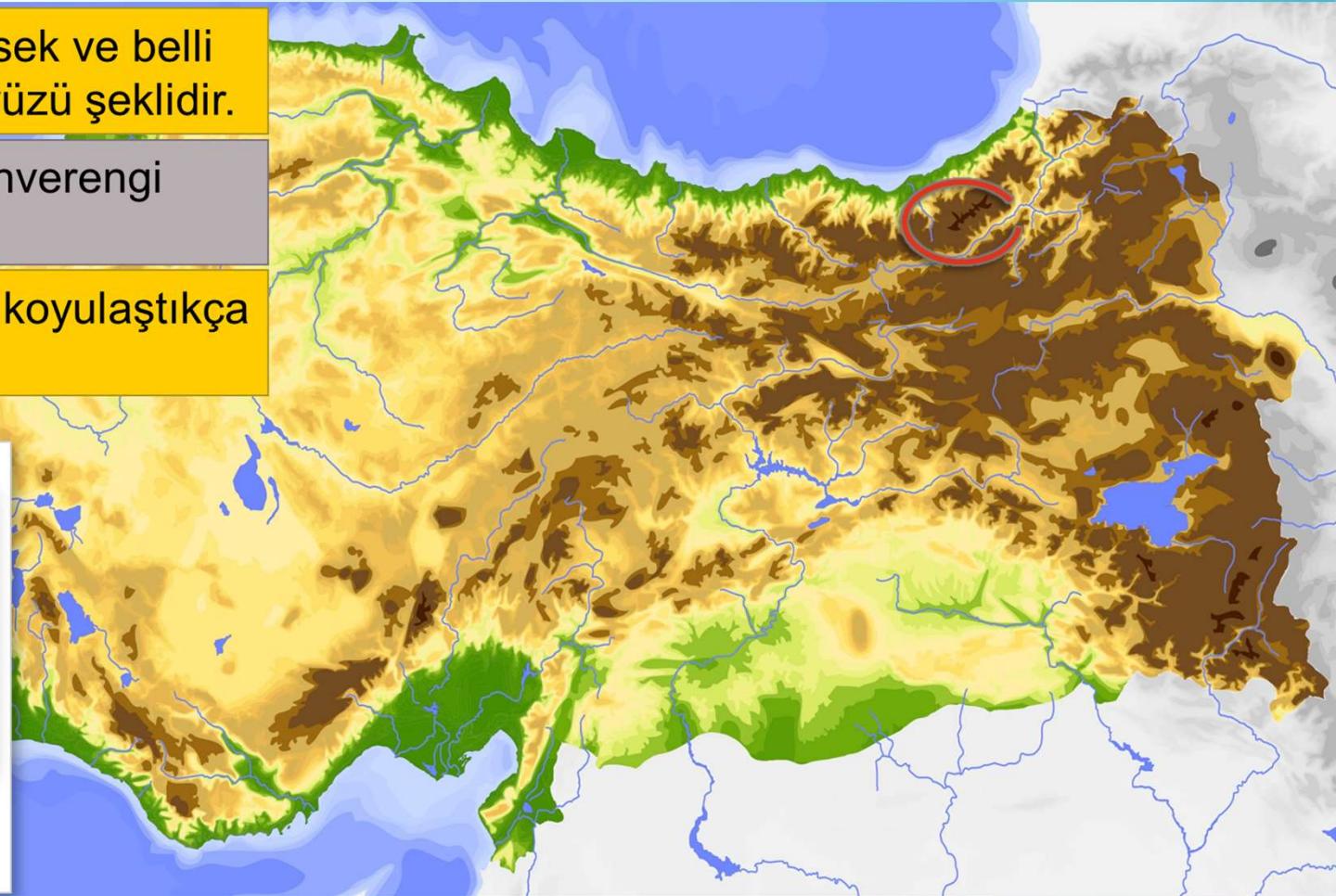
Çevresine göre yüksek ve belli bir doruğu olan yeryüzü şeklidir.

Fiziki haritalarda kahverengi renk ile gösterilir.

Kahverenginin tonu koyulaştıkça yükselti artar.



Dağ





Akarsular tarafından derin yarılmamış,  
çevresine göre alçakta olan geniş düzlüktür.

Ovalar genelde kıyılarda yer almaktadır.





ANADOLU ÜNİVERSİTESİ



Akarsular tarafından derin yarılmış, çevresine göre  
yüksekte olan düzlüktür.



Türkiye'deki Platoların Dağılışı



Plato

Platolar genelde iç kesimlerde yer almaktadır.



