

# دراسة التوزيع اللوني في الصخور الغرينية - الطينية لتكوين الكعرة في الصحراء الغربية - العراق

مازن يوسف تمر اغا

عبدالهادي الصانع

قتيبة توفيق البيوزبكي

قسم علوم الارض - كلية العلوم  
جامعة بغداد

قسم علوم الارض كلية العلوم  
جامعة الموصل

مركز بحوث السدود والموارد المائية  
جامعة الموصل

(استلام البحث: 2000-02-28) قبول البحث 2000

مجلة هندسة الرافدين، المجلد (11)، العدد (4) ، ص (102-86) 2000

## الملخص

تتعاقب الصخور الغرينية - الطينية مع الصخور الرملية في تكوين الكعرة (البيرموكاربوني) وت تكون بشكل رئيس من معادن الكاولينات والكوارتز ومن معادن الالايت والاناتيس والروتايل كمعادن ثانوية وبنسبة قليلة، وتحتوي على نسبة متباعدة من شوائب الحديد بشكل اطوار معدنية لاكسيد وهيدروكسيدات الحديد مثل الهيماتايت والجوثايت على التوالي. وهذه الشوائب تعكس الوان عديدة مثل الوردي والازرق وال بنفسجي والارجوانى والبني والاصلف والبرتقالي والاحمر ويعزى هذا التباين في صفة اللون وشدة الى وجود اطوار اكسيد الحديد بشكل حبيبات منعزلة او بشكل غطاء حول حبيبات الكاولينايت وتغير حجم هذه الحبيبات من دقيقة الى كبيرة الحجم وتبين نسبة تركيز اوكسيد الحديد في الصخرة كما تتحكم الظروف المناخية في فصول الجفاف او الرطوبة في تكوين وترسيب اطوار اكسيد الحديد في رواسب الكاولين في المراحل التحويلية المتأخرة.