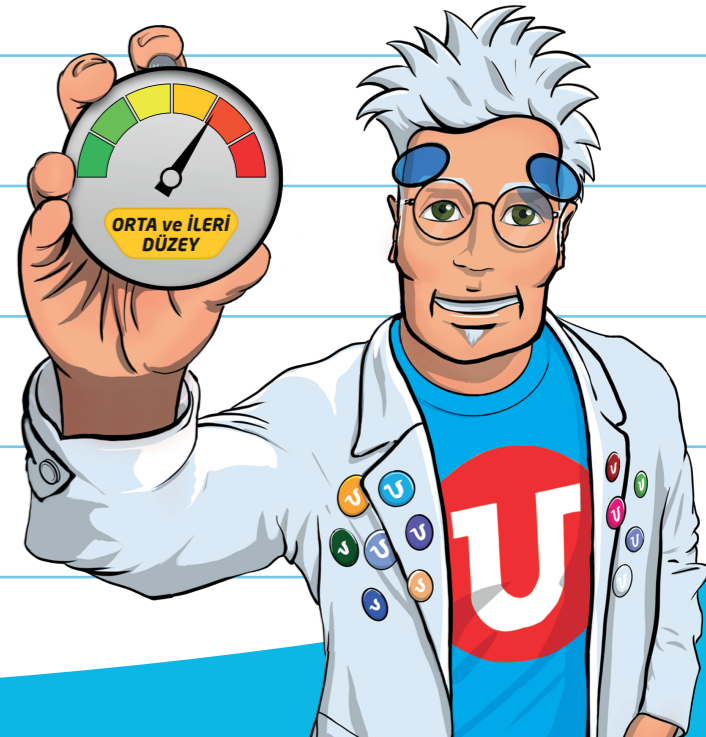


9. Sınıf Orta ve İleri Düzey Coğrafya Soru Bankası

Rüzgârlar

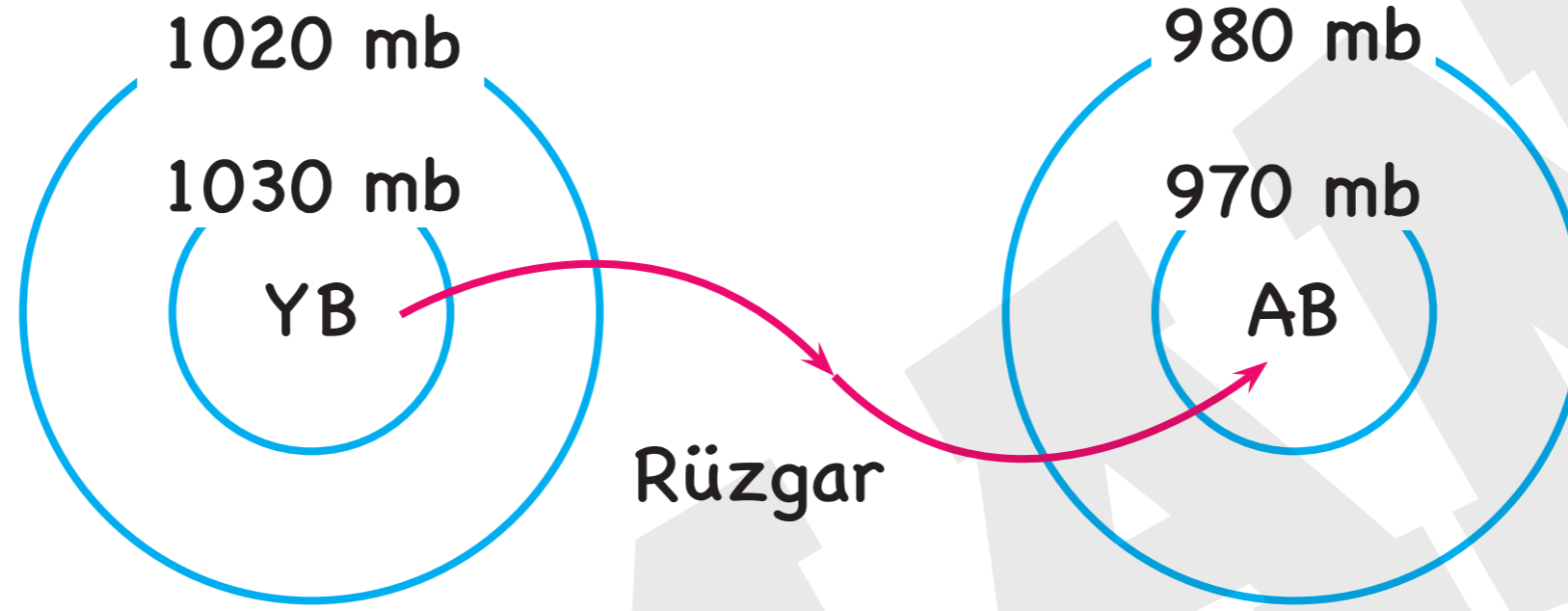


RÜZGARLAR

RÜZGARLARIN HIZINI ETKİLEYEN FAKTÖRLER

RÜZGARIN YÖNÜNÜ ETKİLEYEN FAKTÖRLER

RÜZGAR ÇEŞİTLERİ

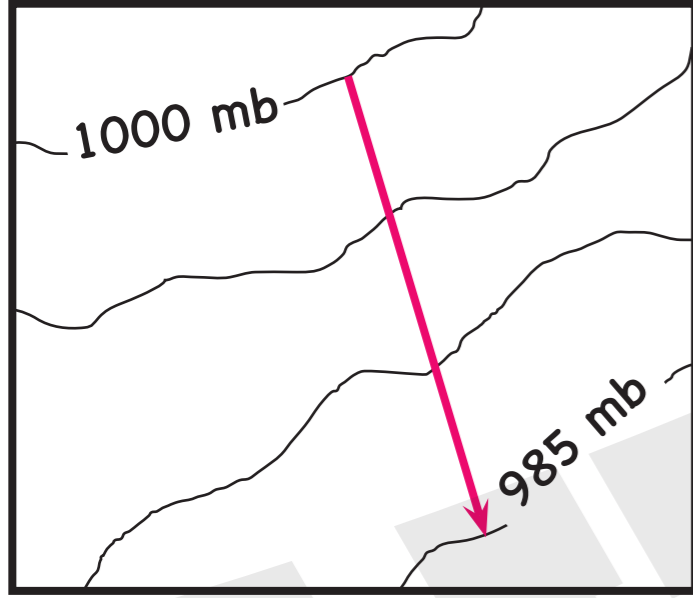


Anemometre nedir?



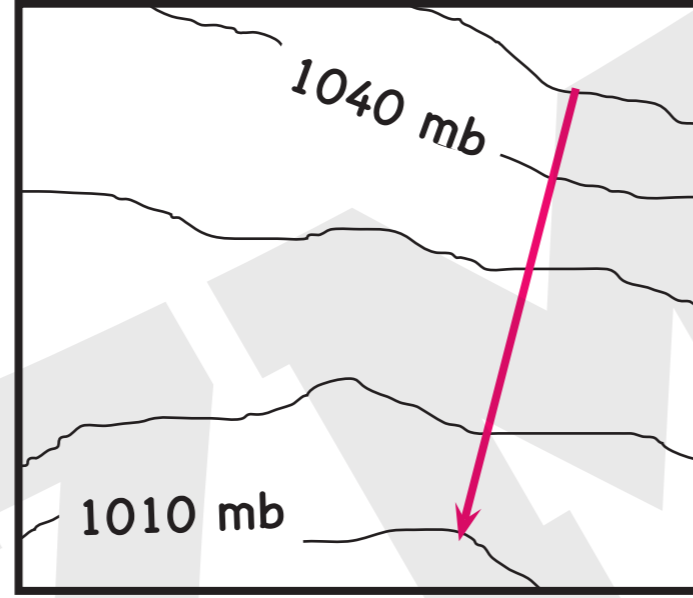
RÜZGARLARIN HIZINI ETKİLEYEN FAKTÖRLER

Basınç Farkı



Basınç farkı:

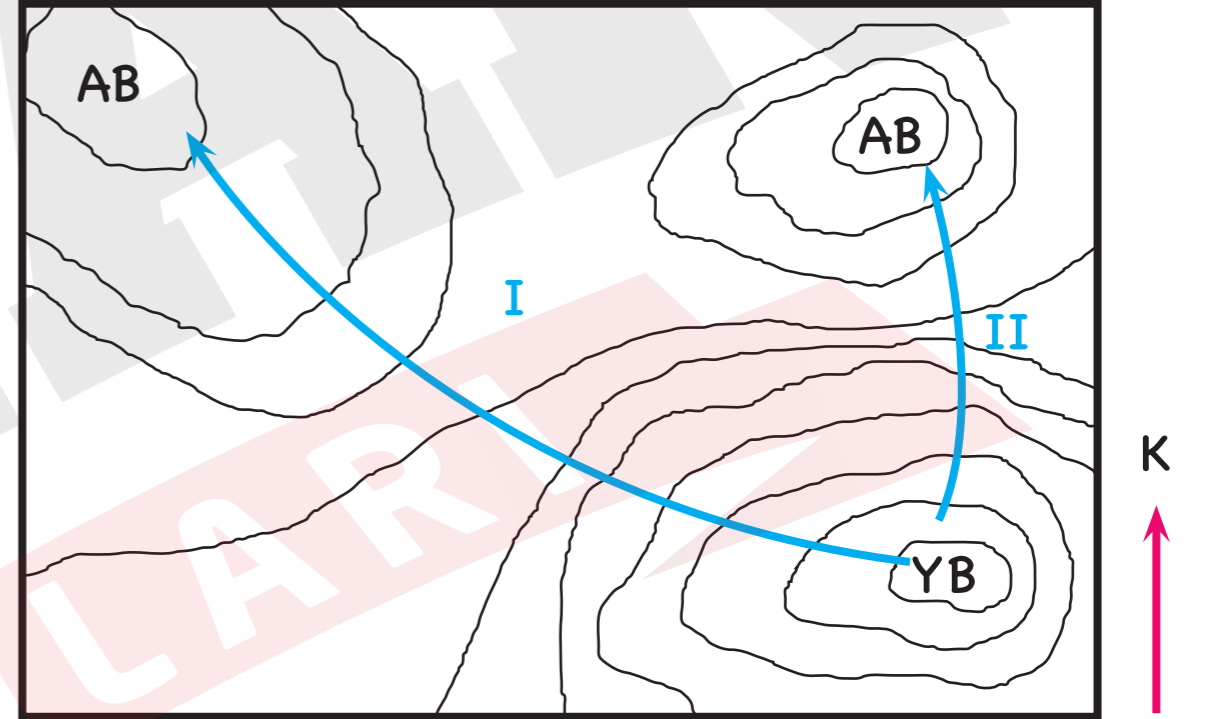
Rüzgar şiddeti:



