

---

# 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 أرضية جيدة صالحة للزراعة ولاستقرار ولكنها تفتقر الى موارد مائية متيسرة ومنخفضة التكلفة في الحصول عليها وكذلك الى القوة البشرية التي تعمل على تطور النشاط الاقتصادي حيث ان شمال سيناء يتركز بها السكان في منطقة العريش رفح حيث تتركز الانشطة الزراعية والعمرانية.2\_ ارتبط توزيع السكان بمواقع توافر المياه حيث يتوزعون في الشريط الساحلي وهو اكثر المناطق حظا في مياه الصالحة للري والشرب.3\_ تزداد ملوحة المياه كلما اتجهنا نحو الجنوب والغرب مما يعطي الفرصة لزيادة اهمية ترعة السلام لتأثيرها في استقرار المجتمع العمراني.4\_ تغلب صفة البداوة على شمال سيناء، وخاصة مركز بئر العبد والحسنة.5\_ اثمر النظام المائي وتصريفات المطر مدينة العريش حيث انجذب لها العديد من التجمعات العمرانية.6\_ يزداد التسرب الى الخزانات الجوفية بالاتجاه نحو الشمال ، ويقل في الجنوب حيث ان وادي العريش في الجنوب يحاط بالصخور النارية غير منفذة في جنوب سيناء.7\_ تشير البيانات الى ارتفاع ملحوظ في ملوحة خزانات الرباعي في السهل الفيضي لوادي العريش.8\_ اغلب الخزانات الواعدة للمياه الجوفية في خزانات الرباعي والكريتاسي الادنى تنامي النشاط الزراعي والعمراني في الفترة بين 1984، و2003 بشكل كبير مما كان له اكبر الاثر في استقرار الانسان في سيناء ، ونجاح المشروعات السياحية.