Akarsu





Göl



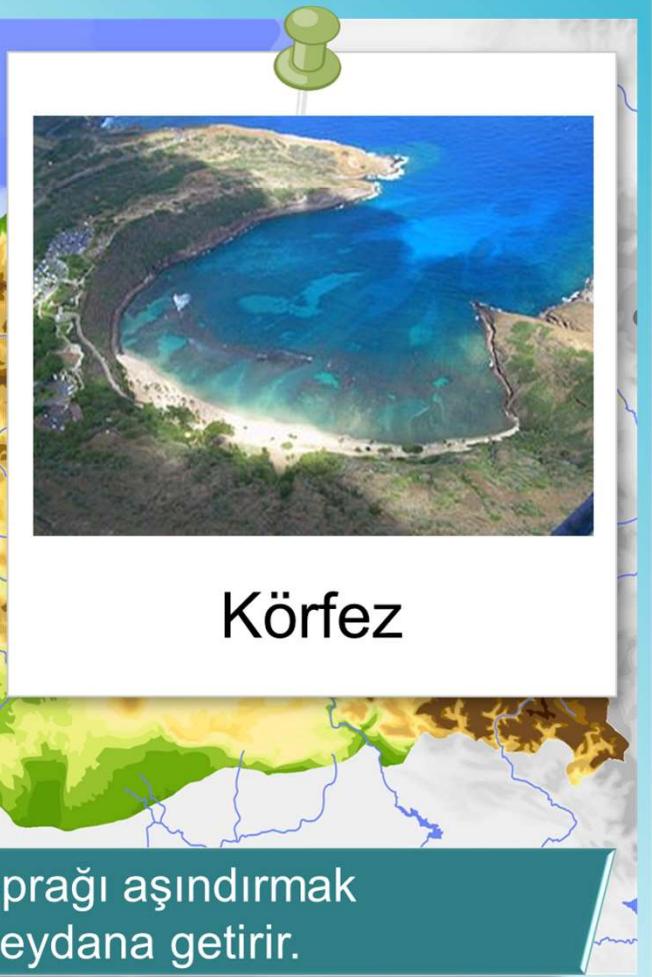




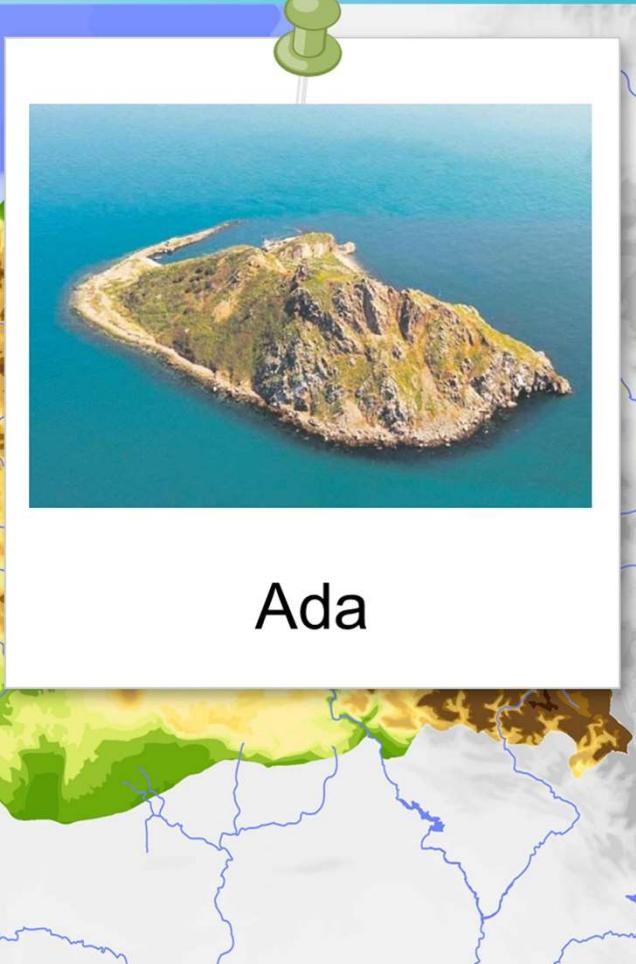
Yarımada



Burun



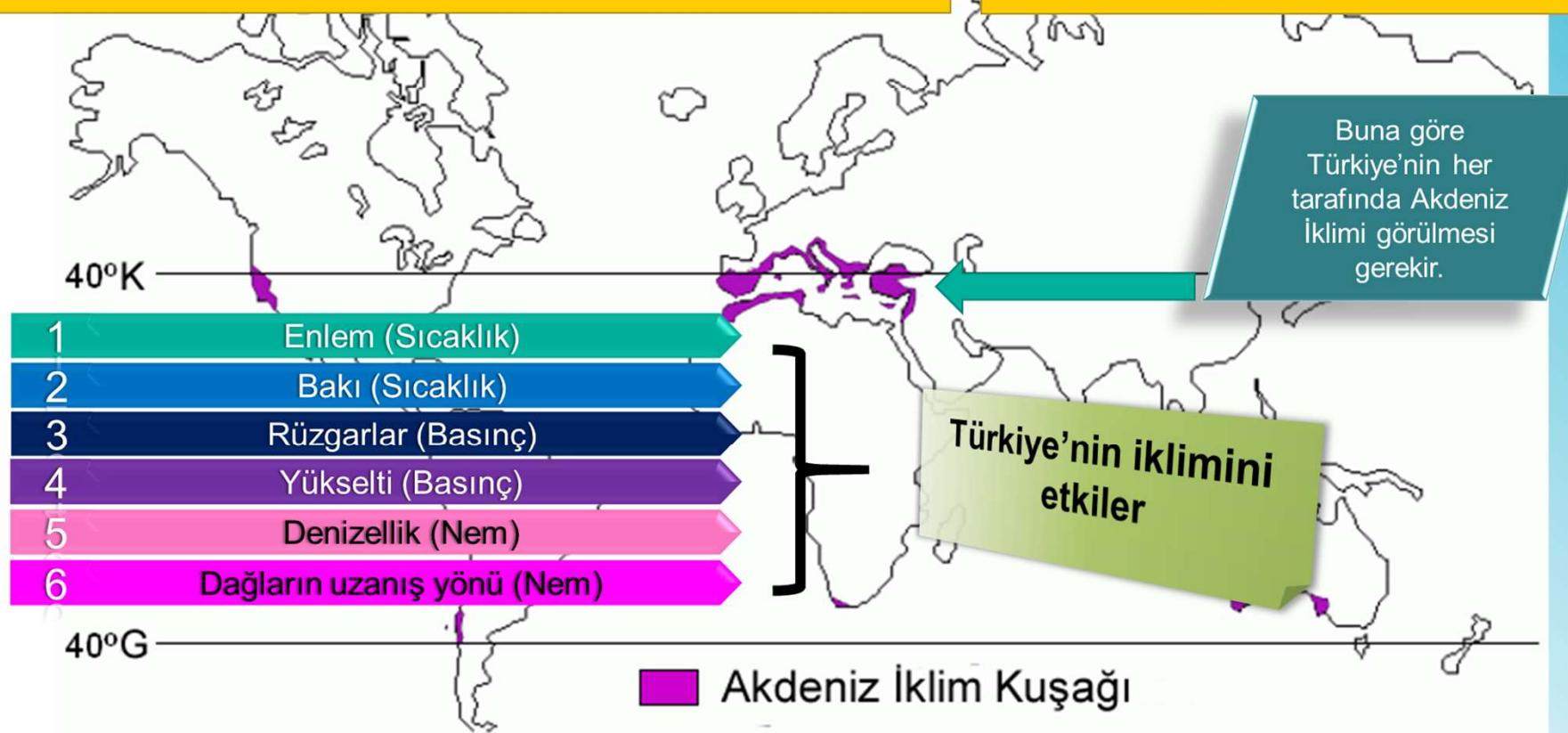
Dağların kıyıya dik uzandığı yerlerde deniz, toprağı aşındırmak suretiyle içeriilere doğru girerek körfezleri meydana getirir.





İklimi belirleyen ana unsurlar: **Sıcaklık, Basınç, Nem**

Dünyada  $40^{\circ}$  enlemlerinde Akdeniz iklimi görülmektedir.

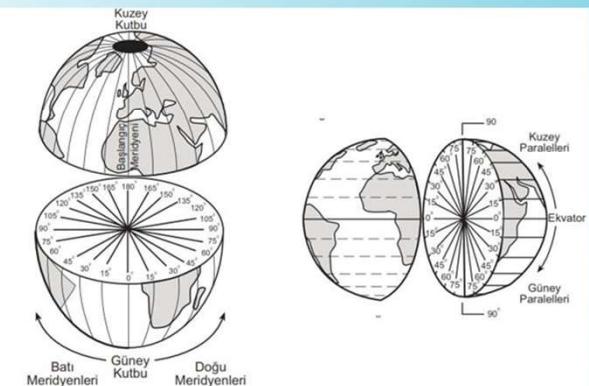
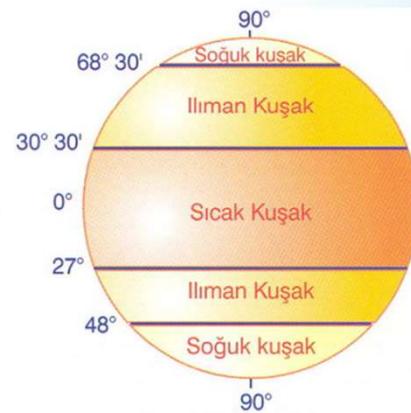
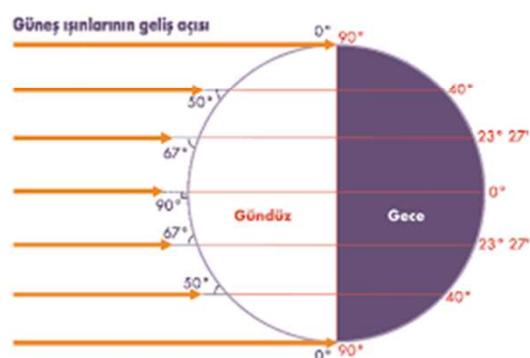


