

التحليل السحي و البيئات الترسيبية لتكوين الفرات بين وادي الفحيمي والقائم في الصحراء الغربية - العراق

* عبدالعزيز مصطفى الحمداني ** قتيبة توفيق اليوزبكي ** سالم قاسم النقيب

* قسم علوم الارض، كلية العلوم، جامعة الموصل

** مركز بحوث السدود والموارد المائية، جامعة الموصل

(تاريخ الاستلام 15/12/2002 ، تاريخ القبول 15/5/2004)
مجلة علوم الراافدين، المجلد(16)، العدد(1)، عدد خاص، الصفحات (45-55)، 2005

الملخص

تشمل الدراسة الحالية تكوين الفرات في المنطقة المحصورة بين وادي الفحيمي والقائم في الصحراء الغربية من العراق. وقد قسم التكوين إلى ست وحدات طبقية اعتماداً على الصفات الصخارية المختلفة. اظهرت دراسة التحليل السحي لصخور المنطقة وجود خمس سحنات رسوبية وهي: سحنة الحجر الجيري الدملقي المرصوص وسحنة الحجر الجيري الحبيبي المتدلدق وسحنة الحجر الجيري الحبيبي السرئي وسحنة الحجر الجيري المرصوص الحامل للمنخربات القاعية وسحنة الحجر الجيري الطيني المتدللت. استخدمت هذه السحنات فضلاً عن بعض خصائصها الجيوكيميائية أساساً لتقسيم البيئات الترسيبية التي تتراوح بين بيئات الرصيف البحري ذو الطاقة الواطئة كمياه البحيرات الشاطئية المغلقة إلى بيئات بحرية مفتوحة ذات طاقة مياه عالية نسبياً.