

**ÇALIŞMA YAPRAĞI (değerlendirme)**  
**Hazırlayan: GülfemTÜRKSEVER 20338738**

**KONU: FİZİKSEL VE KİMYASAL DEĞİŞMELER**



**TANIM:** Maddenin dış görünüşü ile ilgili, ölçülebilen hissedilebilen veya gözlenebilen özelliklere **fiziksel özellikler** denir. Bütün maddeler atom veya molekül dediğimiz küçük taneciklerden oluşur. Maddelerin atom veya molekül yapılarıyla ilgili özelliklere de **kimyasal özellikler** denir.

**SORU:** Yukarıdaki tanımlara göre aşağıda verilen madde özelliklerinden hangileri maddenin fiziksel hangileri kimyasal özellikleridir?

- ÖZKÜTLE.....
- MADDENİN YANICILIĞI.....
- RENK.....
- ERİME NOKTASI.....
- RENK DEĞİŞTİRMESİ.....

**TANIM:** maddenin iç yapısında meydana gelen değişimler **kimyasal değişimlerdir**. Kimyasal değişmeye maruz kalan bir madde kimyasal ve fiziksel özellikleri tamamen farklı olan başka bir maddeye dönüşür.



Yandaki öğrencilerden hangisi veya hangileri kimyasal değişmeye doğru örnek verebilmişlerdir?

Fiziksel  
değişmeyi de siz  
tanımlayabilir  
misiniz?



.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**SORU:** Aşağıdaki tabloya aklınıza gelen fiziksel ve kimyasal olayları yazınız.

<b>FİZİKSEL OLAY</b>	<b>KİMYASAL OLAY</b>