

Basınç ve Rüzgârlar

1. Atmosferde bulunan gazların yeryüzüne yaptığı kuvvete atmosfer basıncı denilmektedir.

**Atmosfer basıncı ile ilgili;**

- I. Eş basınca sahip noktaların birleştirilmesiyle izobar eğrileri elde edilir.
- II. Normal atmosfer basıncı 1013 mb olarak kabul edilmiştir.
- III. Basınç, iklim elemanları üzerinde bir etkiye sahip değildir.

**verilenlerden hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III.  
D) I ve II. E) II ve III.

2. I. Yer çekimi  
II. Yükselti  
III. Yoğunluk  
IV. Sıcaklık

**Yukarıda verilenlerden hangileri ile basınç arasında ters orantı vardır?**

- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III.  
D) II ve IV. E) III ve IV.

3. Meltem rüzgârları gün içerisinde yön değiştirmektedirler.

**Bu durum üzerinde;**

- I. kara ve denizlerin farklı ısınma özellikleri,
- II. Dünya'nın yıllık hareketi,
- III. günlük sıcaklık farkı

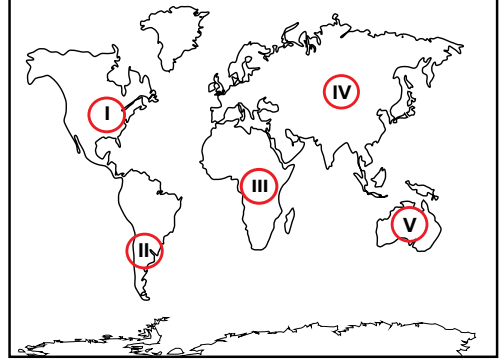
**verilenlerden hangileri etkili olmaktadır?**

- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II.  
D) I ve III. E) II ve III.

4. Aşağıdakilerden hangisi alçak basınç merkezlerinin genel özelliklerinden biri değildir?

- A) Havanın yatay yöndeki hareketi çevreden merkeze doğrudur.
- B) Hava moleküllerinin yoğunluğu daha fazladır.
- C) Havanın dikey yöndeki hareketi yükselcidir.
- D) Yağış oluşma ihtimali daha fazladır.
- E) Bulutluluk oranı daha fazladır.

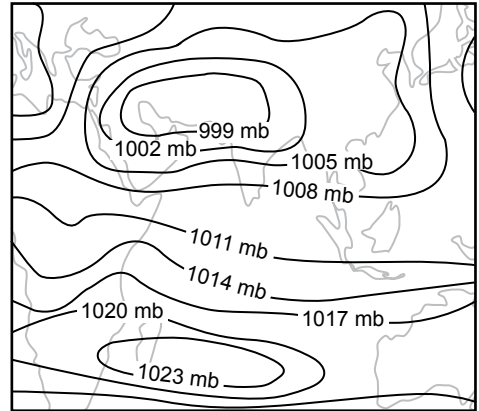
5. Atmosfer basıncı üzerinde termik ve dinamik faktörler etkili olmaktadır.



**Buna göre haritada numaralandırılarak verilen alanların hangisinde yıllık ortalama sıcaklığın yüksek olmasına bağlı olarak sürekli termik alçak basınç alanıdır?**

- A) I B) II C) III D) IV E) V

6. Aşağıda Güneydoğu Asya İklim Bölgesi'nin Temmuz Ayı Basınç Haritası verilmiştir.

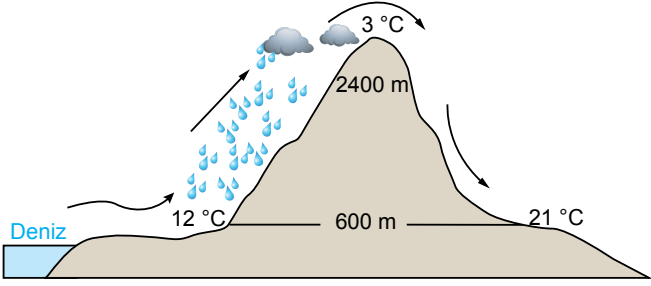


**Bu haritaya bakıldığında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) İzobarlar 3 mb aralıklar ile çizilmiştir.
- B) Hint Yarımadası üzerinde yağış oluşma ihtimali yüksektir.
- C) 999 mb dan daha düşük basınca sahip yerler bulunmaktadır.
- D) Hint Okyanusu üzerinde basınç değeri karalara oranla daha yüksektir.
- E) Basıncın bu şekilde dağılışı göstermesinde sıcaklık ortalamaları etkili değildir.

