



Soru Çözümü

TYT

Kimya

**Kimyasal Türler Arası
Etkileşimler - 9**

YAVUZ SELİM NALBANT

KONU KAZANIM TESTİ-11

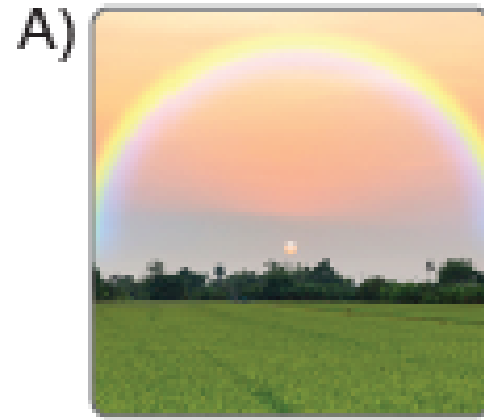


TYT KİMYA

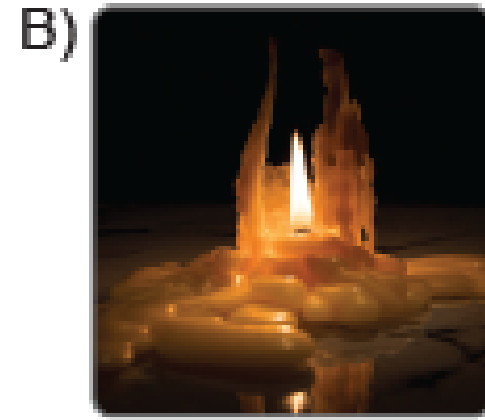
KİMYASAL TÜRLER
ARASI ETKİLEŞİMLER-8

FİZİKSEL VE KİMYASAL
DEĞİŞİMLER

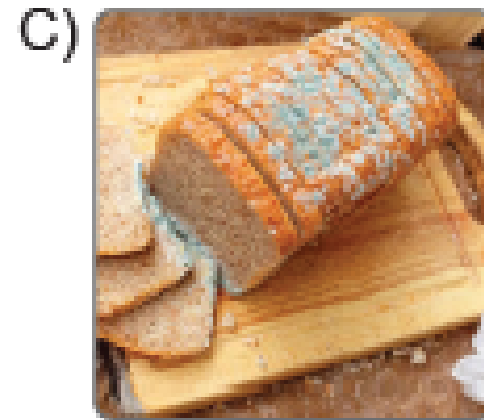
1. Aşağıdaki olaylardan hangisinde kimlik yapısı değişmez?



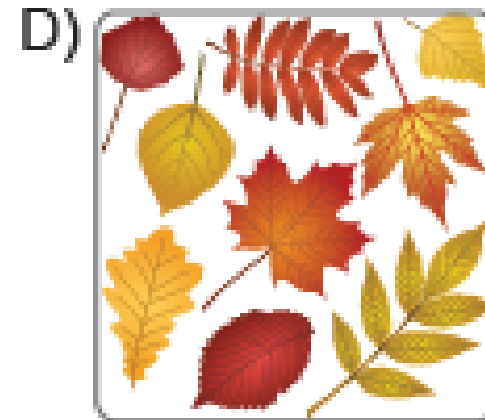
Gökkuşağı
oluşumu



Mumun
yanması



Ekmeğin
küflenmesi



Yaprağın
sararması



Demirin
paslanması



YAVUZ SELİM NALBANT



2. Aşağıdakilerin hangisinde verilen maddeden karşısındaki ürün elde edilirken kimyasal değişme olmaz?

<u>Madde</u>	<u>Ürün</u>
A) Süt	Yoğurt
B) Kömür	Kül
C) Buğday	Un
D) Üzüm	Sirke
E) Patates	Kızartılmış patates



3. Aşağıdakilerden hangisi kimyasal bir olaydır?

- A) Mumun erimesi
- B) Havanın damıtılması
- C) Barajlardan elektrik eldesi
- D) Tuzlu suyun elektriği iletmesi
- E) Akşam saatlerinde gökyüzünün mavi-den kızıla dönmesi



4. Aşağıda verilen günlük hayatta görülen olaylardan hangisinde sadece fiziksel değişimler gözlenir?

A)



