

أشكال وتراكيز أكاسيد الحديد في الصخور الطينية الكاوفولينياتية لتكوين الكورة - الصحراء الغربية

عبد الهادي الصائغ
مازن يوسف تمر أغا
كلية العلوم - جامعة الموصل
كلية العلوم - جامعة بغداد
قتيبة توفيق اليوزبكي
مركز بحوث السدود والموارد المائية
جامعة الموصل

وقائع المؤتمر العلمي الدوري الثالث لمركز بحوث السدود والموارد المائية،
جامعة الموصل، 1994/11/24-22

الملخص

تمت دراسة (40) عينة من أطيان الكاوفولين لتكوين الكورة، تحتوي على أشكال وتراكيز مختلفة من أكاسيد الحديد. تتكون هذه الأكاسيد من معدني الجوثايت أو الهيمايت أو الأثنين معاً تبعاً للظروف المناخية والبيئية المكونة خلال العمليات التحويرية المبكرة التي تحصل على الأطيان، ودور حركة المياه الغنية بالحديد في إعادة توزيع وانتشار الحديد بهيئة أشكال وتراكيز متماثلة في أشكالها ومحتوها المعدني وتركيز الحديد فيها. وقد امكن تمييز الشكل المكونة بفعل أحياي (مثل أثار الجذور وبقايا النباتات وحفر الحيوانات) والأشكال المكونة بفعل حركة المياه الغنية بالحديد مثل الطبقات الحديدية، والأشكال الدودية، والأشكال المسطحة، وتراكيز الدرنات (المدورات، والطولية وأشكال المسامات)، والطبقات المبقعة (مثل أشكال التبعع والتجمعات الصغيرة والأغطية الرقيقة)، والحمصيات.