

Yakıtlar Çalışma Kağıdı

6.Sınıf Yakıtlar Çalışma Kağıdı PDF indir

6.4.4 Yakıtlar Çalışma Kağıdı.pdf

Doğru-yanlış, boşluk doldurma soruları ve etkinlikler bulunmaktadır.

Cevap anahtarı PDF dosyasının 3. ve 4. sayfasında bulunmaktadır.

Adı Soyadı:
Sınıfı: No:

6.Sınıf Yakıtlar Çalışma Kağıdı

____/____/____

A- Aşağıda verilen cümleleri doğru ise D, yanlışsa Y ile işaretleyiniz?

- () Yakıtlar sadece ısı elde etmek için kullanılır.
- () Yakıtlar bulundukları hallerine göre sınıflandırılır.
- () LPG sıvı yakıttır.
- () Odun kömürü odundan elde edilen katı yakıttır.
- () Taş kömürü evlerde yakıt olarak kullanılır.
- () Sıvı yakıtlar katı yakıtlara göre daha çabuk alev alır.
- () Doğal gazın doğaya hiçbir zarar yoktur.
- () Hava gazı taş kömüründen elde edilir.
- () Biyogaz bitki ve hayvan atıklarından elde edilen yenilenebilir enerjidir.
- () Nükleer enerji yenilenebilir enerji kaynağıdır.
- () Gaz zehirlenmesinden korunmak için şöfbenin banyo içerisine monte edilmesi gerekir.
- () Soba yakılırken üstten tutulmalıdır.
- () Doğal gaz zehirlenmeye neden olmayan çevre dostu yakıttır.
- () Fosil yakıtlar küresel ısımaya neden olur.
- () Yakıtlar aydınlatma amacı ile kullanılabilir.
- () Jeotermal enerji magmanın ısı enerjisinden elde edilir.
- () Antrasit ülkemizde bulunmayan çok yüksek ısı değerine sahip yakıttır.
- () Linyit evlerde ve termik santrillerde kullanılan katı yakıttır.
- () Kok kömürü taş kömüründen elde edilir.
- () Ham petrolün arıtılması ile sadece sıvı yakıtlar elde edilir.
- () Doğal gaz araçlarda yakıt olarak kullanılabilir.
- () Evimizde gaz zehirlenmesi yaşamamak için lodos esen günlerde doğal gaz kullanılmamalıdır.
- () Kaliteli doğal gaz kullanımı gaz zehirlenmelerini en aza indirir.
- () Fosil yakıtların yarması sonucu asit yağmurları oluşabilir.
- () Odun kömürü odundan elde edilir.

B- Aşağıda verilenlerden cümlelerdeki boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz. (Güneş, yenilenebilir enerji, yakıt, fosil yakıt, doğal gaz, küresel ısınma, sera etkisi, petrol)

- Yandığında etrafına ısı veren maddelere denir.
- Bütün enerjilerin temel kaynağı tir.
- Doğada miktarı azalmayan enerji kaynaklarına kaynakları denir.
- Atmosferde ısının tutulması sonucu atmosferin sıcaklığının artmasına denir.
- Kömür, petrol, doğalgaz yakıtlarına denir.
- Atmosferdeki karbondioksit oranının artması sonucu, dünyadan yansıyan ışınların tutulmasına denir.
- Ülkemizde yeterli kadar çıkmadığı için yurt dışından ithal edilmektedir.
- En zararsız fosil yakıt dir.

C- Aşağıda verilen yakıtları katı, sıvı ve gaz olarak işaretleyiniz.

Yakıtlar	Katı	Sıvı	Gaz
Kömür			
Doğal gaz			
Benzin			
İspirto			
Gaz yağı			
Hava gazı			
Kok kömürü			
LPG			
Sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG)			
Gazel (Bitki yağsı)			
Odun			
Fuel-oil			
Biyogaz			
Linyit			
Metan			
Taş kömürü			
Etan			
Tezek			
Biyodizel			
Antrasit			
Odun kömürü			

D- Aşağıdaki verilen enerji kaynaklarını yenilenebilir veya yenilenebilir olarak sınıflandırınız.