Basınç farkı:

Rüzgar şiddeti:

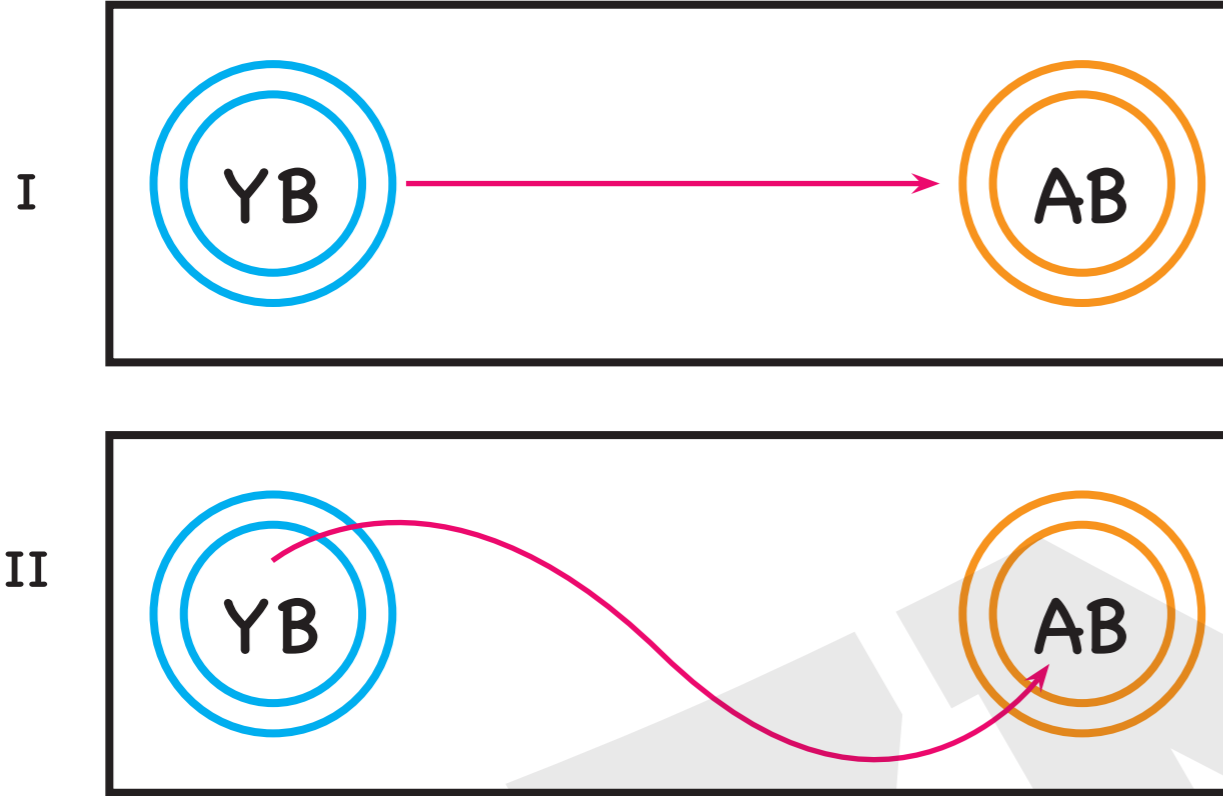
Basınç Merkezleri Arasındaki Mesafe



Hangisinde rüzgar daha hızlıdır?

.....

Dinamik Etkenler



Hangisinde rüzgar daha hızlıdır?

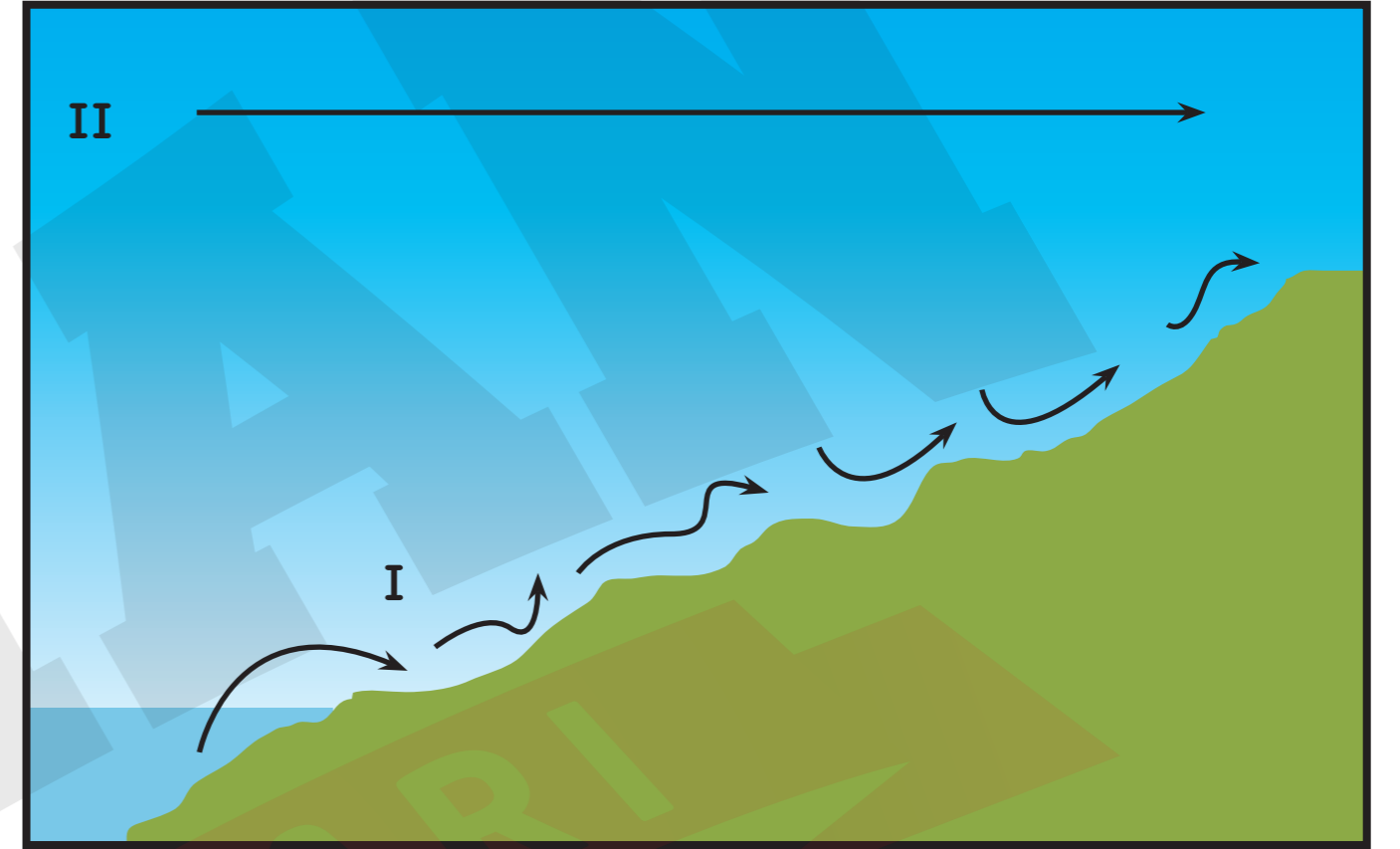
.....

Sürtünme rüzgarın hızını nasıl etkiler?

.....

.....