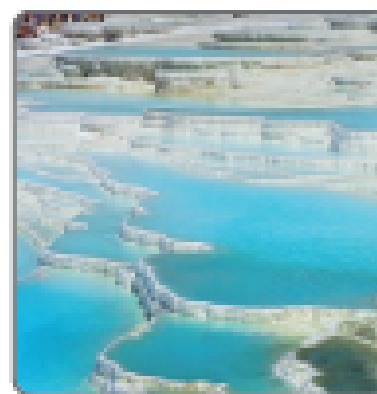
Mumun
yanması

B)



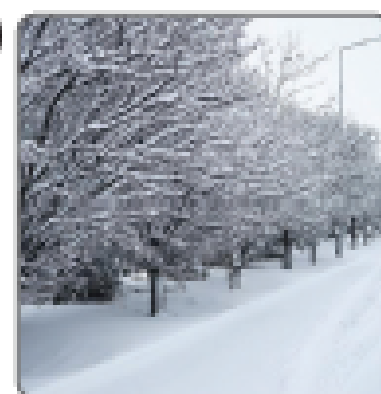
Muzun
karması

C)



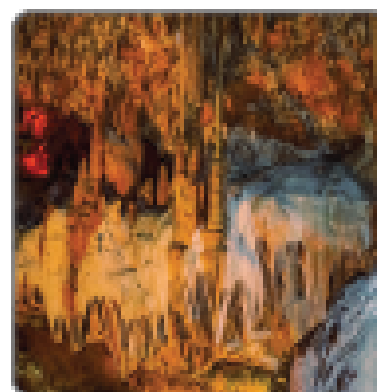
Pamukkale
travertenlerinin
oluşumu

D)



Kar yağışı

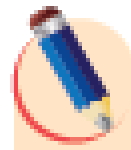
E)



Mağaradaki sarkıt ve
dikitlerin oluşumu



6.



BİLGİ

- Maddelerin yapısında kalıcı değişiklik oluşturmadan ölçülebilen özellikler fiziksel özelliklerdir. Fiziksel özellikler, fiziksel değişim sonucu ortaya çıkar. Fiziksel değişimler sonucunda yeni maddeler oluşmaz.
- Maddelerin yapısında meydana gelen (kimliğinde) kalıcı değişimlere kimyasal değişim denir. Kimyasal değişimler sonucu yeni maddeler oluşur.

Buna göre, aşağıdaki görsellerden hangisi maddenin kimlik özelliklerindeki değişimle alakalı değildir?

A)



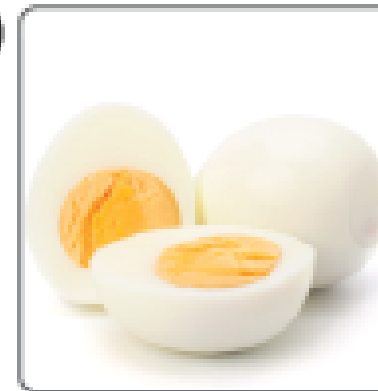
B)



C)



D)



E)





7. Aşağıdakilerden hangisi kimyasal değişime örnektir?

- A) Camın elmasla kesilmesi
- B) Camın kırılarak parçalanması
- C) Odunun talaş hâline getirilmesi
- D) Odunun küle dönüştürülmesi
- E) Su buharının yoğunlaşması

8. Aşağıdaki olaylardan hangisi fiziksel değişime örnektir?

- A) Metan gazının yanması
- B) Kabartma tozunun üzerine limon sıkılması
- C) Zeytinden zeytinyağı eldesi
- D) Pilden elektrik üretilmesi
- E) Balığın kızgın yağda kızartılması



**9.**

- I. Sütün ekşimesi
- II. Barajlarda elektrik üretimi
- III. Patatesin suda haşlanması
- IV. Mumun yanması
- V. Sodyum metalinin suda çözünmesi

**Yukarıdaki olaylardan hangisinde sade-
ce fiziksel değişim gerçekleşmektedir?**

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



10. Aşağıdaki olaylardan hangisi kimyasal bir değişimi ifade etmez?

- A) Gümüş yüzüğün açık havada zamanla kararması
- B) Gümüşün asitte çözünmesi
- C) AgCl çözeltisinden elektrolizle gümüş (Ag) eldesi
- D) Binalar yapılırken kullanılan beton harcının zamanla donması (sertleşmesi)
- E) Gümüş metalinin elektron hareketi ile elektrik akımını iletmesi



FARKLI KADRO YAYINLARI



ABONE OL