## Enlem (Sıcaklık)

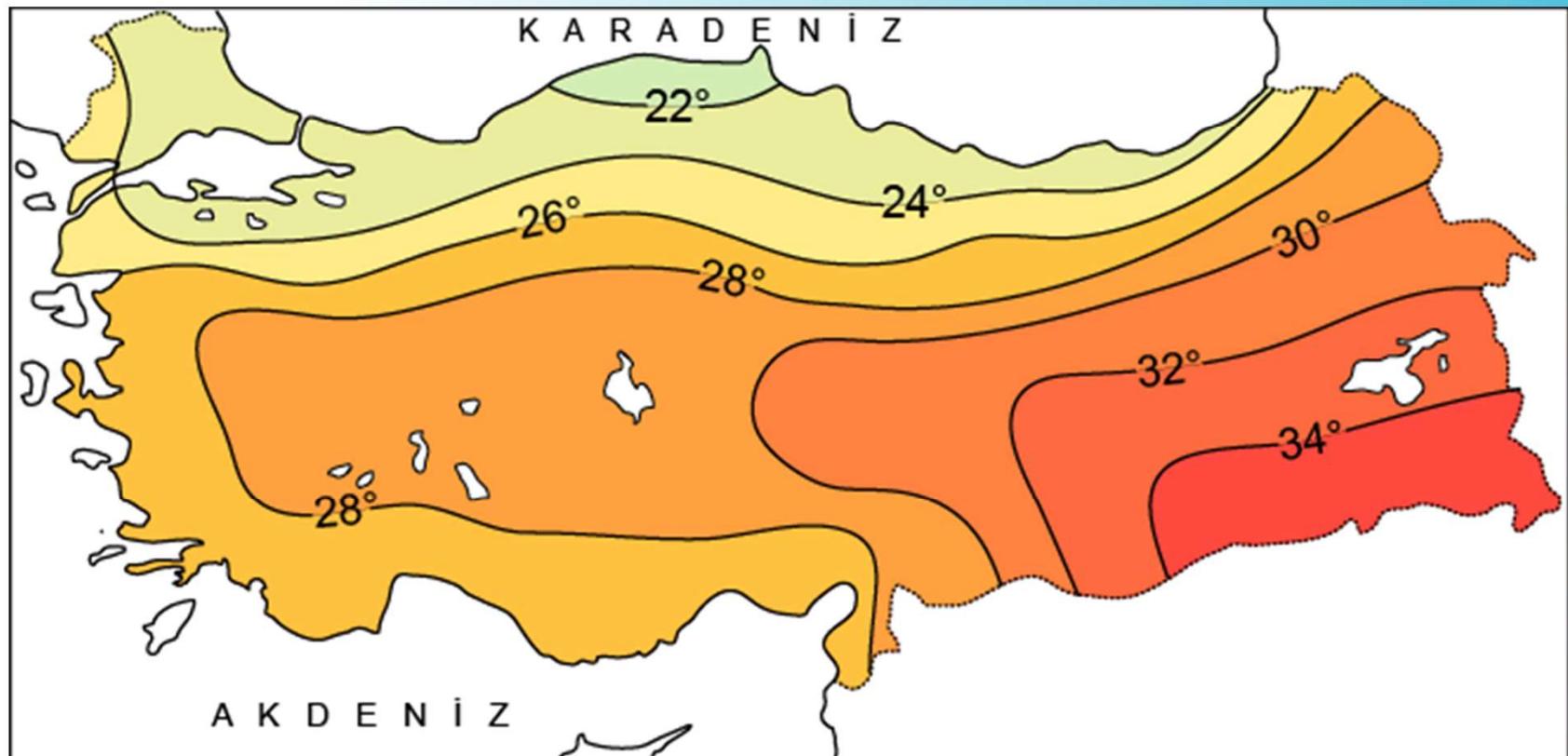
Dünyanın şeklinden dolayı güneş ışınlarının geliş açısı her tarafta aynı değildir.

Ekvator'a yakın olan yerler güneş ışınlarını yüksek açı ile alırken kutuplara gittikçe açı azalır.

Bunun sonucunda Ekvator'a yakın yerler **sıcak**, kutuplara yakın yerler **soğuk** olur.



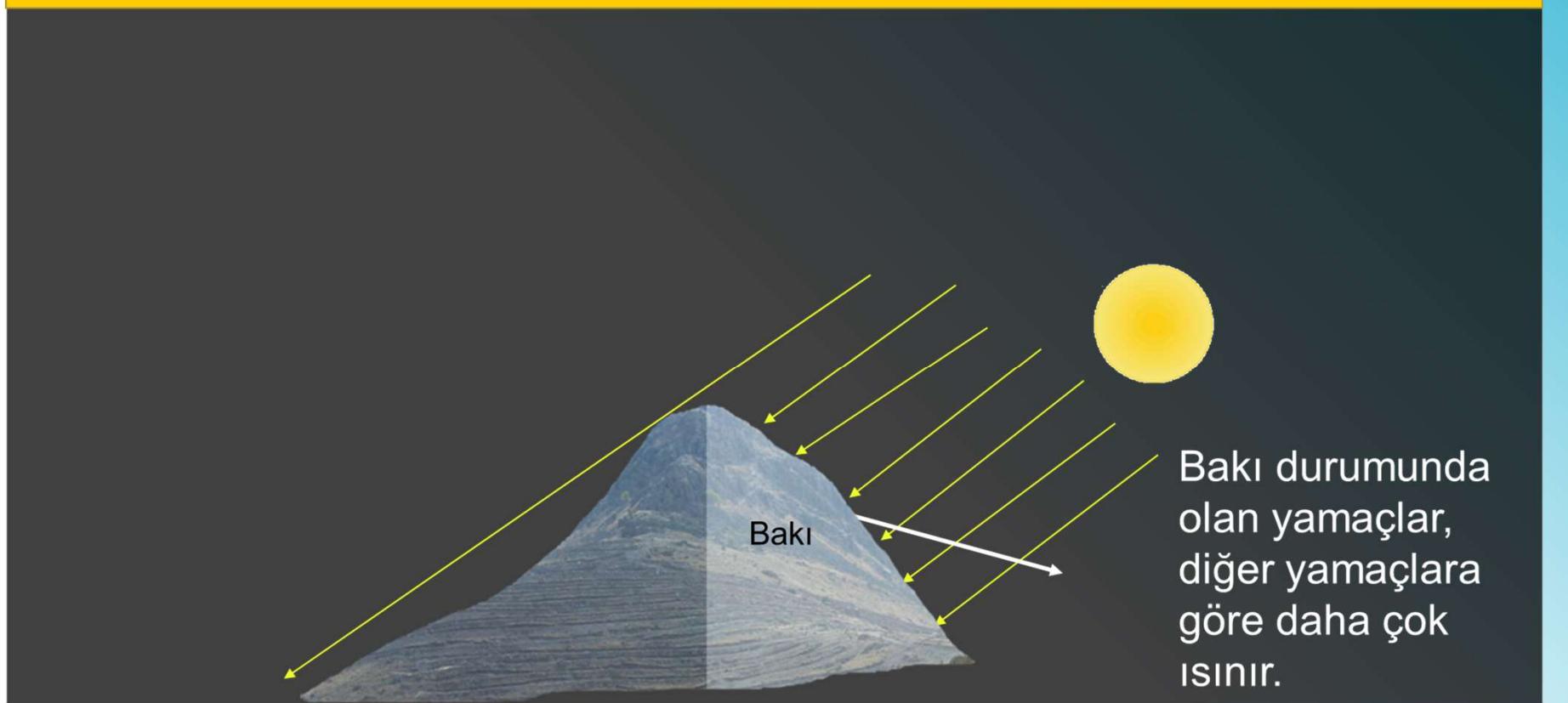
## Enlem (Sıcaklık)



Türkiye, kuzey yarımkürede yer aldığı için güneyden kuzeeye gittikçe sıcaklık düşmektedir.

## Bakı (Sıcaklık)

Dağların güneşin gören yamaçlarına bakı denilmektedir.