Yer Şekilleri

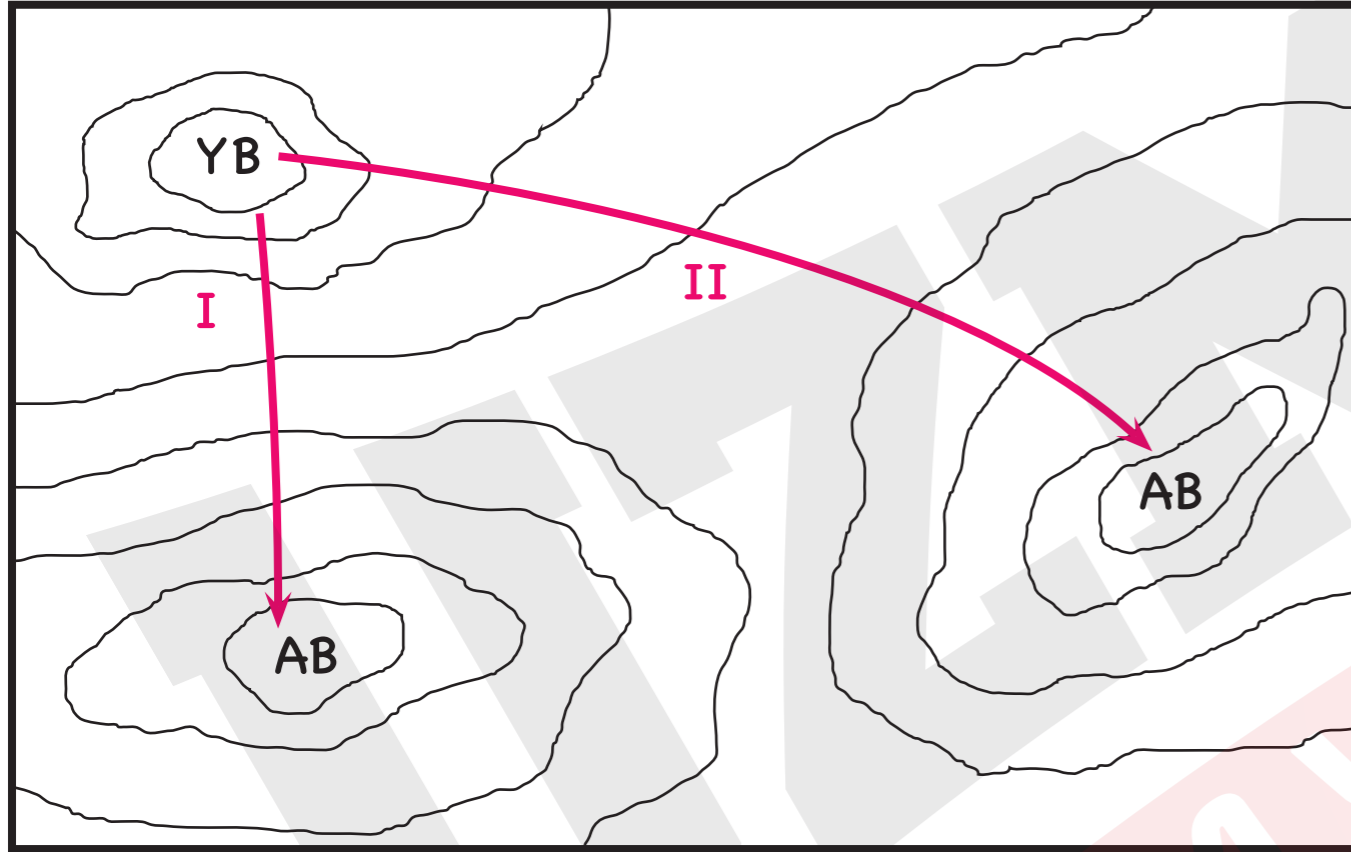


Hangisinde rüzgar daha hızlıdır?

.....

