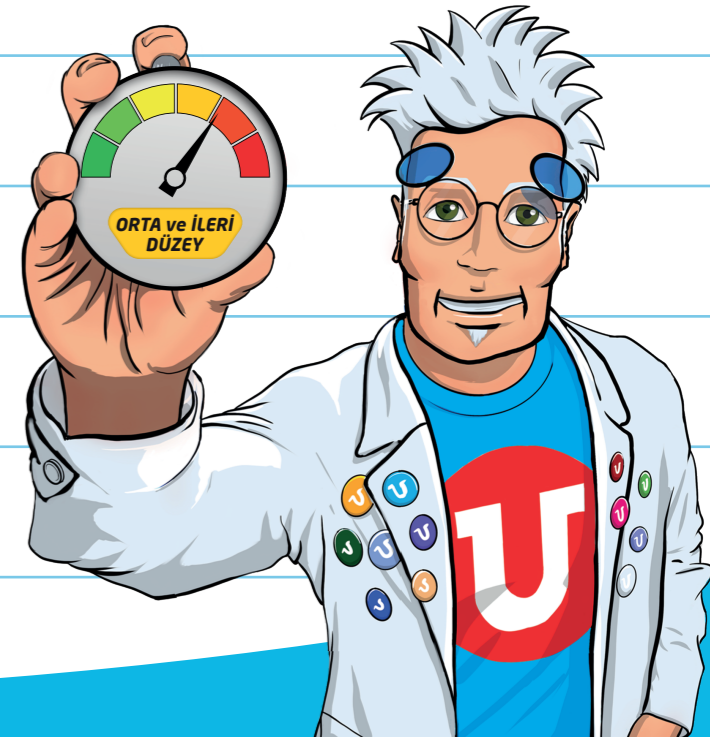


9. Sınıf Orta ve İleri Düzey Coğrafya Soru Bankası

Atmosfer - Hava Durumu ve İklim