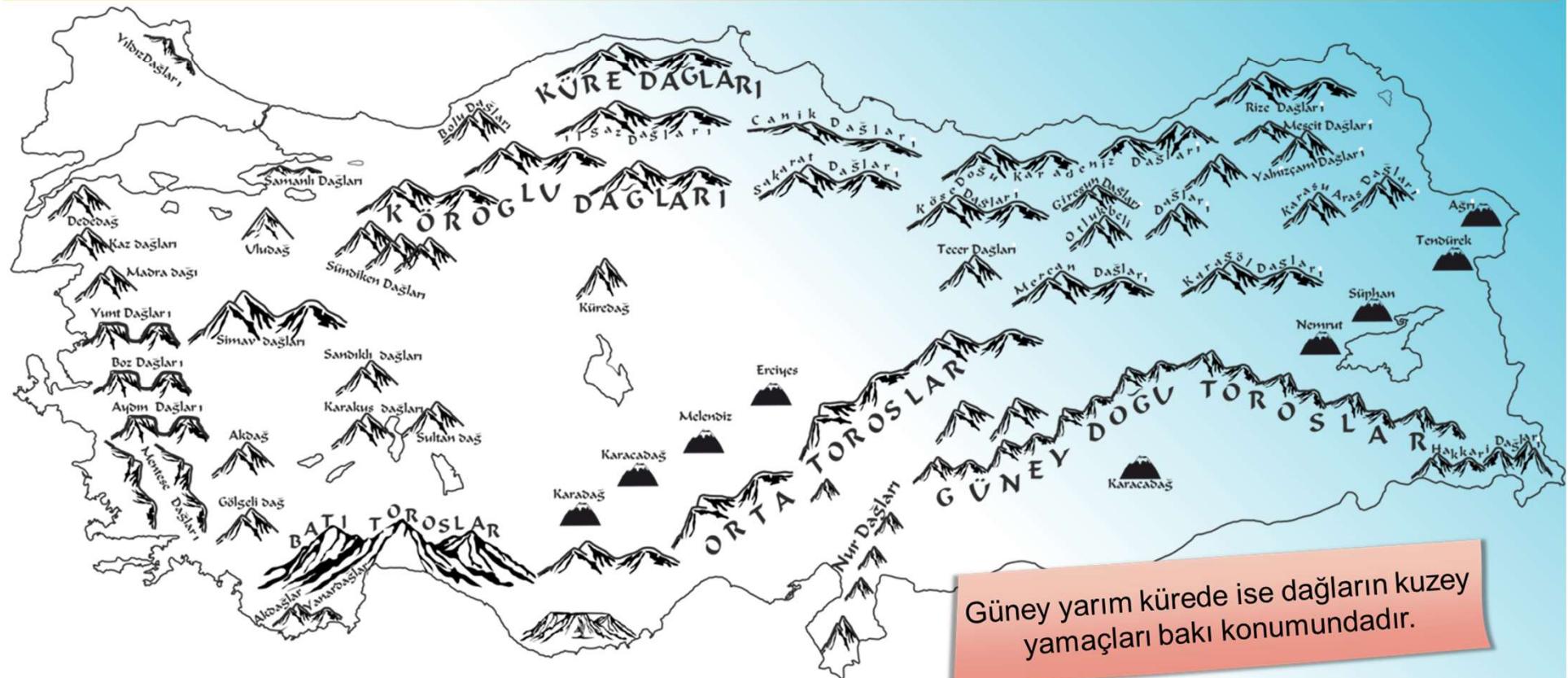


## Bakı (Sıcaklık)



ANADOLU ÜNİVERSİTESİ

Türkiye'de dağların güney yamaçları bakı konumundadır. Kuzey yamaçlar soğuk olurken güney yamaçlar sıcak olur.

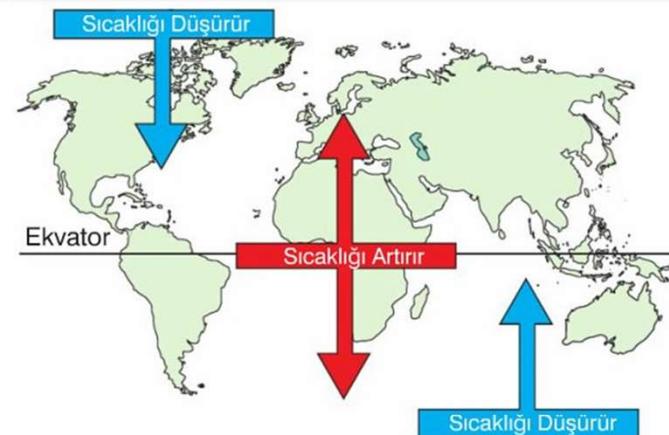


Güney yarımkürede ise dağların kuzey yamaçları bakı konumundadır.

## Rüzgar (Basınç)

Rüzgarlar estiği yerin sıcaklığını estiği yöne doğru götürmektedir.

Bir yerde kuzeyden esen rüzgarlar sıcaklığı düşürüyorsa bu yer Kuzey Yarım Küre'dedir.



Kutuplar soğuk olduğu için kutuplardan esen rüzgarlar sıcaklığı düşürür.

Ekvator'dan kutuplara doğru esen rüzgarlar sıcaklığı artırır.

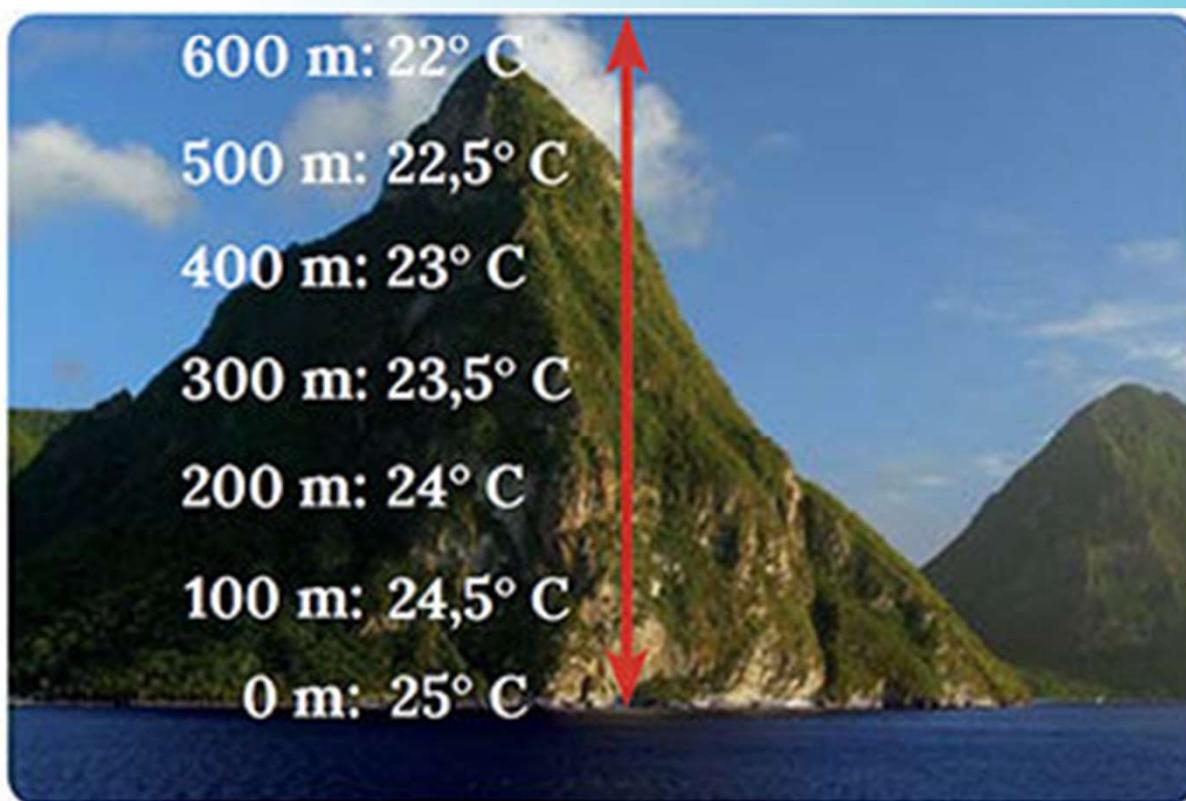


Türkiye kuzey yarımkürede yer aldığı için kuzeyden esen rüzgarlar sıcaklığı düşürür.