RÜZGARLARIN YÖNÜNÜ ETKİLEYEN FAKTÖRLER

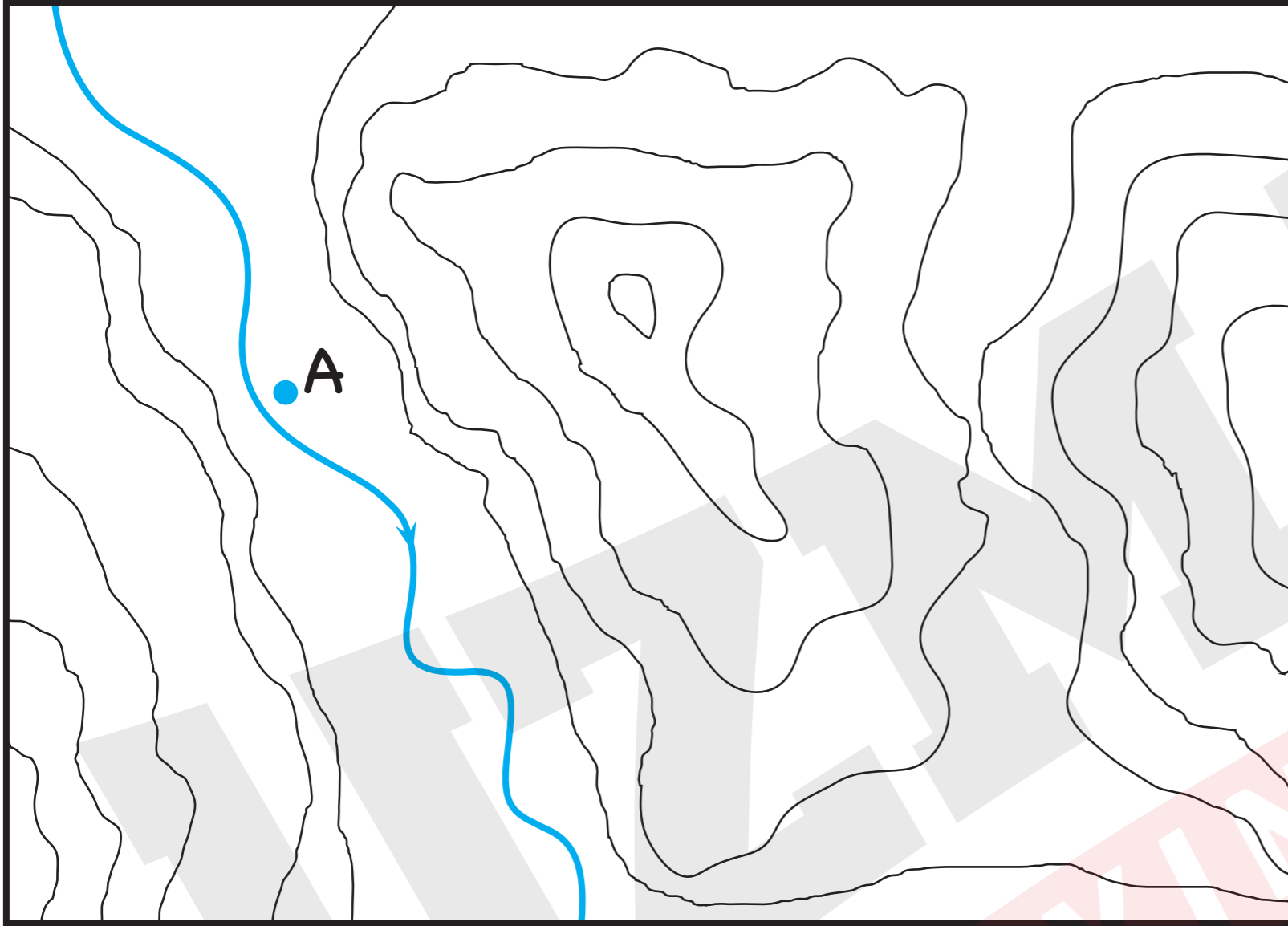
Basınç Merkezlerinin Konumu



Dinamik Etkenler

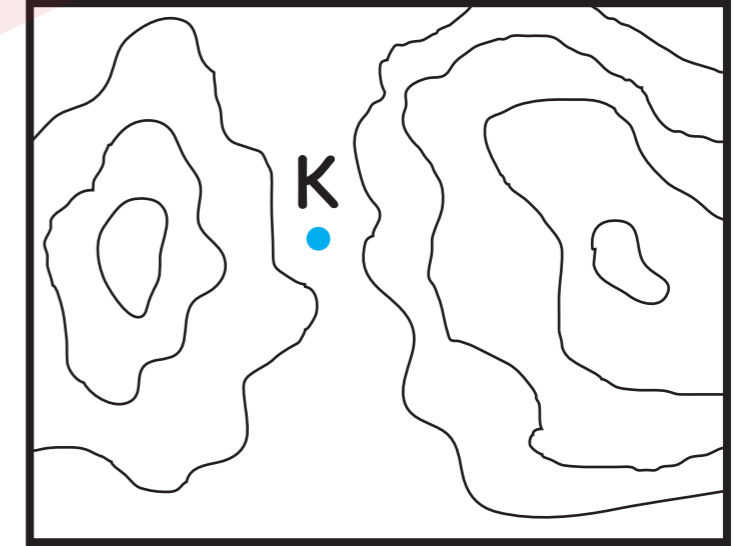
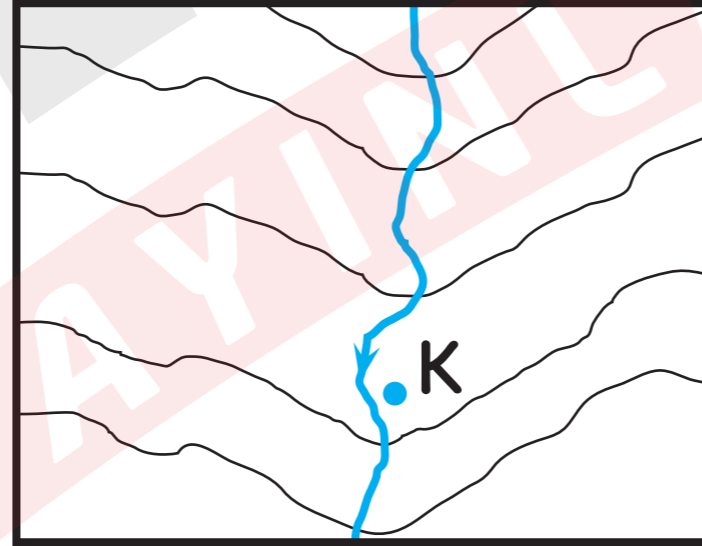
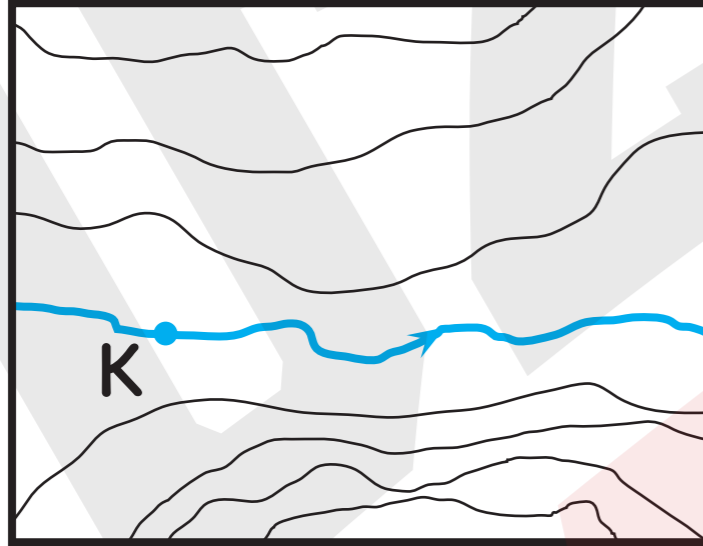
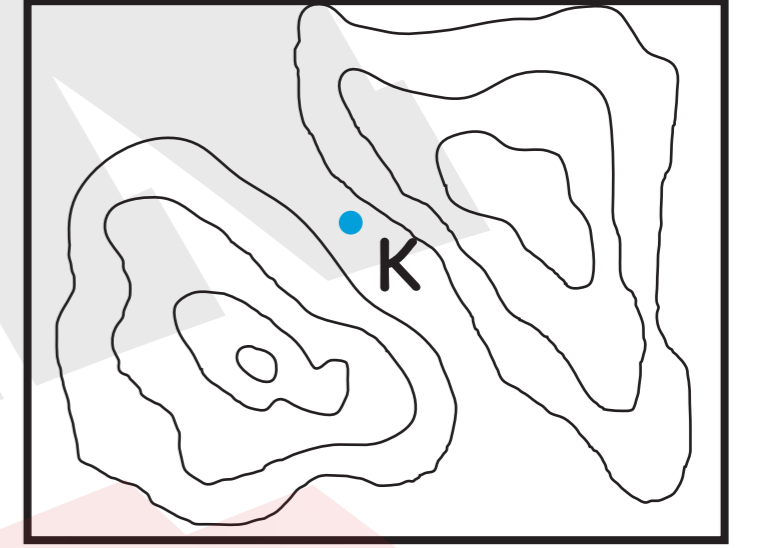
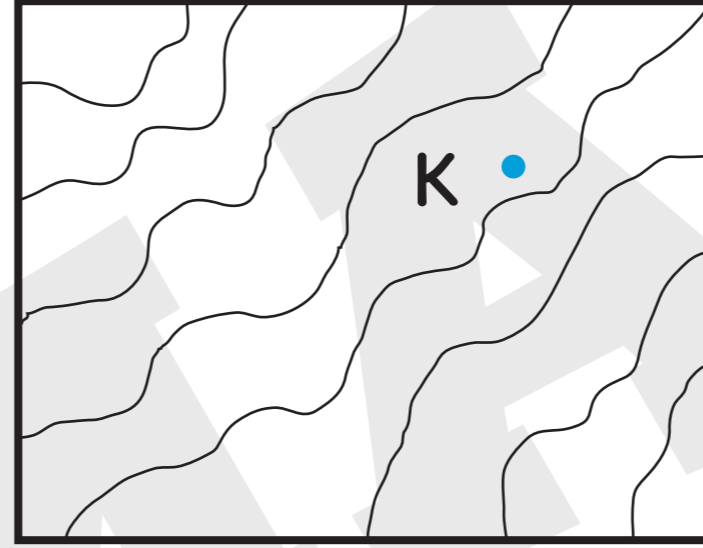
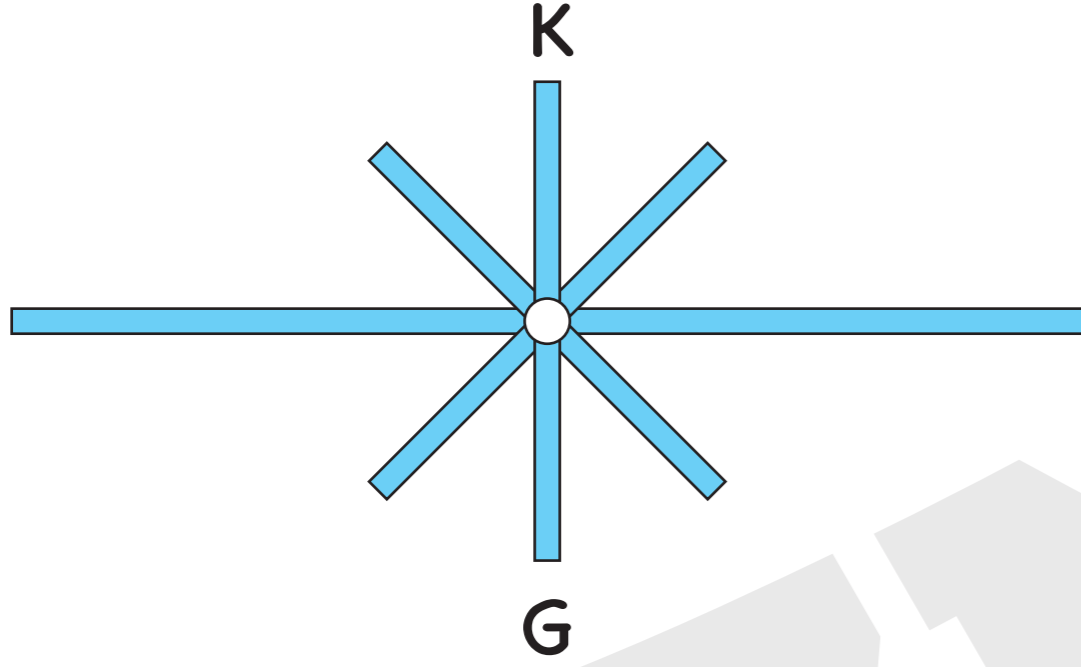


Yer şekilleri



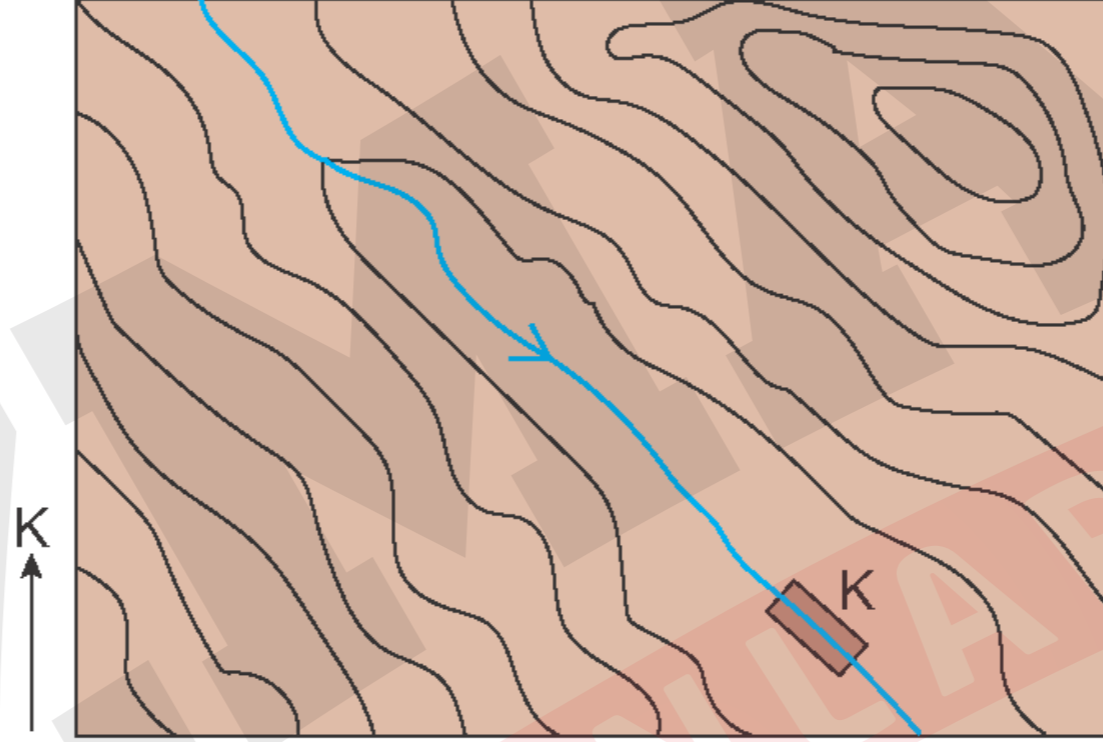
Rüzgar yönü	Esme sayısı (frekans)
Kuzey	40
Kuzeydoğu	10
Doğu	5
Güneydoğu	100
Güney	80
Güneybatı	30
Batı	5
Kuzeybatı	120

Sizce bu rüzgar frekans gülüne sahip olan K noktası nerede bulunabilir?



Örnek:

Aşağıdaki izohips haritasında Kuzey Yarım Küre’de yer alan K merkezi gösterilmiştir.



Buna göre K merkezine aşağıdaki yönlerden esen rüzgârlardan hangisi hem sıcaklığı artırır hem de esme sayısı daha fazladır?