MUSTAFA TOPAL

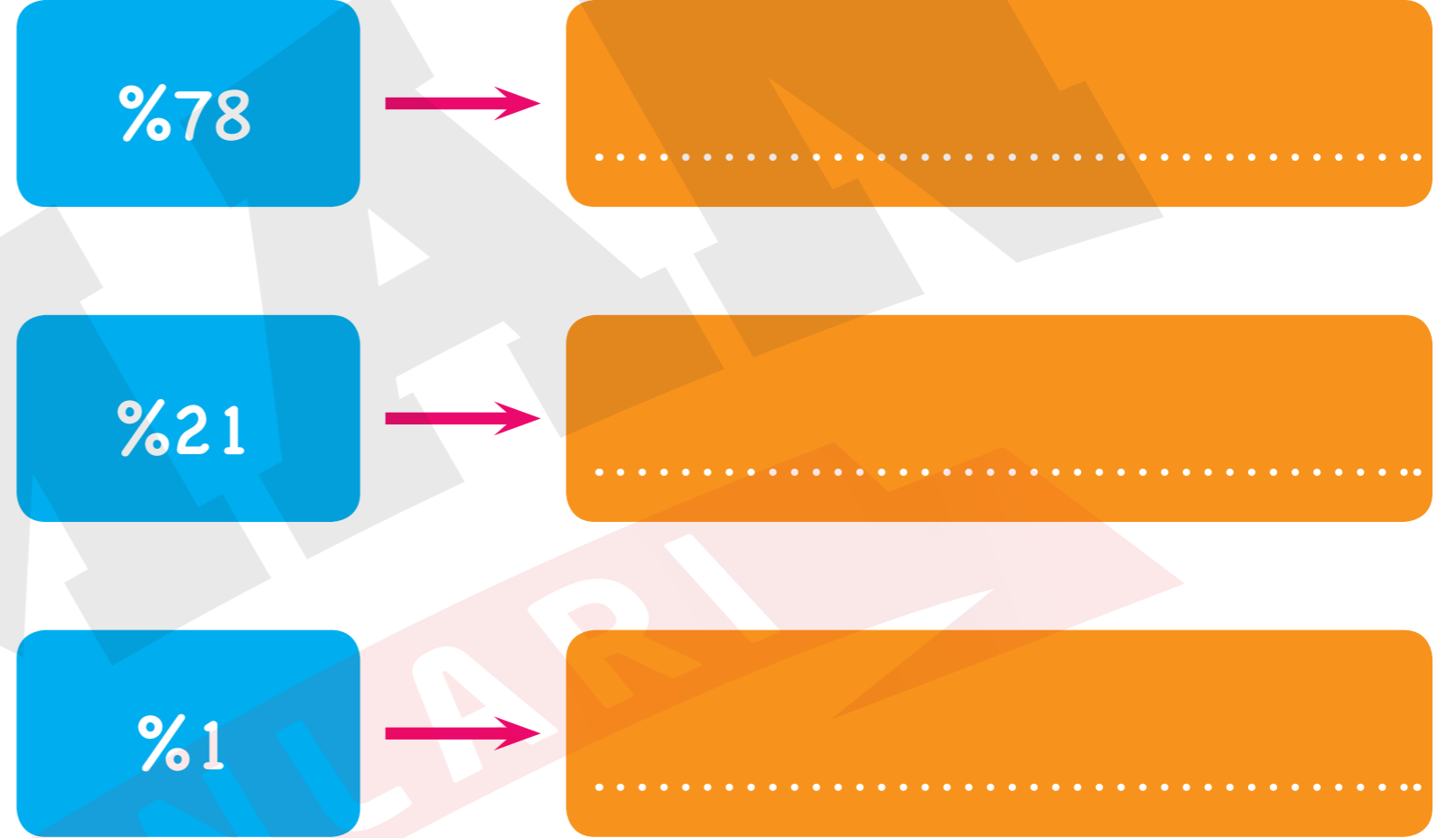
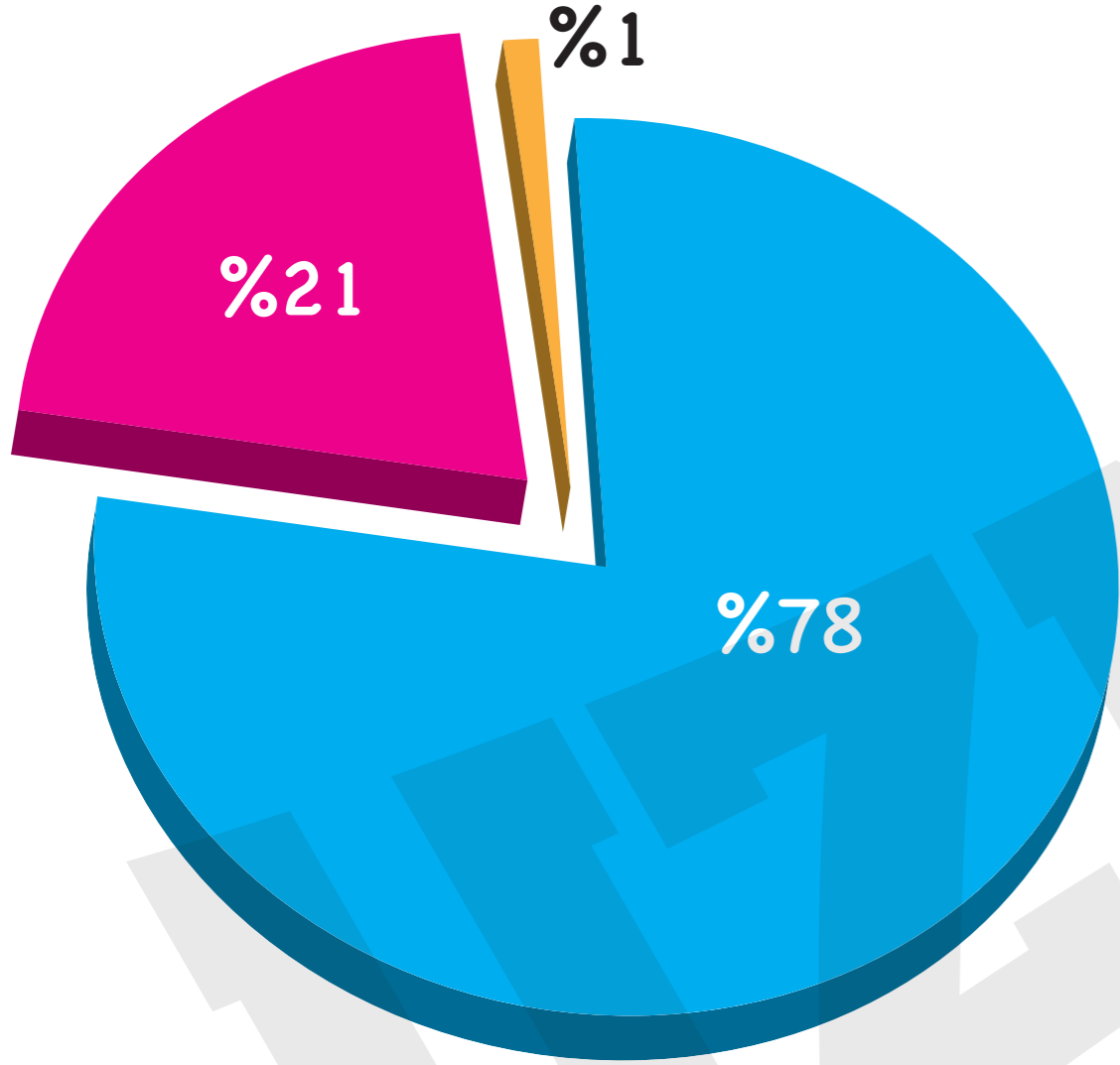


