



Yahyia H. Talebi

تحتوي أساسا على ذرات أكسجين مرتبطة بعناصر أخرى كثل: Al- Mg-Fe ومن أشهر الأكاسيد ثاني أكسيد السيلكون SiO_2 ويسمى كوارتز (ولكن ينضم إلى طائفة معادن السيليكات).
تصنف الطائفة إلى قسمين:

1- معادن الأكاسيد البسيطة Simple OX: تحتوي على عنصر فلزي واحد مرتبط بالـ O مثل: كوراندوم Al_2O_3 – الهيماتيت Fe_2O_3 .

2- معادن الأكاسيد المركبة Complex OX: تحتوي على عنصرين فلزيين مرتبط بالـ O مثل: سبينيل $MgAl_2O_4$ – ماجنيتيت Fe_3O_4 – كروميت $FeCr_2O_4$.

Oxides Minerals

(O, OH)

Hematite Fe_2O_3

Magnetite $\text{Fe}_3\text{O}_4 = \text{FeO} \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3$

Chromite $\text{FeCr}_2\text{O}_4 = \text{FeO} \cdot \text{Cr}_2\text{O}_3$

Corundum Al_2O_3