Türkiye kuzey yarımkürede yer aldığı için güneyden esen rüzgarlar sıcaklığı artırır.

## Yükseklik (Basınç)

Yükseldikçe hava sıcaklığı düşmektedir.  
Her **200 metre** yükseltide **1 derece** sıcaklık düşmektedir.



## Yükseklik (Basınç)

En yüksek bögümüz **Doğu Anadolu Bölgesi**'dir.  
Bu yüzden kışlar burada çok sert geçmektedir.



## Denizellik (Nem)

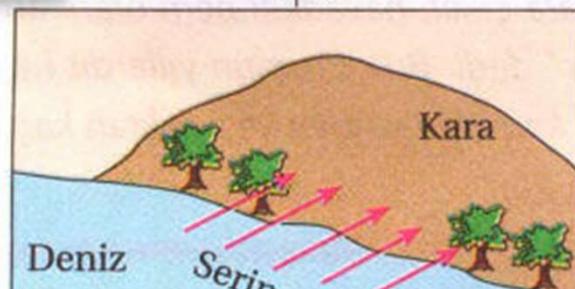
Nemin olduğu yerler geç ısınır geç soğur. Bu yüzden büyük su kütlelerinin olduğu yerde sıcaklık farkı fazla olmaz.

Deniz kenarında olan yerler iç kesimlere göre ılıman bir iklim sahiptir.



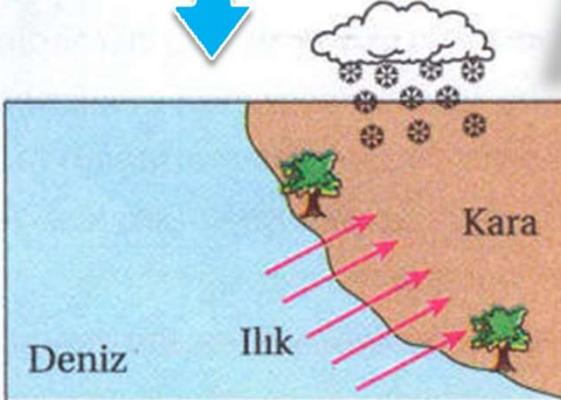
Deniz ılıtıcı etki yapar.

Yazın  
sıcaklığı  
düşürür.



Yaz mevsimi

Kışın  
sıcaklığı  
artırır.



Kış mevsimi

## Dağların Uzaniş Yönü (Nem)

Dağların uzanış yönü denizin ılıtıcı etkisinin iç kesimlere geçmesini etkilemektedir.



Ege kıyılarında denizin ılıtıcı etkisi iç kesimlere girebilirken Karadeniz ve Akdeniz kıyılarında dağlardan dolayı iç kesimlere giremez.

-  **Kıyıdan iç kesime azalır** **Denizellik**
-  **Batıdan doğuya azalır** **Yükselti**
-  **Güney yamaçtan kuzey  
yamaca azalır** **Bakı**
-  **En soğuk bölge Doğu  
Anadolu'dur** **Yükselti, denizellik**
-  **Kışın en sıcak Akdeniz'dir** **Enlem, denizellik**

Tüm bu iklimi etkileyen sebeplerin sonucunda ülkemizde üç iklim görülmektedir.



Türkiye iklim haritası

**Akdeniz İklimi:** Akdeniz, Ege ve Marmara Denizi kıyılarında görülen iklimdir.



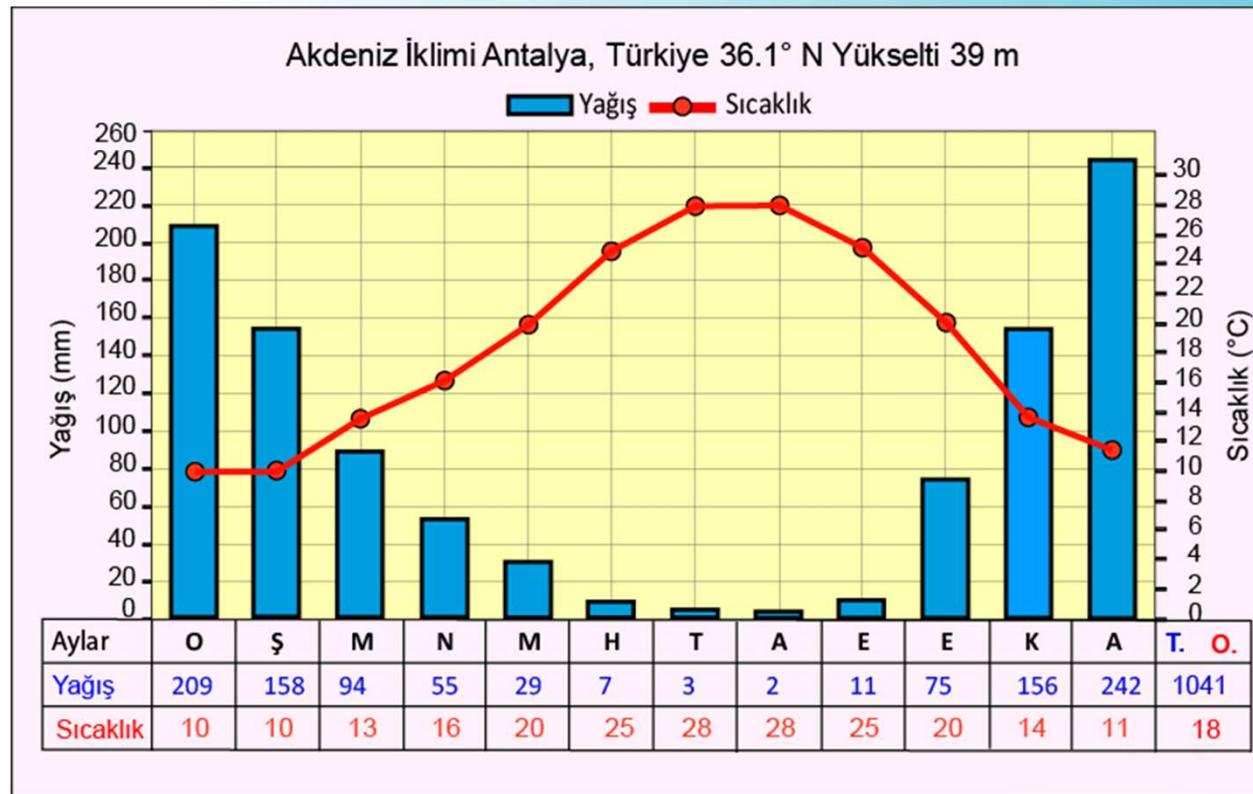
Akdeniz ikliminde yazlar sıcak ve kurak, kışlar ılık ve yağışlı geçmektedir.

Yazlar sıcak geçtiği için Akdeniz kıyılarında turizm gelişmiştir.



Kışlar ılık geçtiği için Akdeniz kıyılarında seracılık gelişmiştir.