ATMOSFER-HAVA DURUMU VE İKLİM

ATMOSFER

HAVA DURUMU VE İKLİM

ATMOSFER



Güneş ışınları yükseklerden gelmesine rağmen neden yükseklere çıkıldıkça sıcaklıklar düşer?



Troposfer:

- Kalınlığı Ekvator'da kutuplarda
- Atmosferi oluşturan gazların %75'i Troposfer'de bulunur.
- Bu katmanda yatay ve dikey yönde hava hareketi yaşanır.
- Su buharının büyük kısmı bu katmanda bulunur. Bu durumun sonucunda
- Yerden yükseldikçe sıcaklık azalır.

Yatay ve dikey hava hareketleri nelerdir?

Stratosfer:

- Sıcaklık ortalama -50°C civarındadır.
- Yatay hava hareketleri
- Ozon tabakası

Mezosfer:

- -90°C
- Atmosfere giren gök taşları

Termosfer:

- Gazlar seyrek
- Bu katmanda yükseldikçe sıcaklık 1.000°C üzerine çıkar.

Ekzosfer:

- Yer çekimi



Atmosferin etkileri

- Güneşten gelen zararlı ışınların yeryüzüne ulaşmasını engeller.
- Dünyanın aşırı ısınmasını ya da soğumasını önler.
- Hava olaylarının yaşanmasını sağlar.
- Canlıların yaşayabilmesine imkân sağlar.
- Işığı, sesi ve ısıyı dağıtır.
- Meteorların yeryüzüne büyük parçalar hâlinde düşmesini engeller.



HAVA DURUMU VE İKLİM

Hava durumu

- Kısa sürelidir.
- Dar alanlıdır.
- Yağmurlu, güneşli gibi kavramlar kullanılır.
- Meteoroloji inceler.
- Gün içinde bile değişkenlik gösterir.

İklim

- Uzun sürelidir.
- Geniş alanlıdır.
- Kurak, sıcak, yağışlı gibi kavramlar kullanılır.
- Klimatoloji inceler.
- 35-40 yıllık ortalama durumdur.

Rasat (gözlem) ne demektir?

Cephe ne demektir?

İzoterm haritaları ne demektir?

