

# Sequoia reservoir evaluation through conventional petrophysical analysis in Eastern Mediterranean, Nile Delta, Egypt

## تقييم خزان بترول سيكويا باستخدام طرق التحليل التقليدية في شرق البحر المتوسط دلتا النيل مصر

### ملخص البحث

الخزان الرئيسي في دلتا النيل من متكون الواسطاني. تم استخدام خمسة آبار باستخدام برامج التحليلات الحديثة في صناعة البترول. وتم استخدامها في تحديد المسامية الفعالة وحجم الطفل وتشبع السوائل في الخزان. قناة سيكويا بها خزان و خصائص هامة فيعتبر خزان جيد لاحتوائه علي هيدروكربون جيد. المسامية الفعالة تتراوح بين 19-29 % و المحتوي الطفلي بين 10-28% وتشبع الماء بين 15-40 % . ومن الواضح ان العامل الرئيس المؤثر في توزيع الخصائص البتروفيزيائية هو تغيير السحنة الجيولوجية.