

## استمارة مستخلصات رسائل واطاريج الماجستير والدكتوراة في جامعة البصرة

الكلية : العلوم اسم الطالب : عاجل صوين ياسين الحدادي

القسم : علم الأرض اسم المشرف : ا.م.د. ستار جبار الخفاجي

التخصص : جيوكيمياء وصخور صناعية الشهادة : الماجستير

عنوان الرسالة أو الأطروحة :

دراسة الخواص الفيزيائية والكيميائية لترسبات الجبكريت في محافظة البصرة جنوبي العراق ومحاولة تحسين خواصها لأغراض صناعة الجص

ملخص الرسالة أو الأطروحة :

تناول البحث دراسة ترسبات الجبكريت معدنياً و جيوكيميائياً ضمن مقال مختارة في منطقتي الزبير وسفوان ضمن محافظة البصرة جنوب العراق ، بهدف تحسين خواصها الفيزيائية كالقوام القياسي وزمن التصلب ومقاومة الانضغاط طبقاً لمتطلبات المواصفة القياسية العراقية رقم 28 لسنة 1988 والخاصة بصناعة الجص .

خضعت ترسبات الجبكريت الى التقييم لمعرفة مدى ملائمتها لصناعة الجص واختير لهذا الغرض ثلاث مضافات هي الجبس المطحون بحجم حبيبي ( 0.250 mm ) وقشور البيض المطحون وبحجم حبيبي ( 0.250 mm ) ومطحون نبات القصب وبنفس الحجم الحبيبي .

College : Science

Name of student : Ajel Swain Yaseen AL-hadadi

Dept. : Geology

Name of supervisor : Ass. Prof. D.Sattar Jabbar AL-khafaji

Specialization : Geochemistry and industrial rocks

Certificate : Master

Title : of thesis :

The study of physical and chemical properties of gypcrete deposits in Basrah governorate southern Iraq and improvements their properties for plaster industry

Abstract of thesis:

This study deals with the mineralogy and geochemistry of gypcrete of the deposits in five quarries within Zubair and Safwan areas in Basra governorate southern Iraq. The aim of this study to improve their physical properties such as consistency, setting time and compressive strength according to the Iraqi standard specification No.28 (1988).

Gypcrete deposits were evaluated for their suitability for use in gypsum plaster industry, some additives such as gypsum, egg crust and reed powder with grain size (0.250mm).