

**تقييم بعض مصادر المياه الجوفية في منطقة المحلبية غربي الموصل،
شمالى العراق**

د.قتيبة توفيق اليوزبكي
دنبيل يوسف البنا
مركز بحوث السدود والموارد المائية/ جامعة الموصل

وقائع المؤتمر العلمي الدوري السابع لمركز بحوث السدود والموارد المائية،
(126-111). 2010/11/25-24

الملخص

إن انحسار الساقط المطري بين عام وآخر يدفع إلى دراسة امكانية استغلال المياه الجوفية بشكل محلي أو إقليمي تبعاً للموقع الجغرافي ونوع الصخور و مجالات الأستخدام، وقد تم دراسة موقعين للمياه الجوفية في منطقة المحلبية للتعرف على المواصفات الكيميائية لها وتقييم مجال استخدامها، وأظهرت النتائج بشكل عام أن المياه ذات تراكيز مرتفعة من الأيونات الموجبة (Ca²⁺, Mg²⁺, Na⁺ & K⁺) والسلالبة (HCO₃⁻, SO₄⁼, Cl⁻ & NO₃⁻) الرئيسية، فضلاً عن دراسة بعض المعايير الفيزيائية والكيميائية التي تتعلق بنوعية المياه مثل الدالة الحامضية والأيصالية الكهربائية والعسرة وتركيز الأملاح المذابة، التي صنفت المياه بأنها مياه عسراً تستخدم بشكل محدد للنباتات التي تحمل الملوحة العالية، وهي بذلك لا تصلح للشرب.