**Basınç ve Rüzgârlar**

7. Aşağıdaki görselde bir dağ yamacı boyunca havanın alçalmasına bağlı olarak oluşan fön rüzgârları gösterilmiştir.



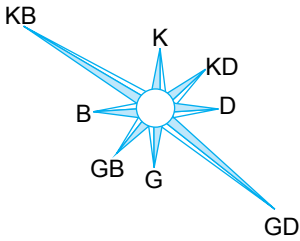
**Bu rüzgâr tipi ile ilgili olarak;**

- I. Ulaştığı yerde sıcaklık artışına neden olur.
- II. Havanın nem taşıma kapasitesinin artmasına neden olur.
- III. Etkili olduğu yerlerdeki tarım ürünlerinin olgunlaşmasına olumlu katkı sağlar.

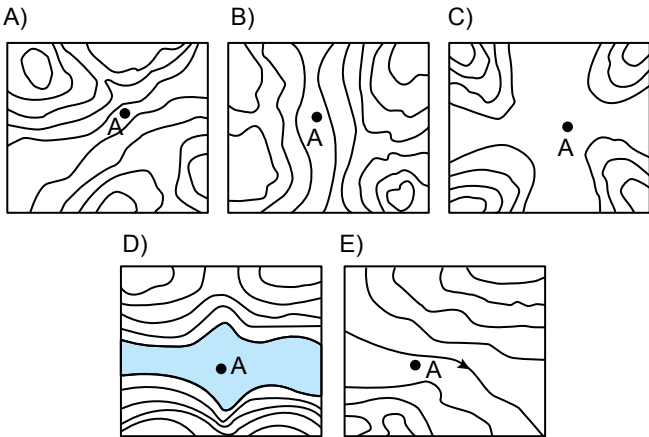
**verilenlerden hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I.      B) Yalnız II.      C) I ve II.  
D) II ve III.      E) I, II ve III.

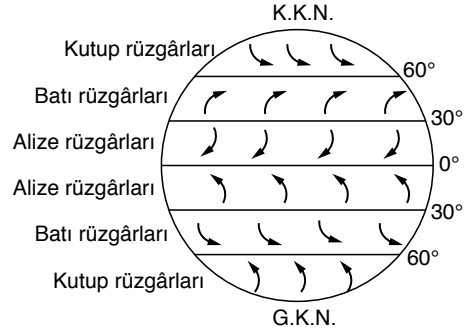
8. Aşağıda A merkezine ait rüzgâr frekans gülü verilmiştir.



**A merkezinin topoğrafya haritası aşağıdakilerden hangisi olabilir?**



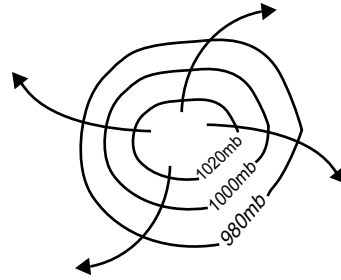
9. Aşağıdaki görselde sürekli rüzgârların esiş yönleri gösterilmiştir?



**Bu rüzgârlardan hangisinin esiş yönü yanlıştır?**

- A) Kuzey Yarım Küre'de kutup rüzgârları  
B) Güney Yarım Küre'de batı rüzgârları  
C) Güney Yarım Küre'de alize rüzgârları  
D) Kuzey Yarım Küre'de batı rüzgârları  
E) Güney Yarım Küre'de kutup rüzgârları

10.



**Şekilde verilen basınç merkezi için;**

- I. KYK' de yüksek basınç alanı olduğuna,
- II. merkezden çevreye hava hareketi olduğuna,
- III. sıcaklığın düşük olduğuna,

**hangilerine kesin olarak ulaşılabilir?**

- A) Yalnız I      B) Yalnız III      C) I ve II.  
D) II ve III.      E) I, II. ve III.

11. Rüzgârların esme hızı üzerinde aşağıda verilenlerden hangisi etkili değildir?

- A) Yerçekilleri  
B) Basınç farkı  
C) Toprak özellikleri  
D) Bitki örtüsü özellikleri  
E) Yerleşme faaliyetleri

