



جامعة تكريت

كلية التربية للبنات

قسم الكيمياء

المرحلة الأولى

المادة : الكيمياء اللاعضوية

عنوان المحاضرة

(نظرية الأوربيتال الجزيئي M.O.T)

إسم التدريسي

م.م. نور عبد السلام محمد خلف

الإيميل الجامعي

[nmohammed@tu.edu.iq](mailto:nmohammed@tu.edu.iq)

## نظرية الأوربيتال الجزيئي M.O.T

بدأت هذه النظرية بفرضية تداخل الأوربيتالات الجزيئية و هي تفسر التآصر في الجزيئات البسيطة والمعقدة , إن هذه النظرية تعامل التوزيع الألكتروني في الجزيئات بطريقة نفسها التي تعامل فيها التوزيع الألكتروني للذرات و بالنظر لصعوبة حساب الأوربيتالات الجزيئية بصورة صحيحة حيث يتم إتحاد خطي للأوربيتالات الذرية linear combination of atomic orbitals و إن أشكال الأوربيتالات الجزيئية التي تتكون من الإتحاد الخطي يسمى بإسم الأوربيتالات التي تكونت منها و أبسط الأوربيتالات هي (S) حيث يدعى بتآصر (سكما  $\sigma$ ) .

