

# التحليل السحني والبيئات 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 2002/12/15 ، تاريخ القبول 2004/5/15)  
مجلة علوم الرافدين، 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 الى ست وحدات طبقية اعتماداً على الصفات الصخرية المختلفة. اظهرت دراسة التحليل السحني لصخور المنطقة وجود خمس سحنات رسوبية وهي: سحنة الحجر الجيري الدملي المرصوص وسحنة الحجر الجيري الحبيبي المتدملق وسحنة الحجر الجيري الحبيبي السري وسحنة الحجر الجيري المرصوص الحامل للمنخربات القاعية وسحنة الحجر الجيري الطيني المتدلتمت. استخدمت هذه السحنات فضلاً عن بعض خصائصها الجيوكيميائية اساساً لتفسير البيئات الترسيبية التي تتراوح بين بيئة الرصيف البحري ذو الطاقة الواطئة كمياه البحيرات الشاطئية المغلقة الى بيئة بحرية مفتوحة ذات طاقة مياه عالية نسبياً.