



### Yakıtlar - 1

1. I. Gaz yağı  
II. İspirto  
III. Taş kömürü

**Yukarıda verilen yakıtlardan hangileri ham petrolün işlenmesiyle elde edilir?**

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

2. Yakıtlar ile ilgili verilen,

- I. Katı, sıvı ve gaz yakıtlar olmak üzere üçe ayrılırlar.  
II. Petrol ve doğal gaz fosil yakıtlardır.  
III. Temel enerji kaynakları Güneş'tir.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

3. I. Linyit  
II. Antrasit  
III. Turba

**Yukarıda verilenlerden hangileri kömür çeşididir?**

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

4. I. Doğal gaz  
II. Petrol  
III. Rüzgâr

**Yukarıdakilerden hangileri fosil yakıtlardandır?**

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

5. Aşağıdakilerden hangisi yapay katı yakıtlara örnek olarak gösterilebilir?

- A) Odun kömürü  
B) Linyit  
C) Taş kömürü  
D) Odun

6. Oluşum sürecinin milyonlarca yıl sürdüğü bazı enerji kaynaklarının günümüzdeki gibi hızla tüketilmesi halinde kalan kullanım sürelerini gösteren tablo aşağıda verilmiştir.

Fosil Yakıtlar	Kalan Kullanım Süresi (Yıl)
Kömür	114
Doğal Gaz	53
Petrol	51

**Tablodaki verilerden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Fosil yakıtların kullanım sürelerinin azalması onları kullanırken daha dikkatli ve tasarruflu olmamız gerektiğini göstermektedir.  
B) Günümüzde bu yakıtlar geniş çapta kullanıldığından fosil yakıtların kalan kullanım sürelerinin azalması geleceğimizi tehdit etmektedir.  
C) Fosil yakıtların kalan kullanım sürelerinin farklı olması, farklı miktarlarda kullanıldığını göstermektedir.  
D) Fosil yakıtların kalan kullanım süresinin azalması yenilenebilir enerji kaynaklarına önem verilmesi gerektiğini göstermektedir.

**Yakıtlar - 1**

7. Aşağıdakilerden hangisi katı yakıtlardan değildir?

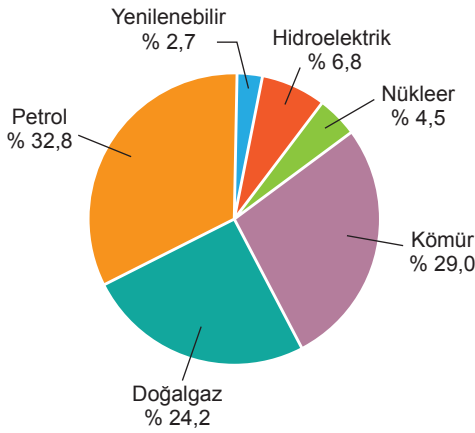
- A) Fuel-oil                      B) Odun  
C) Kok kömürü                D) Antrasit

8. • Güneş  
• Rüzgâr  
• Hidroelektrik  
• Jeotermal  
• Biyokütle

Verilen enerji türlerinin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sıcak sudan elde edilmeleri  
B) Canlı atıklarından elde edilmeleri  
C) Yenilenebilir enerji kaynakları olmaları  
D) Yapay enerji kaynakları olmaları

9. Aşağıdaki grafik 2015 yılı Dünya geneli enerji tüketim oranlarının kaynak bazlı dağılımını göstermektedir.



Bu grafiğe göre,

- I. Doğal kaynaklardan elde edilen ve kendini yenileyebilen enerjinin, toplam enerji tüketimi içerisindeki payı %9,5 kadardır.  
II. Yapılan yatırımlar sayesinde yenilenebilir enerjinin tüketim oranları giderek artmaktadır.  
III. Tüketilen enerji çeşitlerinin büyük çoğunluğunu fosil yakıtlar oluşturmaktadır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

10. Fosil yakıtların insan sağlığına zararları konusunda sunum hazırlayan bir öğrenci,

- I. Solunum sistemi rahatsızlıklarında artış  
II. Cilt hastalıklarında artış  
III. Soba zehirlenmeleri

örneklerinden hangilerini kullanabilir?

- A) I ve II                      B) I ve III  
C) II ve III                      D) I, II ve III

11. Fosil yakıt kullanımının artması ile atmosfere salınan sera gazlarının miktarı artmıştır. Bu yüzden yaşadığımız Dünya küresel ısınma tehlikesiyle karşı karşıya kalmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi küresel ısınmanın beklenen etkilerinden biri değildir?

- A) Tarımsal üretimin azalması  
B) İklim değişikliklerinin yaşanması  
C) Deniz seviyesinin alçalması  
D) Kutup buzullarının erimeye başlaması

12.

**FACİADAN SON ANDA  
DÖNÜLDÜ**

İstanbul'da sobadan sızan gazdan zehirlenen aile ölümden döndü. Aile, olay yerine gelen 112 Acil Servis ekiplerinin müdahalesi ile kurtarıldı. Olay kuvvetli esen lodos nedeniyle yaşandı. Ailenin baca temizliği yaptırmadığı ve sobanın bulunduğu odada yattığı öğrenildi.

Verilen haberde, ailenin zehirlenmesine neden olan gaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğal gaz                      B) Karbonmonoksit  
C) Karbondioksit                D) Azot