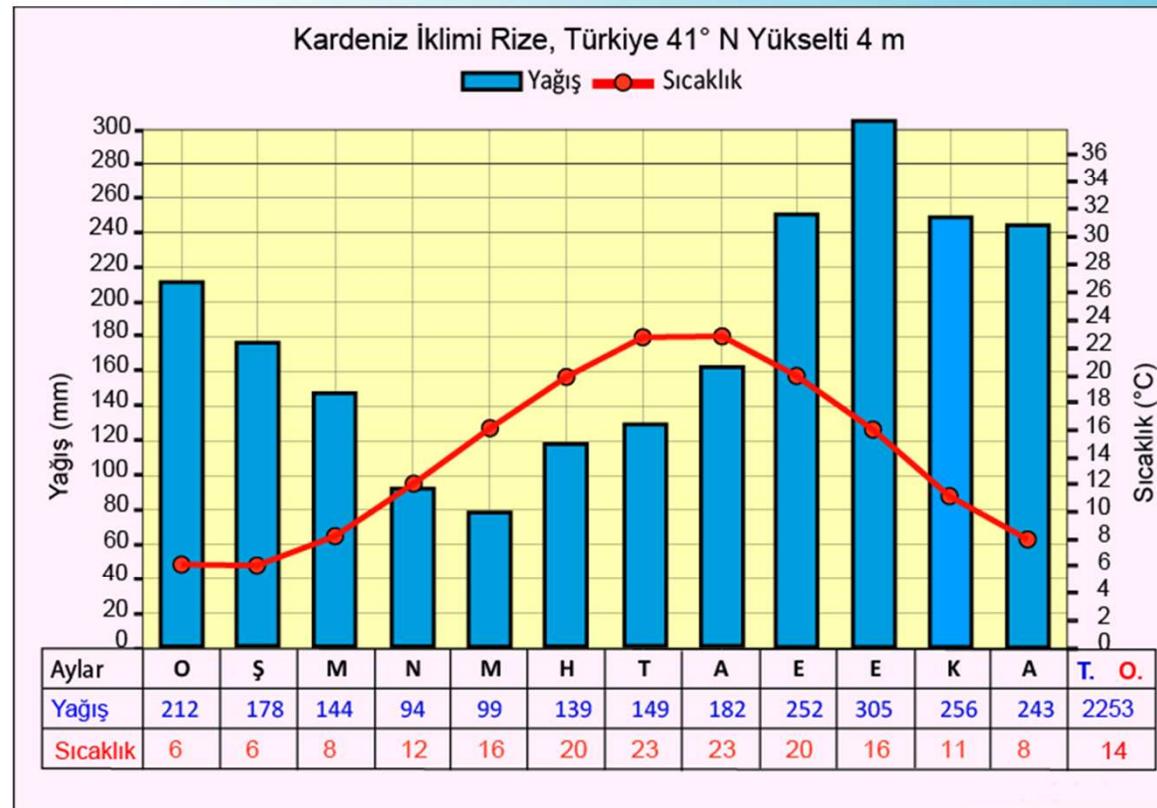
Akdeniz ikliminde en çok yağış kış aylarında görülmektedir.



Akdeniz ikliminin bitki örtüsü kısa bodur ağaç ve çalılıklardan oluşan **makidir**.







Karadeniz ikliminde en çok yağış sonbahar aylarında görülmektedir.



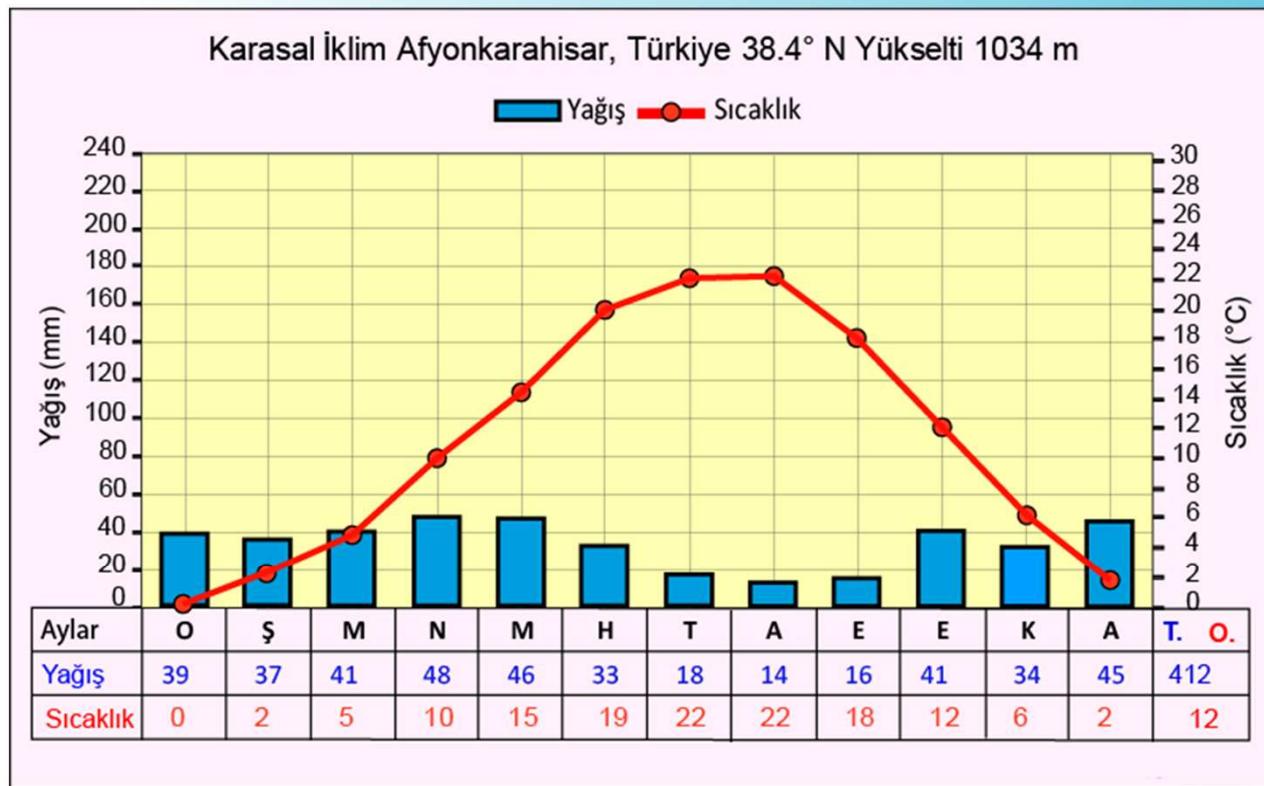
Karadeniz ikliminin bitki örtüsü ormandır.  
Ülkemizde orman bakımından en zengin bölge Karadeniz Bölgesi'dir.



Karasal iklimde yazlar sıcak ve kurak, kışlar soğuk ve kar yağışlı geçmektedir.

Doğuda yükselti arttığı için kişiler burada daha sert geçmektedir.



