

# Water resources in northern Sinai and its impact on development of society

Nevien Fathy Mohamed

كشفت الدراسة الحالية لموارد المياه في شمال سيناء عن الحقائق التالية:  
1\_ تخطى شمال سيناء بموارد ارضية جيدة صالحة للزراعة واستقرار ولكنها تفتقر إلى موارد مائية متيسرة ومنخفضة التكلفة في الحصول عليها وكذلك إلى القوة البشرية التي تعمل على تطور النشاط الاقتصادي حيث أن شمال سيناء يتركز بها السكان في منطقة العريش رفح حيث تتركز الأنشطة الزراعية وال عمرانية.  
2\_ ارتبط توزيع السكان بمواقع توافر المياه، حيث يتوزعون في الشريط الساحلي، وهو أكثر المناطق حظاً في مياه الصالحة للري والشرب.  
3\_ تزداد ملوحة المياه كلما اتجهنا نحو الجنوب والغرب مما يعطى الفرصة لتزداد أهمية ترعة السلام لأنماطها في استقرار المجتمع العمراني.  
4\_ تغلب صفة البداوة على شمال سيناء، وخاصة مركز بئر العبد.  
5\_ اثر النظام المائي وتصريفات المطر مدينة العريش حيث انجدب لها العديد من التجمعات.  
6\_ يزداد التسرب إلى الخزانات الجوفية بالاتجاه نحو الشمال، ويقل في الجنوب حيث أن وادي العريش في الجنوب يحاط بالصخور النارية غير منفذة في جنوب سيناء.  
7\_ تشير البيانات إلى ارتفاع ملحوظ في ملوحة خزانات الرابعى في السهل الفيوضي لوادي العريش.  
8\_ اغلب الخزانات الواقعة للمياه الراكدة في خزانات الريانى والكريتاسى الادنى. تنامي النشاط الزراعى وال عمرانى فى الفترة بين 1984 و 2003 بشكل كبير مما كان له اكبر الاثر فى استقرار الانسان فى سيناء ، ونجاح المشروعات السياحية.