Enerji kaynakları	Yenilenebilir	Yenilenebilir
Güneş enerjisi		
Doğal gaz		
Benzin		
Fosil yakıt		
İspirto		
Gaz yağı		
Hava gazı		
Kok kömürü		
LPG		
Jeotermal enerji		
Nükleer enerji		
Odun		
Fuel-oil		
Biyogaz		
Linyit		
Hidroelektrik enerji		
Taş kömürü		
Etan		
Tezek		
Biyodizel		
Antrasit		
Odun kömürü		
Kömür		
Uranyum		
Rüzgar enerjisi		
Doğal enerji		

E- Aşağıdaki soba ve doğal gaz zehirlenmelerine karşı alınacak tedbirleri kısaca yazınız.
1. Gaz kaçağına karşı ne yapılabilir?

2. Fırtınalı havada ne yapılmalıdır?

3. Baca tıkanıklığına karşı ne yapılmalıdır?

4. Kombinin çalışırken hava alabilmesi için ne yapılmalıdır?

F- Aşağıda verilenlerden hangileri fosil yakıtların verdiği fayda veya zarardır, işaretleyiniz.

	Fayda	Zarar
Sera etkisine neden olur		
Enerji üretimi gerçekleştirir		
Astım, bronşit hastalıkları oluşur		
Asit yağmuru oluşur		
Hava kirliliğine neden olur		
Yeni iş alanları oluşur		
Çevre kirliliği oluşur		

G- Aşağıda verilen tanımlar ile kavramları birbiri ile eşleştiriniz.

Tanım	Kavram
1. Doğal oluşan katı yakıt	a- Jeotermal
2. Bacada oluşan zehirli gaz	b- Biyokütle
3. Magmadan elde edilen enerji	c- Gaz
4. Yapay kömür çeşidi	d- Kömür
5. Biriki atıklarından üretilen enerji	e- Motorin
6. LPG yakıtının hali	f- Karbonmonoksit
7. Sıvı yakıt örneği	g- Odun kömürü
8. Uranyum yakıtı	h- Nükleer

1-	2-	3-	4-	5-	6-	7-	8-
----	----	----	----	----	----	----	----

H- Aşağıda verilen olayların nasıl gerçekleştiğini kısaca açıklayınız.

1. Asit yağmurlarının nasıl oluşur?

2. Sera etkisinin nasıl gerçekleşir?

3. Fosil yakıt nasıl oluşur?

I- Aşağıda verilen soruları cevaplandırınız.

Soru 1: Doğal gaz zehirlenmelerine karşı aşağıdaki tedbirlerden hangisinin alınması gerekir?

- A) Odaya hava akımını kesmek
- B) Lodos esen günlerde doğal gaz kullanmamak
- C) Doğal gazı kaliteli seçmek
- D) Oda içerisinde gaz sensörü takılmak

Soru 2: Aşağıda verilen özelliklerden hangisi yenilenebilir enerji kaynaklarının özelliklerinden birisidir?

- A) Kısa sürede oluşur
- B) Kullanımı sonucu bitebilir
- C) Tekrar kullanılabilir
- D) Çevreye zarar vermez

Soru 3: Aşağıdakilerden hangisinde yakıt enerjisinden yararlanılmaz?

- A) Nükleer santralde
- B) Taşıtlarda
- C) Rüzgar türbinlerinde
- D) Evimizin ısıtmasında

Soru 4: Gaz yakıtının sıvılaştırılarak tüplerin içerisinde yerleştirilmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Daha iyi yanması için
- B) Yakıt kalitesinin artırılması için
- C) Daha kolay taşınabilmesi için
- D) Daha güvenli olduğu için

Soru 5: Aşağıdakilerden hangisi ham petrolden elde edilen ürünlerden birisi değildir?

- A) Asfalt
- B) Motorin
- C) Fuel-oil
- D) Hava gazı

Soru 6: Aşağıdakilerden hangisi fosil yakıtların özelliklerinden birisidir?

- A) Kullanımı iklim değişikliklerine neden olur.
- B) Oluşması kısa sürede gerçekleşir.
- C) Çok uzun süre daha kullanılabilir.
- D) Yandıkları zaman çevreye zarar vermez.

Soru 7: Aşağıdakilerden hangisi otomobillerde sıvı yakıt olarak kullanılmaz?

- A) Benzin
- B) Mazot
- C) Kurşunsuz Benzin
- D) LPG