NOT: İklim ile hava durumu arasındaki en büyük fark orta kuşaktadır!!!



İklim neleri etkiler neleri etkilemez?

HAVA OLAYLARI

İklimin Etkileri

Doğal Ortama Etkileri

Yer şekilleri

Erozyon

Kütle hareketleri

Buzulların etki alanı

Toprak oluşumu

Yer üstü suları

Yer altı suları

Bitki türleri ve dağılışı

Hayvan türleri ve dağılışı

Beşeri Ortama Etkileri

Yerleşmelerin dağılışı

Yerleşmelerin dokusu ve yapısı

Nüfusun dağılışı

Tarımsal üretimi

Hayvancılık faaliyetleri

Sanayi faaliyetleri

Ulaşım faaliyetleri

Turizm faaliyetleri



İklim;

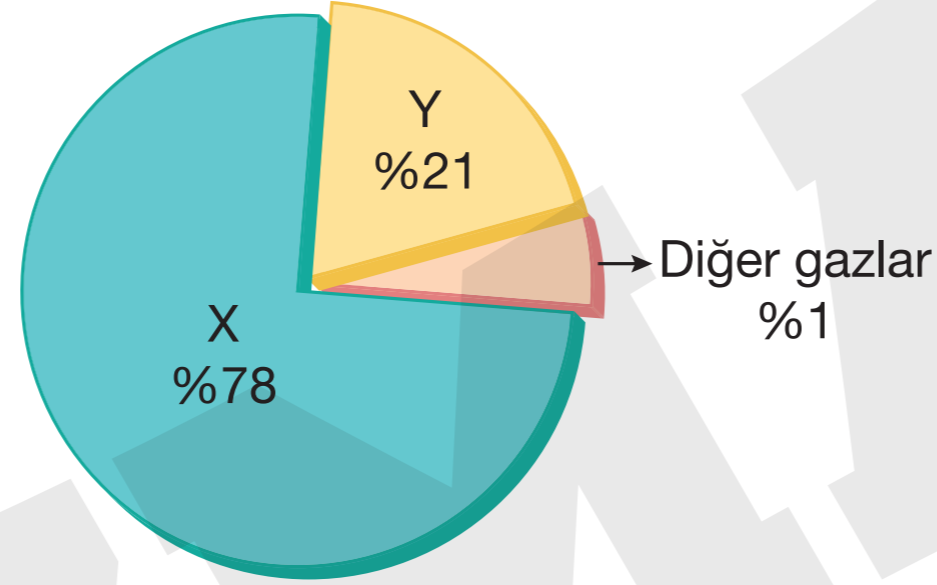
- İç kuvvetlerin meydana gelmesinde
- Gel-git olaylarında
- Dünyanın şekli ve hareketleri üzerinde etkili değildir.

UZMANLARIN
YAYINLARI



Örnek:

Aşağıda atmosferde yer alan gazların oranları gösterilmiştir.

