

OKSİTLER VE HİDROKSİTLER

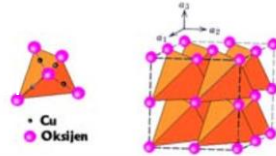
GENEL ÖZELLİKLERİ

- ❑ **Oksitler** oldukça sert , yoğun ve refrakter minerallerdir
Magmatik ve metamorfik kayalarda aksesuar, sedimentlerde dirençli kırıntılar olarak bulunurlar
- ❑ Oksitler içinde büyük ekonomik önem taşıyan bazı mineraller yer alır
(*hematit , magnetit , kromit , pirolusit , romaneçit , manganit , kassiterit , uraninit*)
- ❑ **Hidroksitler**, daha düşük sertlik ve özgül ağırlıklarda başlıca **ikincil**, alterasyon / yüzeysel bozuşma ürünleri olarak bulunurlar
- ❑ **Oksitler** genellikle kuvvetli iyonik bağlantılı
- ❑ **Hidroksitler (OH)** nedeniyle biraz daha zayıf bağlantılı

OKSİTLER

X ₂ O ve XO Tip		XY ₂ O ₄ Tipi	
Kuprit	Cu ₂ O	Spinel Grubu	
Zinkit	ZnO	Spinel	MgAl ₂ O ₄
Hematit Grubu		Gahnit	ZnAl ₂ O ₄
Korund	Al ₂ O ₃	Magnetit	Fe ₃ O ₄
Hematit	Fe ₂ O ₃	Franklinit	(Zn,Fe,Mn)(Fe,Mn) ₂ O ₄
İlmenit	FeTiO ₃	Kromit	FeCr ₂ O ₄
		Krizoberil	BeAl ₂ O ₄

Kuprit (CuO) yapısı



Hematit (Fe₂O₃) yapısı