A) Kuzeydoğu

B) Güneydoğu

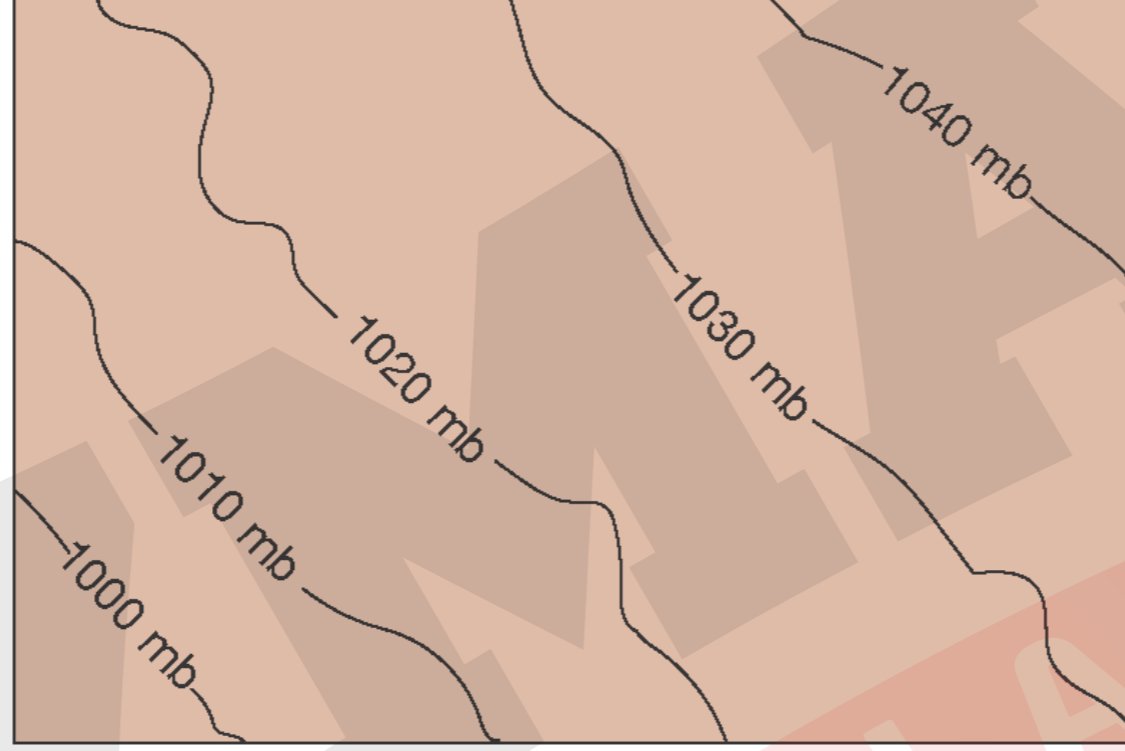
C) Doğu

D) Kuzeybatı

E) Batı

Örnek:

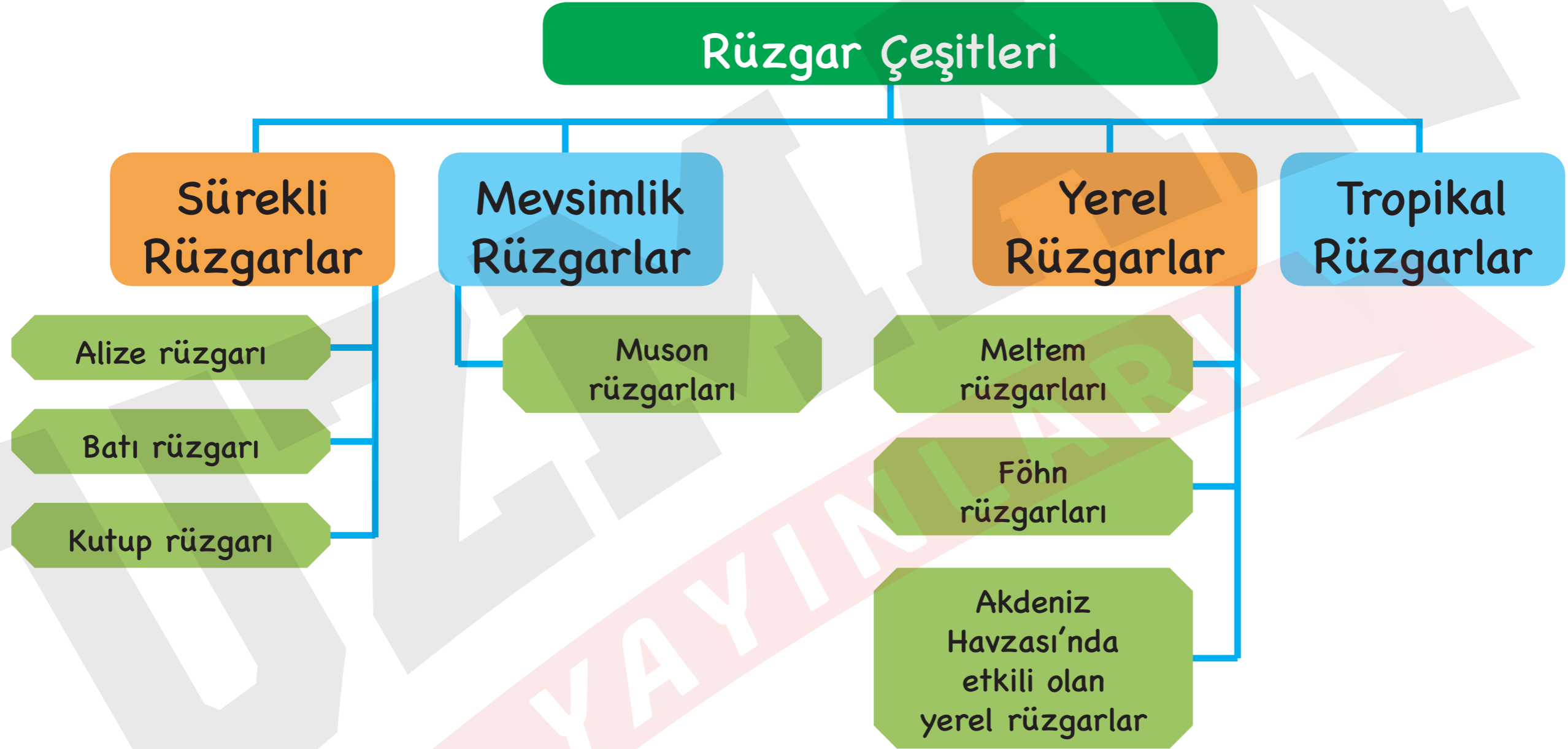
Aşağıda bir bölgenin izobar haritası gösterilmiştir.



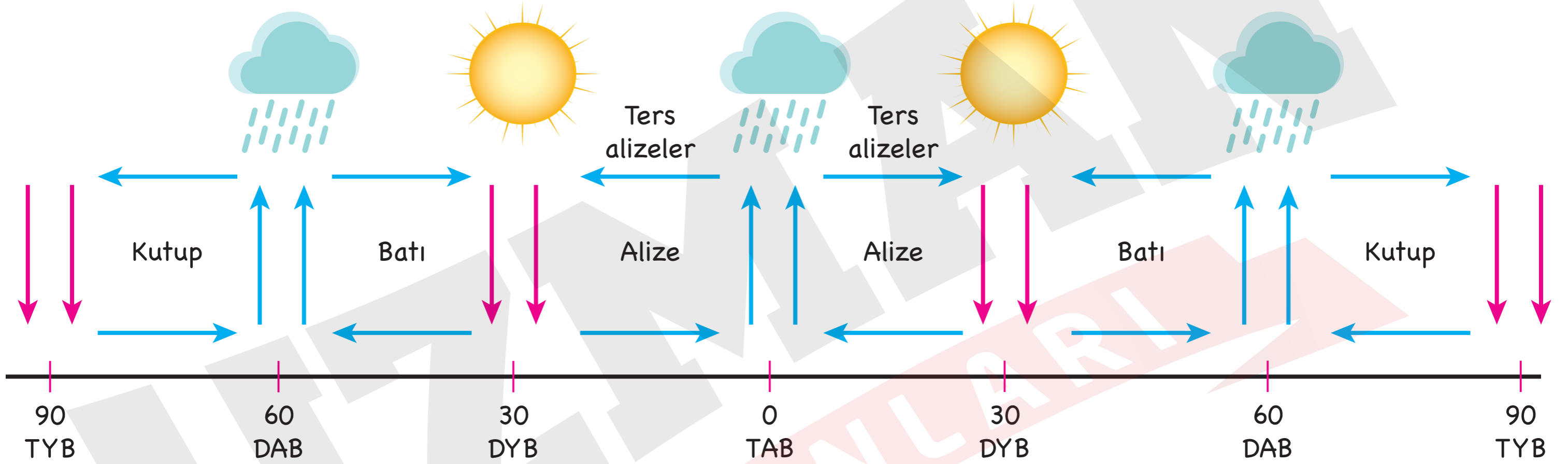
Haritaya bakıldığında rüzgârın hangi yönden hangi yöne doğru esmesi beklenir?

- A) Güneyden kuzeye doğru
- B) Doğudan batıya doğru
- C) Batıdan doğuya doğru
- D) Kuzeydoğudan güneybatıya doğru
- E) Güneybatıdan kuzeydoğuya

RÜZGAR ÇEŞİTLERİ

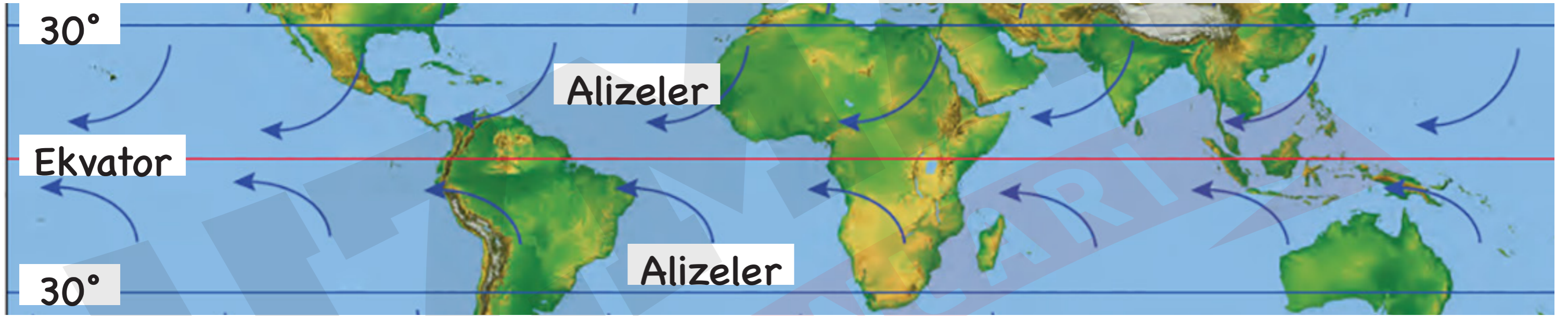


Sürekli Rüzgarlar



Alize rüzgarları;

- Hangi enlemler arasında eserler?
- Yağış bırakır mı?
- Neden doğu veya ticaret rüzgârları da denir?