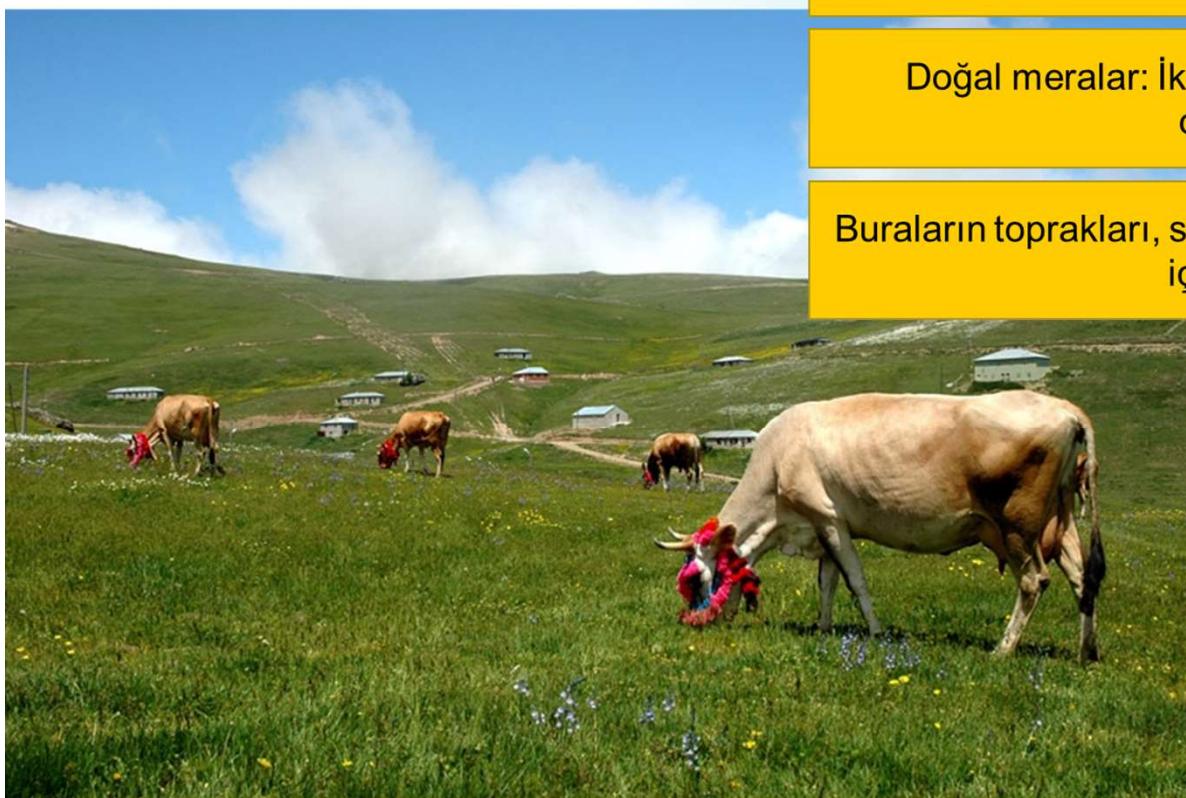


Karasal iklimde en çok yağış İlkbahar aylarında görülmektedir.

Doğu Anadolu Bölgesi'nin kuzeyinde yaz yağışları görülen yerlerde meralar oluşur. Buralarda büyükbaş hayvancılık yapılır

Doğal meralar: İklim ve toprak şartlarından dolayı orman oluşamayan alanlardır.

Buraların toprakları, su tutma kapasitesi düşük olduğu için orman için çok elverişli değildir.



**Bir bölgede uzun süre etkili olan karakteristik hava koşullarına ne denir?**

**Bir bölgede uzun süre etkili olan karakteristik hava koşullarına ne denir?**



**İklim**

**Ülkemizde batıdan doğuya doğru gittikçe sıcaklığın  
azalmasının temel sebebi nedir?**

**Ülkemizde batıdan doğuya doğru gittikçe sıcaklığın azalmasının temel sebebi nedir?**



**Yükselti**



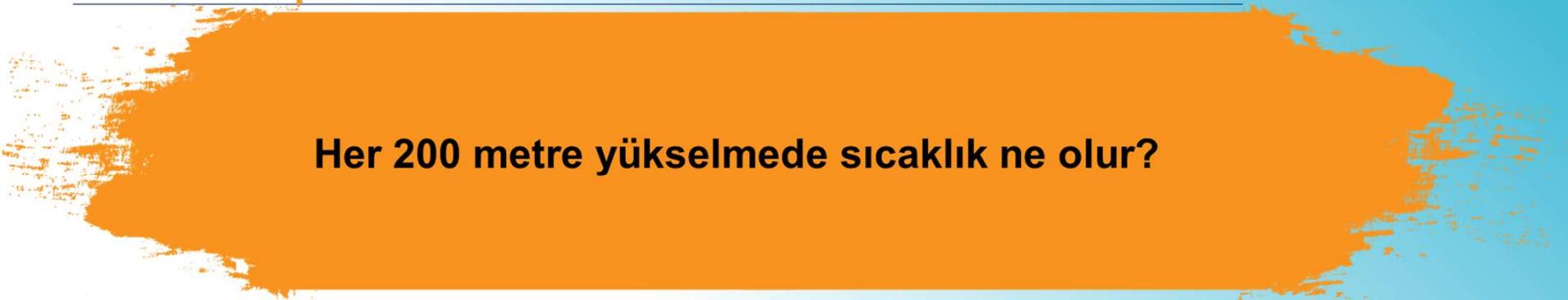
**Güney yarımkürede hangi yönden esen rüzgarlar sıcaklığı artırır?**



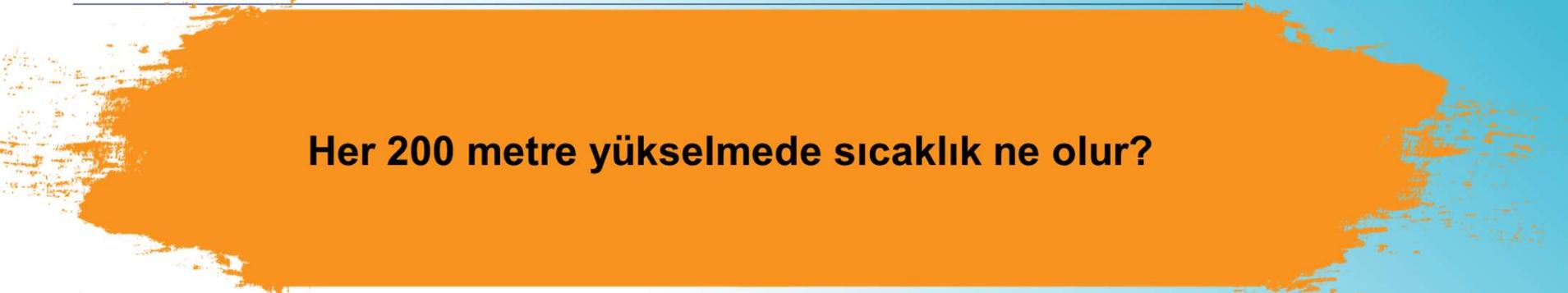
**Güney yarımkürede hangi yönden esen rüzgarlar sıcaklığı artırır?**



