

## İYONİK BAĞLI BİLEŞİKLERİN ADLANDIRILMASI.

Metal Adı + Ametal adı

Ametal iyonu;

Oksijen ise → Oksit

Kükürt ise → Sülfür

Azot ise → Nitrür

Karbon ise → Karbür

Fosfor ise → Fosfor.

Hidrojen ise → Hidrür

Halojen ise → Halojenür. olarak adlandırılır.

$Ca_3N_2 \rightarrow$  Kalsiyum nitrür

$KH \rightarrow$  Potasyum hidrür

$Al_2S_3 \rightarrow$  Alüminyum sülfür

$NaCl \rightarrow$  Sodyum klorür

$MgO \rightarrow$  Magnezyum oksit

$Na_2O_2 \rightarrow$  Sodyum peroksit

\* Birden fazla iyon yüküne sahip metallerin bileşikler adlandırılınca?

Metal Adı (Metalin Değeri) + Ametal Adı

$Fe^{2+} + Cl^{-} \rightarrow FeCl_2 \rightarrow$  Demir (II) Klorür

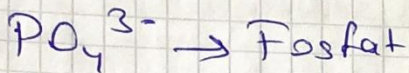
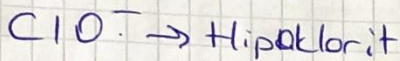
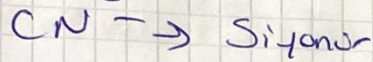
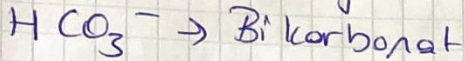
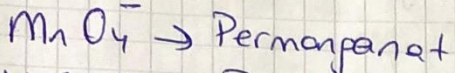
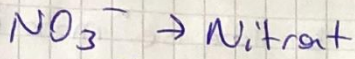
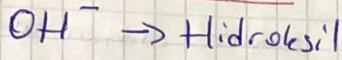
$Fe^{3+} + Cl^{-} \rightarrow FeCl_3 \rightarrow$  Demir (III) Klorür

$Cu^{2+} + O^{2-} \rightarrow CuO \rightarrow$  Bakır (II) Oksit

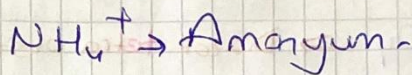
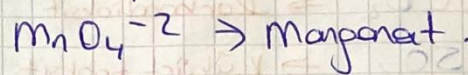
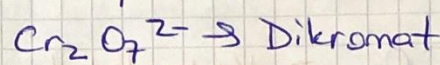
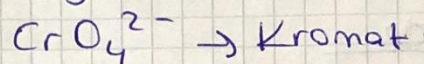
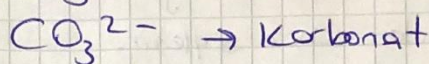
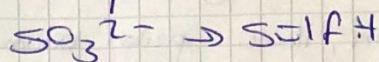
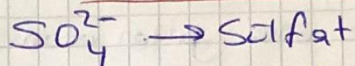
$Cu^{1+} + O^{2-} \rightarrow Cu_2O \rightarrow$  Bakır (I) Oksit.

## Bazı önemli anyon ve katyon kökleri

### -1 yüklü kökler

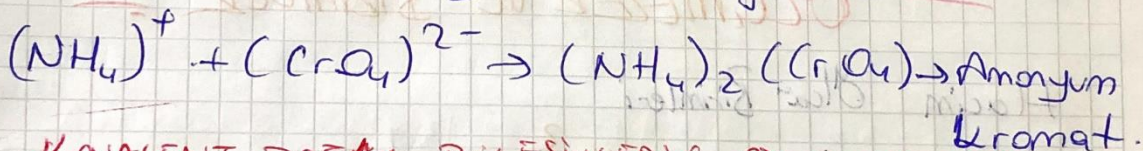
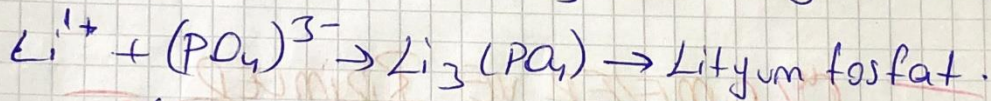
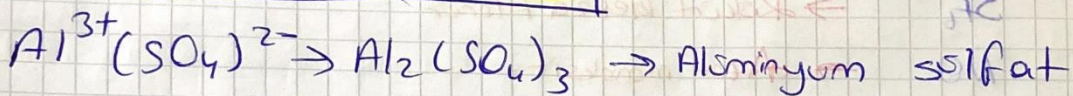


### -2 yüklü kökler



⇒ Metallerin köklerle oluşturduğu bileşikler adlandırılırken;

**Metalsadı + Kök adı**



## KOVALENT BAĞLI BİLEŞİKLERİN ADLANDIRILMASI

Mono → 1

Di → 2

Tri → 3

Tetra → 4

Penta → 5

Hexa → 6

Hepta → 7

Okta → 8

Nona → 9

Deka → 10

Özellikler 211

I. Ametalin + I. Ametalin + II. Ametalin + II. Ametali  
sayısı adı sayısı adı.

Formüllerde önce yataın atomu I tone ise sadece atomu adı söylenirken, ikinci yataın atomunun sayısı bir tone ise "mono" eki isimden önce söylenir.

Ör

- $CO_2$  → Karbondioksit  
 $SO_3$  → Kükürt trioksit  
 $N_2O_4$  → Diazot tetra oksit  
 $Cl_2O_4$  → Diklor tetra oksit  
 $H_2O$  → Di hidrojen monoksit  
 $SF_6$  → Kükürt heksa florür  
 $NO$  → Azot monoksit.

## — ÖLÇMELER VE BİRİMLER —

Hacim Ölçme Birimleri

Katlar	Birim	Değer	Metre küpün milyarkatı
	Kilometreküp $Km^3$	1.000.000.000	Metreküpün milyarkatı
	Hektometreküp $Hm^3$	1.000.000	" milyon katı
	Dekametreküp $Dm^3$	1.000	" bin
Metreküp	Metreküp $m^3$	1	1
Astıklar	Desimetre küp $dm^3$	1/1000	Metreküpün binde biri
	Santimetre küp $cm^3$	1/1000000	" milyonda "
	Milimetre küp $mm^3$	1/1000000000	" milyarda "