Batı rüzgarları;

- Hangi enlemler arasında eserler?
- Yağış bırakır mı?
- Türkiye'de etkili mi?



Kutup rüzgarları;

→ Hangi enlemler arasında eserler?

→ Yağış bırakır mı?



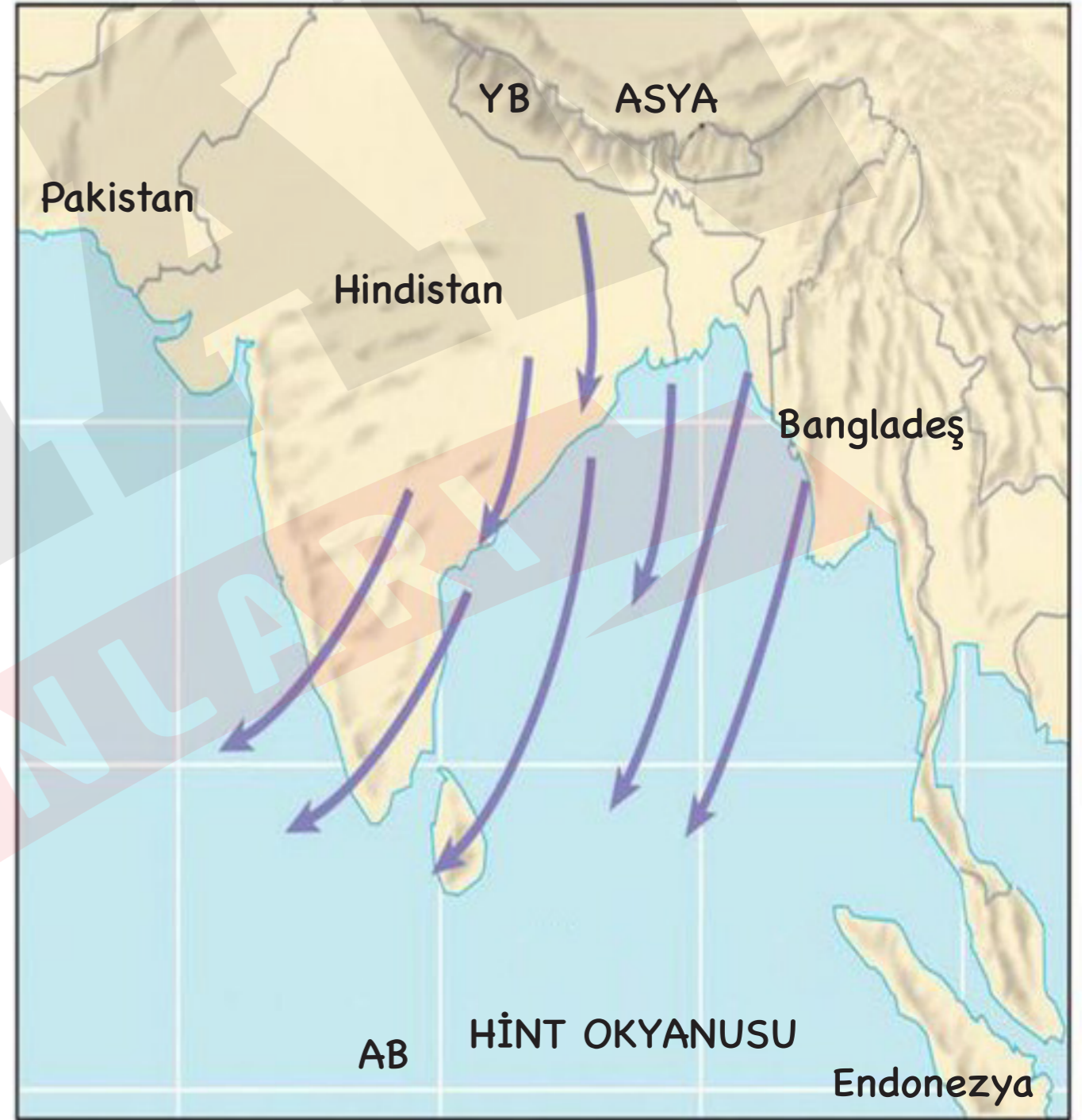
Mevsimlik Rüzgârlar (Musonlar)

Yaz Musonları



Yaz mevsimi

Kış Musonları



Kış mevsimi



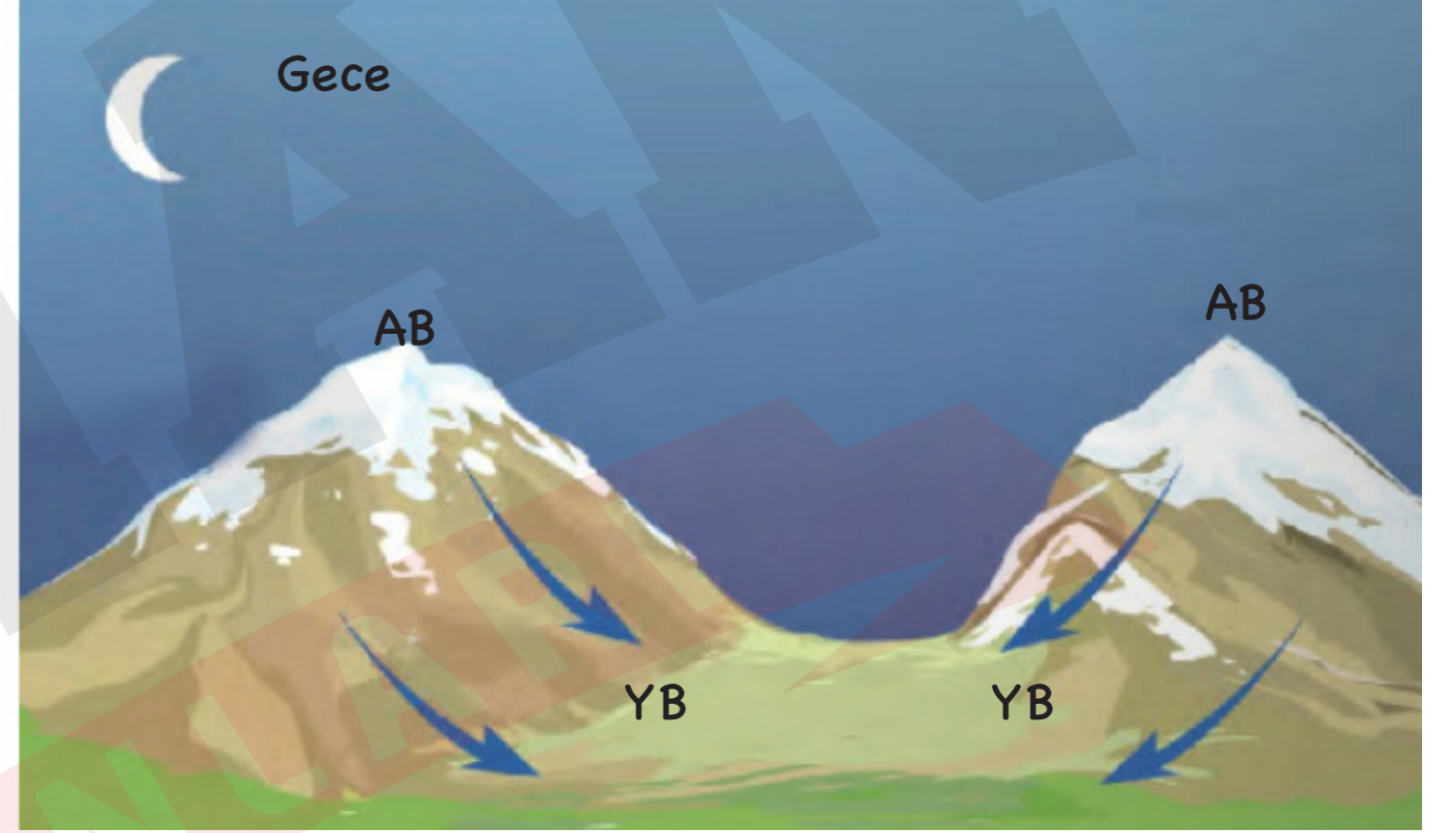
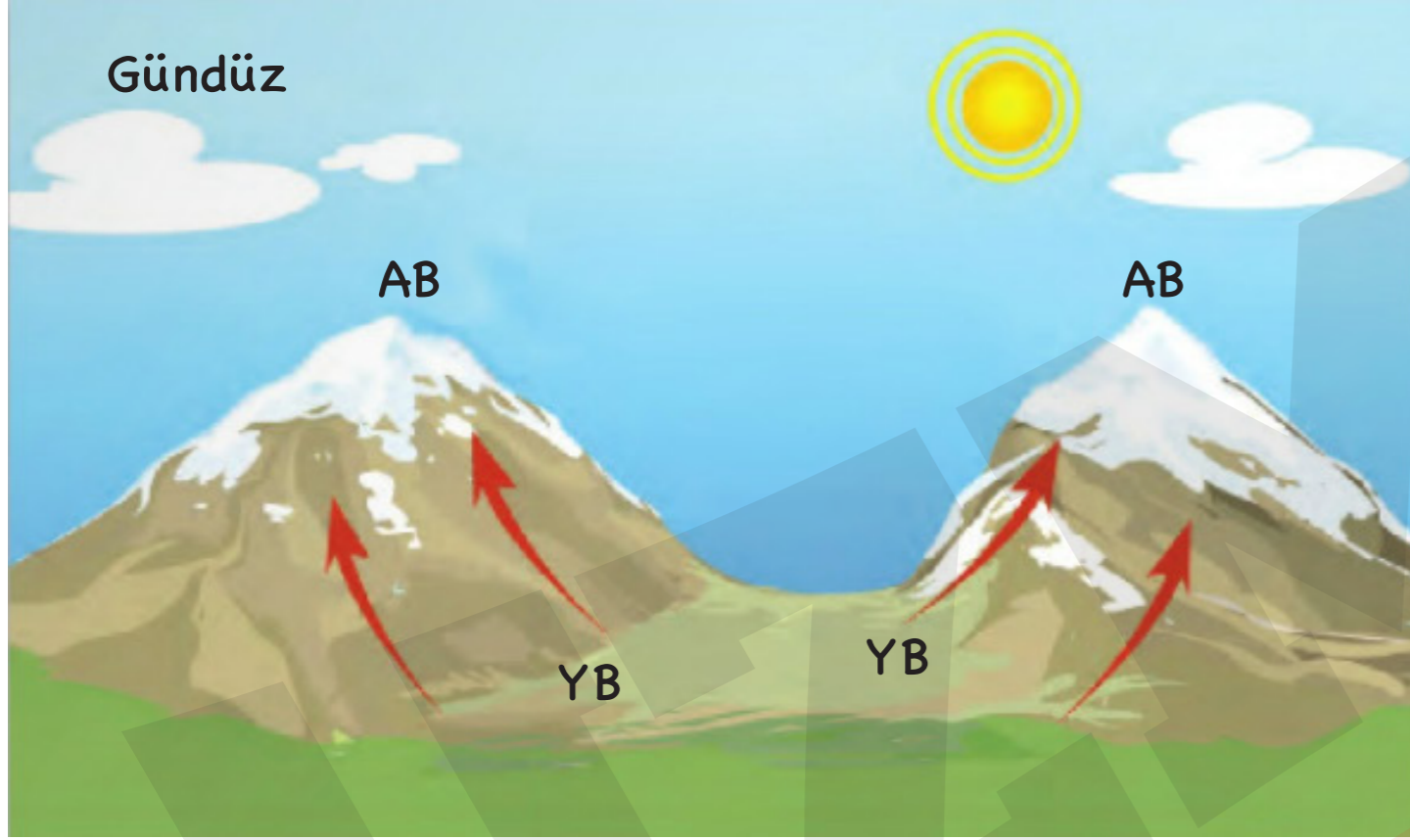
Yerel Rüzgarlar