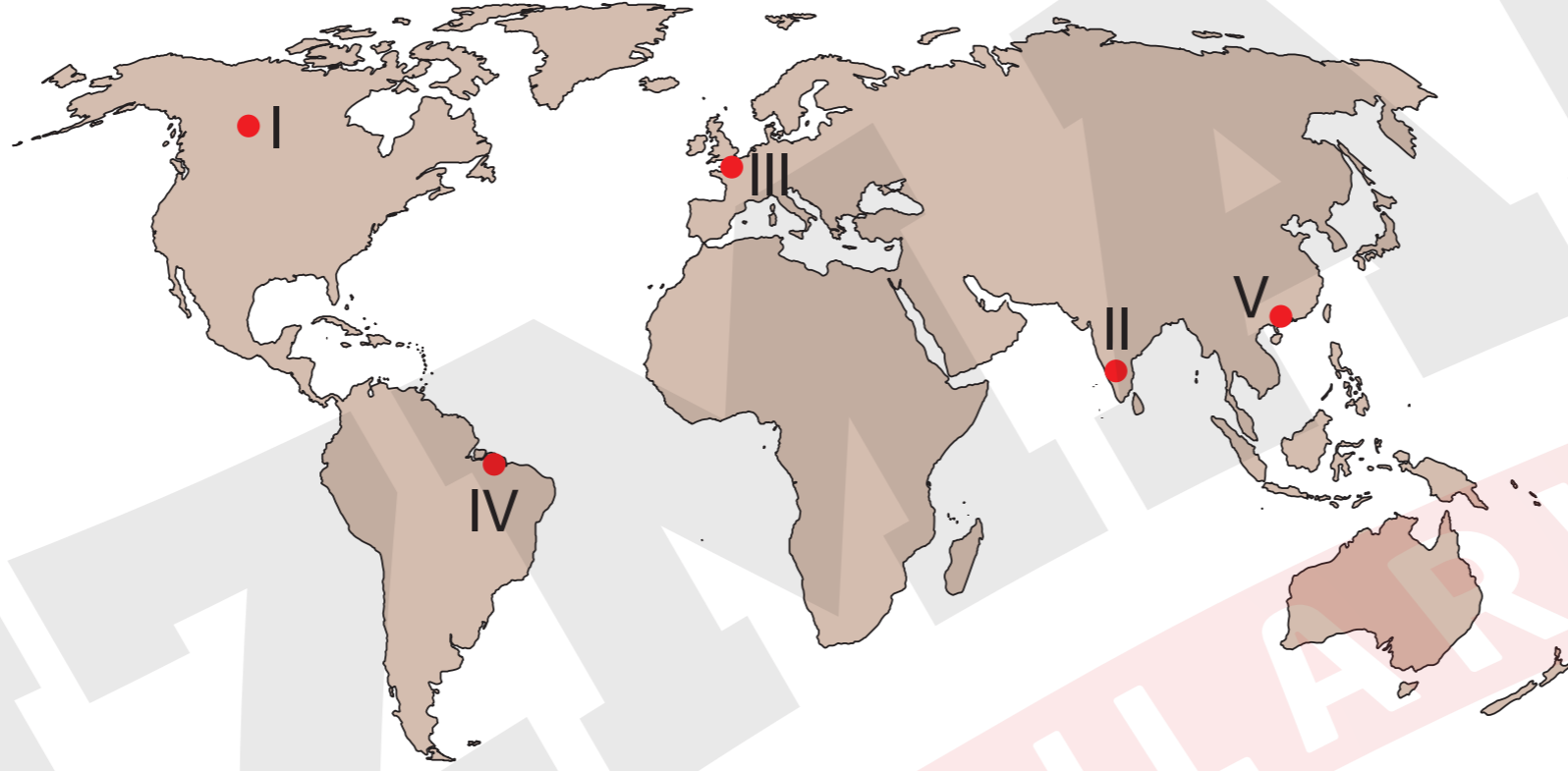


Grafikte yer alan X ve Y gazları aşağıdakilerden hangileri olabilir?

	X	Y
A)	Karbondiyoksit	Oksijen
B)	Azot	Karbondiyoksit
C)	Metan	Argon
D)	Oksijen	Azot
E)	Azot	Oksijen

Örnek:

Aşağıdaki haritada beş farklı bölge gösterilmiştir.



Bu bölgelerin hangisinde hava durumu ile iklim arasındaki benzerlik daha fazladır?

A) I

B) II

C) III

D) IV

E) V

Örnek:

Yükseklere çıkıldıkça güneşe yaklaşılmına rağmen sıcaklık artmak yerine azalmaktadır. Yani troposferin alt katmanları üst katmanlarından daha sıcaktır.

Bu durumun ortaya çıkmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ekvatordan kutba doğru güneş ışınlarının geliş açısının düşmesi
- B) Yeryüzünün yerden yansıyan ışınlarla ısınması
- C) Atmosferin içinde çeşitli gazlar barındırması
- D) Dünya'daki farklı bölgelerin farklı yer şekillerine sahip olması
- E) Yüksek kesimlerde hava yoğunluğunun daha fazla olması