

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

EĞİTİM FAKKÜLTESİ

KİMYA ÖĞRETMENLİĞİ

ÇÖZÜMLÜ ÇALIŞMA YAPRAĞI

7. SINIF

4.ÜNİTE: MADDENİN YAPISI VE ÖZELLİKLERİ

KONU: KİMYASAL BAĞLAR

EZEL TEKER

1- Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere tablodaki uygun terimleri doldurunuz.

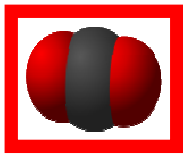
Atom , Kimyasal Bağ , İyon , Element , Anyon , Elektron , Ortaklaşa, Katyon

- A) Bir elementin bütün özelliklerini taşıyan en küçük birimine **atom** denir
B) Aynı tür atom içeren saf maddelere **element** denir.
C) Atomları bir arada tutan kuvvetlere **kimyasal bağ** denir.
D) Bileşik oluşurken atomlar arasında ya **elektron** alışverişi olur ya da elektronlar **ortaklaşa** kullanılır.
E) Pozitif yüklü iyon **katyon**, negatif yüklü iyon ise **anyon** denir.

2- İyonik ve Kovalent bağın ortak ve ayırt edici özelliklerini yazınız.

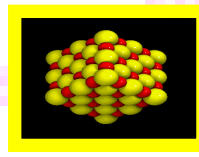


3- Aşağıdaki moleküllerin atomları arasındaki bağ türünü yazınız.



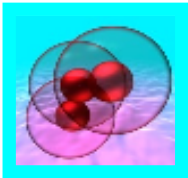
CO₂

Kovalent Bağ



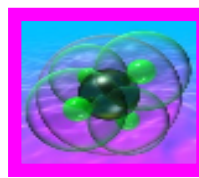
NaCl

İyonik Bağ



O₃

Kovalent Bağ



CH₄

Kovalent Bağ



H₂

Kovalent Bağ

MgO

KCl

İyonik Bağ

İyonik Bağ