Meltem Rüzgarları

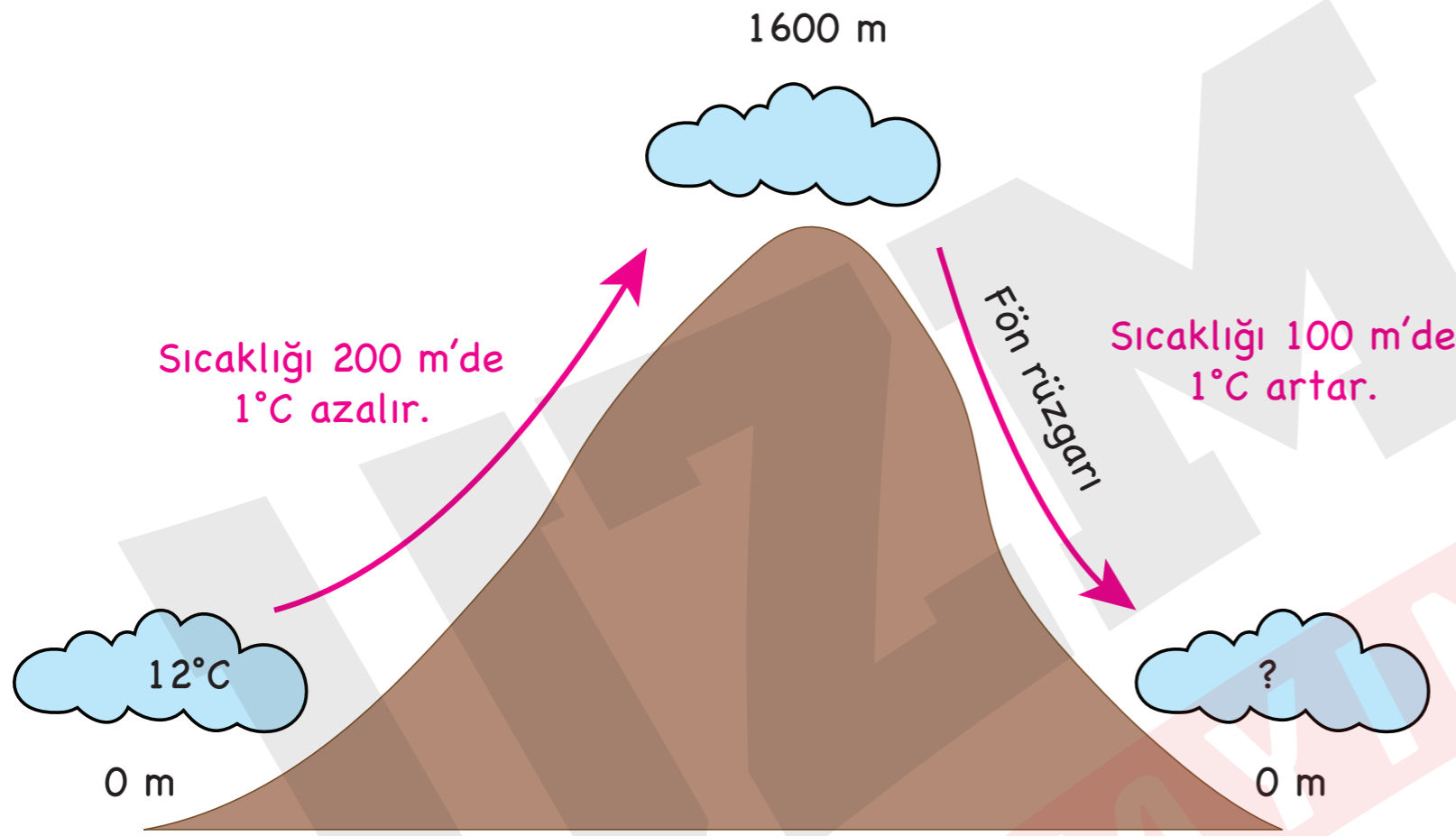
Deniz ve kara meltemi



Dağ ve vadi meltemi



Föhn Rüzgarları



Nerelerde daha çok etkilidir?

Sıcaklık üzerindeki etkisi nasıldır?

- Anadolu'da bakır sattıran
- Endonezya'da koenbank
- And dağları'nda pülç
- Arjantin'de zonda
- Kayalık dağları'nda şinuk adı verilir.

Akdeniz Çevresinde Etkili Olan Yerel Rüzgârlar

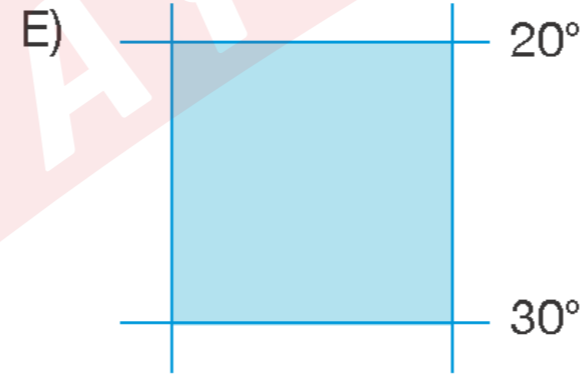
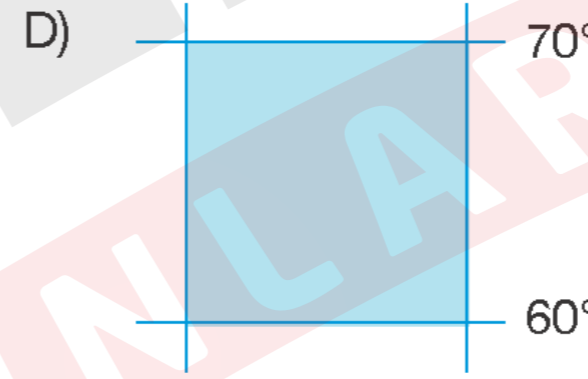
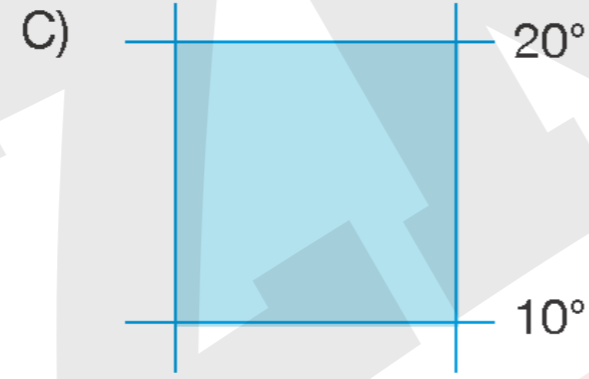
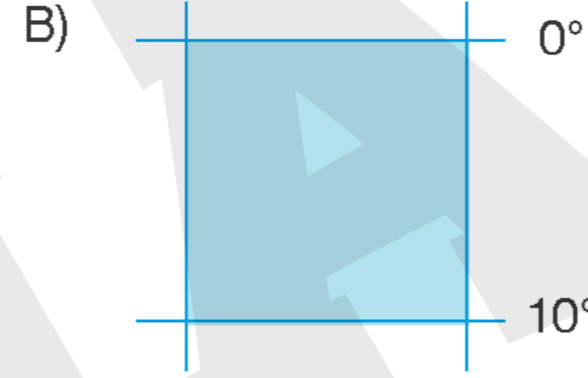
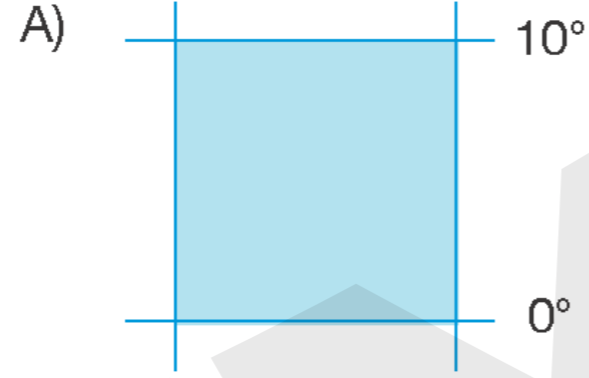


Tropikal Rüzgarlar



Örnek:

Aşağıda verilen coğrafi koordinatlardan hangisi alize rüzgârlarının esme alanı içinde yer almaz?