**Kuzey**



**Her 200 metre yükselmeye sıcaklık ne olur?**



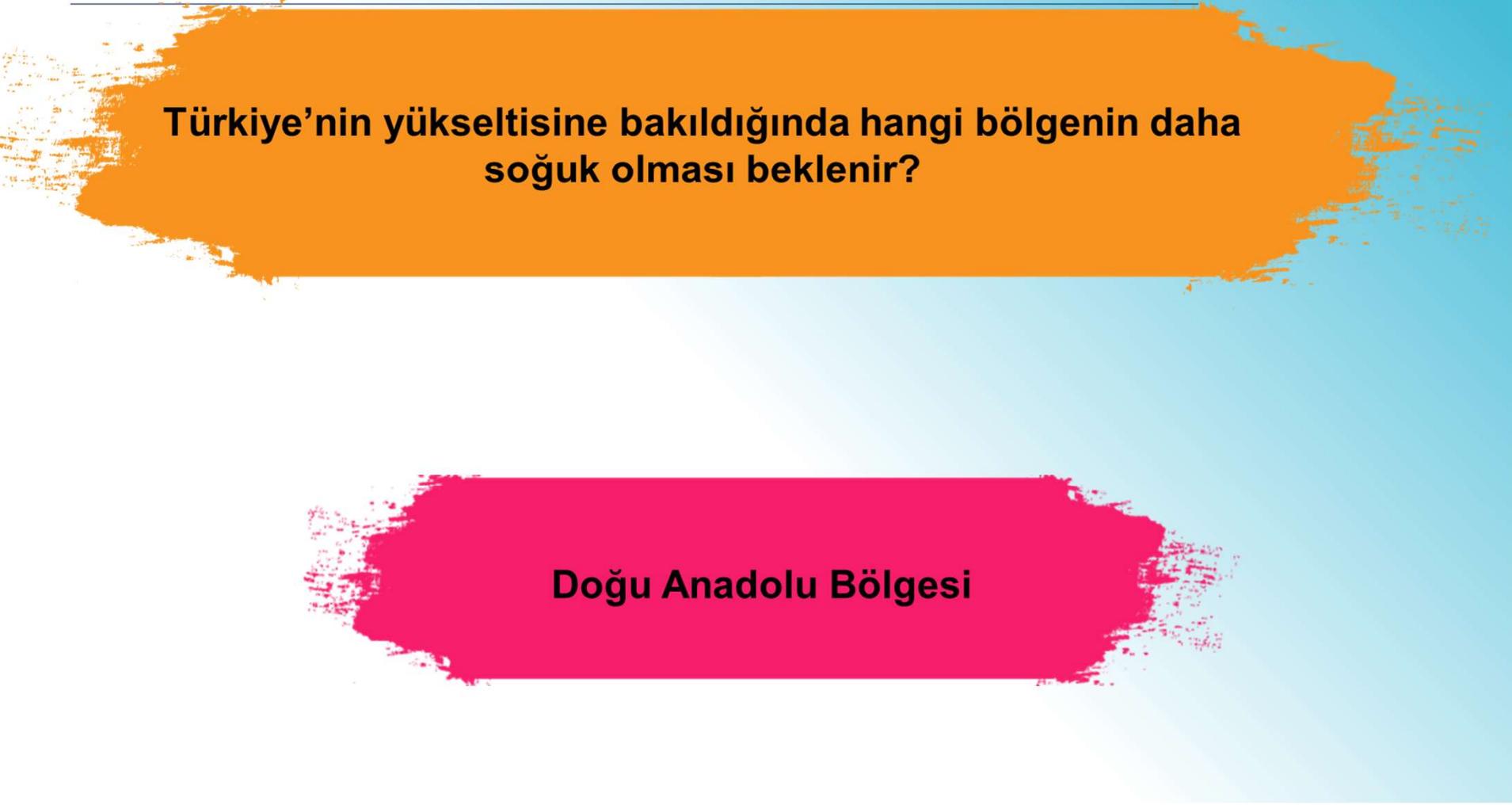
**Her 200 metre yükselmeye sıcaklık ne olur?**



**1 derece düşer.**

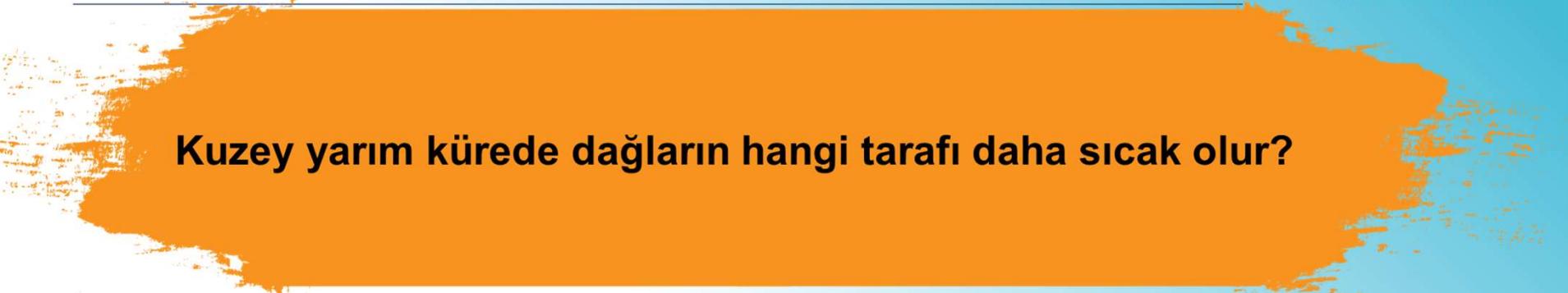


**Türkiye'nin yükseltisine bakıldığında hangi bölgenin daha  
soğuk olması beklenir?**



**Türkiye'nin yükseltisine bakıldığından hangi bölgenin daha  
soğuk olması beklenir?**

**Doğu Anadolu Bölgesi**



**Kuzey yarımkürede dağların hangi tarafı daha sıcak olur?**

Kuzey yarımkürede dağların hangi tarafı daha sıcak olur?



Güney

**İzmir ile Kütahya'nın sıcaklıklarının farklı olmasını etkileyen unsurlar nelerdir?**

**İzmir ile Kütahya'nın sıcaklıklarının farklı olmasını etkileyen unsurlar nelerdir?**



**Yükselti ve denizellik**

**Ülkemizin iklim özellikleri üzerinde aşağıda verilenlerden hangisi etkili değildir?**

A

Okyanus akıntıları

B

Dağların uzanış yönü

C

Yükselti

D

Denizellik-karasallık

**Ülkemizin iklim özellikleri üzerinde aşağıda verilenlerden hangisi etkili değildir?**



Okyanus akıntıları



Yükselti



Dağların uzanış yönü



Denizellik-karasallık

**Fiziki haritada kullanılan yeşil, sarı, kahverengi gibi renkler ve tonları aşağıdakilerden hangisini gösterir?**

- A) İklim türlerini
- B) Yükselti basamaklarını
- C) Yeraltı kaynaklarını
- D) Bitki örtüsünü

**Fiziki haritada kullanılan yeşil, sarı, kahverengi gibi renkler ve tonları aşağıdakilerden hangisini gösterir?**

- A) İklim türlerini
- B) Yükselti basamaklarını
- C) Yeraltı kaynaklarını
- D) Bitki örtüsünü



ANADOLU ÜNİVERSİTESİ

**Ülkemizde yükselti ve engebenin fazla olduğu bölgelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Yıllık sıcaklık ortalaması düşüktür.
- B) Diğer bölgelerden göç alır.
- C) Tarım alanları dardır.
- D) Ulaşım olanakları zordur.



ANADOLU ÜNİVERSİTESİ

**Ülkemizde yükselti ve engebenin fazla olduğu bölgelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Yıllık sıcaklık ortalaması düşüktür.
- B) Diğer bölgelerden göç alır.
- C) Tarım alanları dardır.
- D) Ulaşım olanakları zordur.

Ege Bölgesi’nde deniz kıyısında yetişen bir tarım ürünü, bölgenin iç kesimlerinde de yetişebilmektedir. Karadeniz Bölgesi’nde ise bu durumun tam tersi yaşanmaktadır.

**Ege ve Karadeniz bölgelerindeki bu farklılığın sebebi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yükselti farkı
- B) Kıyı uzunlukları
- C) Dağların uzanışı
- D) Deniz suyu sıcaklığı

Ege Bölgesi’nde deniz kıyısında yetişen bir tarım ürünü, bölgenin iç kesimlerinde de yetişebilmektedir. Karadeniz Bölgesi’nde ise bu durumun tam tersi yaşanmaktadır.

**Ege ve Karadeniz bölgelerindeki bu farklılığın sebebi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yükselti farkı
- B) Kıyı uzunlukları
- C) Dağların uzanışı
- D) Deniz suyu sıcaklığı