

FEN

KİMYASAL TEPKİMELER

8.SINIF 4.ÜNİTE 3.KISIM: KİMYASAL TEPKİMELER

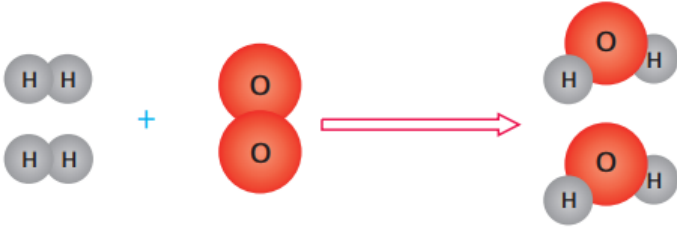
Konu / Kavramlar: Kimyasal tepkimelerin oluşumu, kütlelen korunumu

F.8.4.3.1. Bileşiklerin kimyasal tepkime sonucunda oluştuğunu bilir.

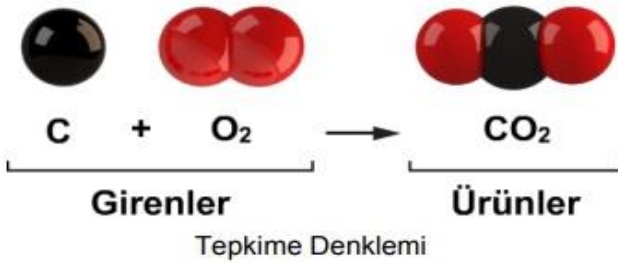
Kimyasal tepkime denklemlerine formüller kullanılarak girilmez.

KİMYASAL TEPKİMELER

Maddelerin kimyasal değişime uğrayarak yeni maddeler oluşturmaya "kimyasal tepkime" denir.

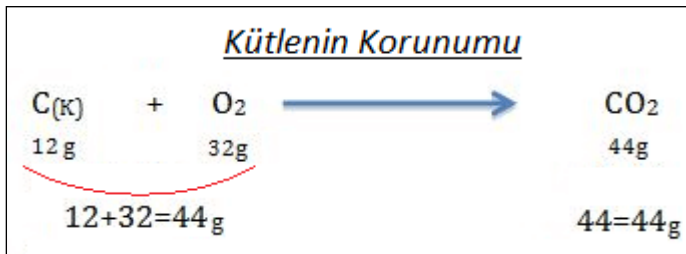


- Kimyasal tepkime sırasında atomlar arasındaki bağlar kırılır ve yeni bağlar oluşur.
- Renk değişimi, gaz çıkışı, ısı ve ışık çıkışı, çökelti oluşumu kimyasal tepkime gerçekleştiğini gösteren olaylardır.
- Kimyasal tepkime sonucunda bileşikler oluşur.
- Kimyasal tepkimeler denklemlerle ifade edilir.

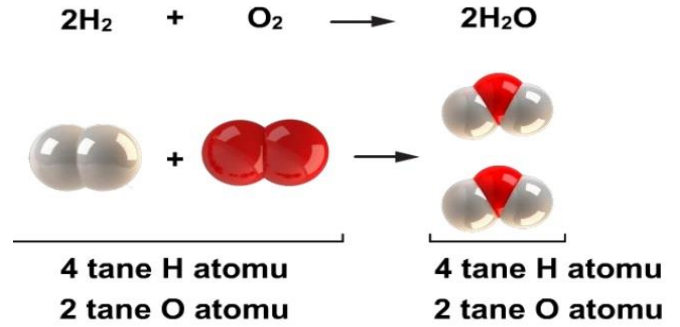


NOT: Kimyasal tepkimede korunan(değişmeyen) özellikler şunlardır:

- Kütle korunur.** (Tepkimeye giren madde miktarı, tepkimede oluşan madde miktarına eşittir.)



- Atom sayısı ve çeşidi korunur.



- Atomların proton sayıları vs. korunur.

NOT: Kimyasal tepkimeye girenlerin miktarı zamanla azalırken oluşan maddelerin yani ürünlerin miktarı zamanla artar.