Örnek:

Muson rüzgârları özellikle Güneydoğu Asya'da yaygın olarak görülür.

Buna göre aşağıdaki ülkelerin hangisinde muson rüzgârlarının etkili olduğu söylenemez?

- A) Hindistan
- B) Çin
- C) Endonezya
- D) Malezya
- E) Güney Afrika Cumhuriyeti

Örnek:

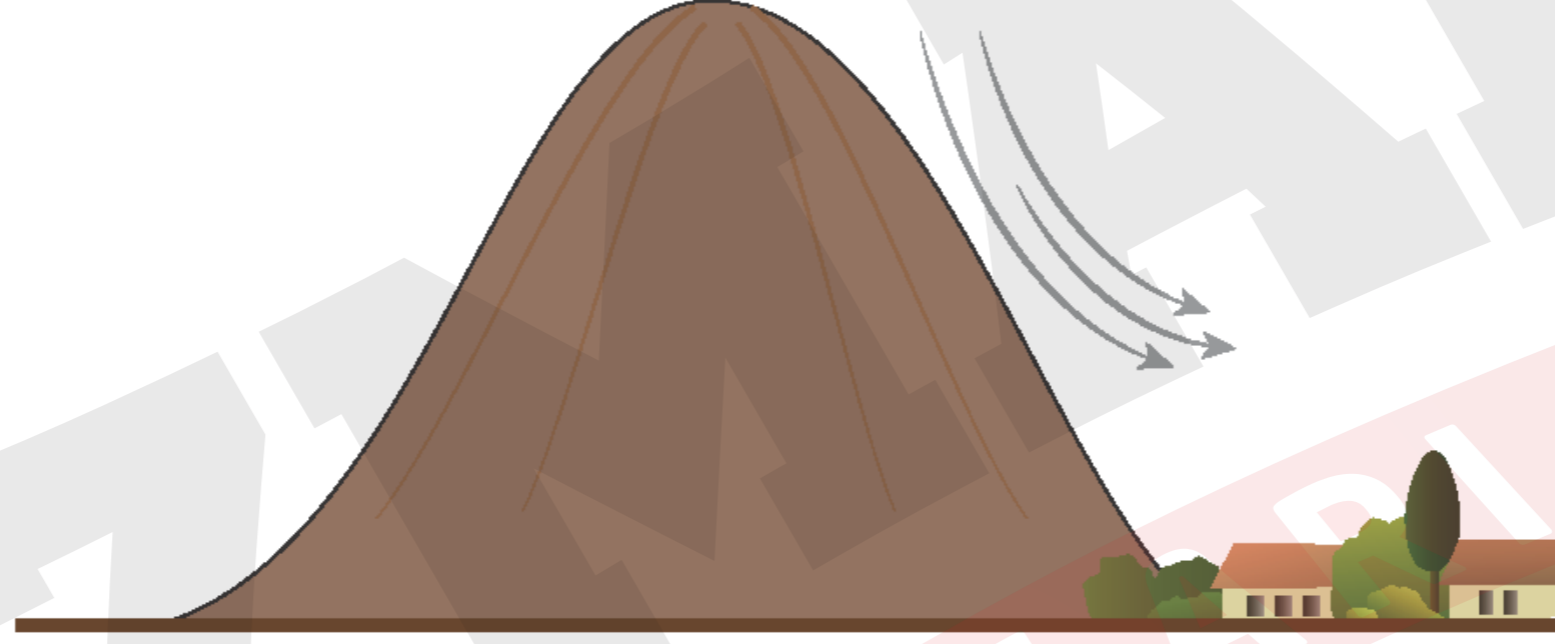
- I. Kuzey Afrika'dan Batı Akdeniz'e doğru esen sıcak ve yerel rüzgârdır. Şiddetli olduğu bazı zamanlarda Avrupa Kitası'na geçerek çölden getirdiği tozlar nedeniyle kırmızı renkli yağmurlara neden olurlar.
- II. Fransa'nın Rhone Vadisi'nden Batı Akdeniz'e doğru esen soğuk ve yerel rüzgârdır.
- III Doğu Avrupa'daki dağlık alanlardan doğup Tuna Vadisi boyunca hareket eden ve Karadeniz'e doğru esen soğuk yerel rüzgârdır.

Numaralandırılarak özellikleri verilen rüzgârların isimleri aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	I	II	III
A)	Sirokko	Mistral	Kriwetz
B)	Mistral	Etezyen	Bora
C)	Etezyen	Kriwetz	Hamsin
D)	Hamsin	Mistral	Samyeli
E)	Kriwetz	Etezyen	Sirokko

Örnek:

Aşağıda bir dağ yamacı boyunca alçalan föhn rüzgârı gösterilmiştir.



Bu rüzgâr estiğinde yerleşim yerinde aşağıdaki özelliklerden hangisi görülmez?

- A) Sıcaklık artar.
- B) Karlar erken erir.
- C) Tarım ürünleri erken olgunlaşır.
- D) Buharlaşma oranı artar.
- E) Yağış ihtimali artar.

Örnek:

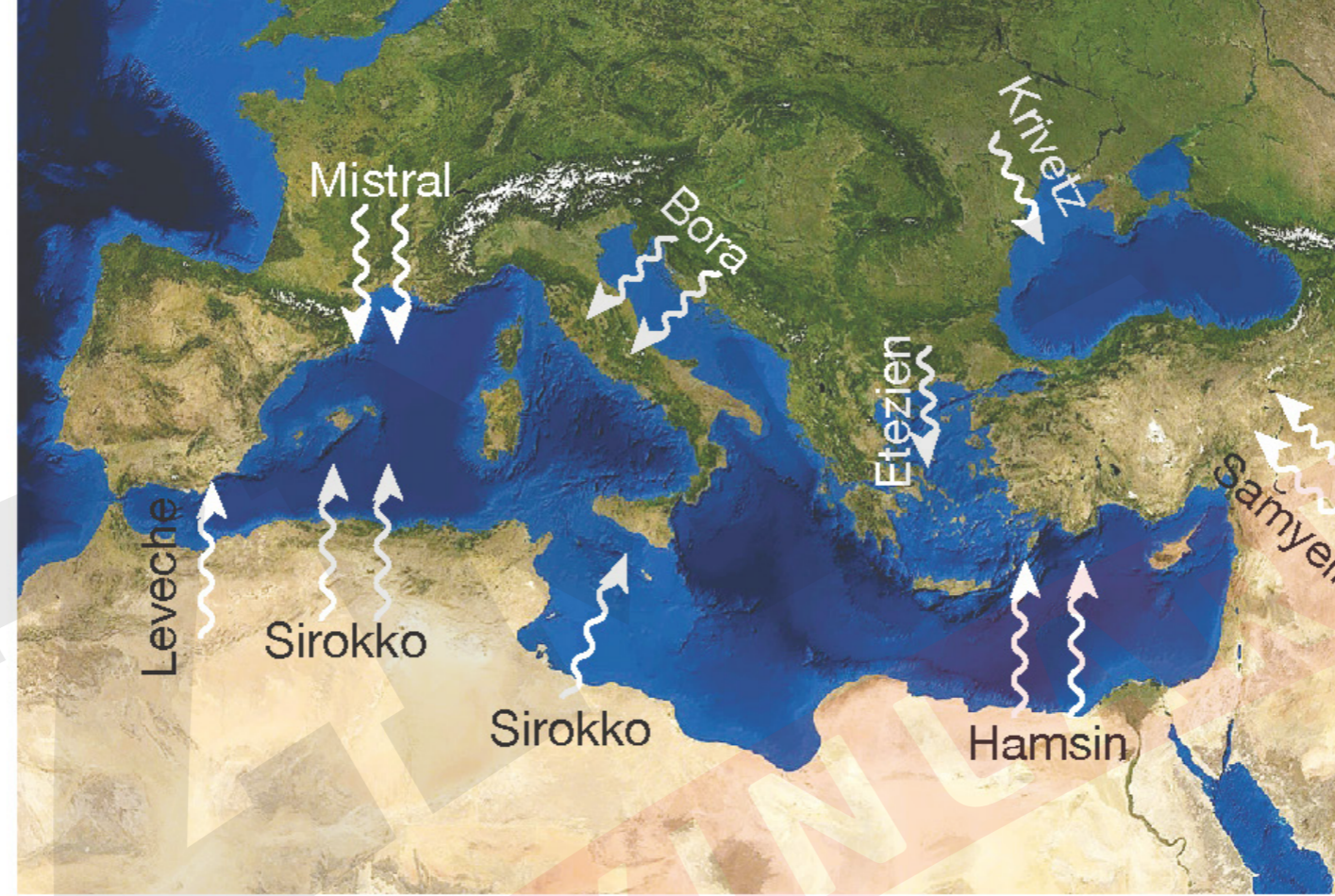


Şekilde verilen rüzgarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Günlük harekete bağlı olarak oluşur.
- B) İklim üzerinde etkili değildir.
- C) Deniz ve karaların farklı ısınma
- D) Gündüz vakti denizden karaya doğru eser.
- E) Estikleri bazı zamanlarda aşırı yağışlara neden olur.

Örnek:

Aşağıdaki haritada Akdeniz havzasında etkili olan rüzgârlar gösterilmiştir.



Enlem – rüzgâr arasındaki ilişki düşünüldüğünde hangi rüzgârların sıcaklığı azalttığı söylenebilir?

- A) Mistral – Bora – Krivetz – Etezyen
- B) Mistral – Sirokko – Hamsin – Etezyen
- C) Leveche – Samyeli – Hamsin – Sirokko
- D) Bora – Leveche – Hamsin – Samyeli
- E) Krivetz – Sirokko – Mistral – Bora