

الباب الخامس

5-1 الخلاصة:

بعد دراسة وتحليل النتائج التي تم التوصل إليها خلال مراحل المشروع خلُصت هذه الدراسة الى التعريف بتقنيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية وبمقدرات هذه التقنيات على إظهار التغيرات التي حدثت لفترات زمنية مضت، كما تم حساب مساحة المناطق السكنية المتأثرة بمجري مياه الفيضانات وتقدير مساحتها بالكيلومترات المربعة؛ وكانت خلاصة هذا البحث عدة نتائج:

قلت مساحة الفيضان في المنطقة من عام 2000 الى 2006 نسبة لاختفاء بعض مجاري الأنهار وزادت بعد فيضان 2013.

5-2 التوصيات:

أسفرت هذه الدراسة عن مجموعه من التوصيات:

١. نوصي بأخذ صور ذات دقة أفضل.
٢. توفير وسائل حماية للمناطق الواقعة في مجاري مياه الفيضانات.
٣. تخطيط المربعات السكنية الجديدة في منطقت مرتفعة وبعيدا عن مجاري الفيضانات.

3-5 المراجع:

- i. أبو سمارة والشاذلي (1991) - الفيضانات في السودان.
- ii. عزيز (1991) - نظم المعلومات الجغرافية.
- iii. ناصفة (2012) تعداد السكان - الجهاز المركزي للإحصاء.
- iv. عليوة (2003) - تعريف الفيضانات.
- v. مبادرة الفيضانات العالمية (2003) - الفيضانات حول العالم.
- vi. أبو بكر (2006)، أبو سن وأحمد (1999) - خصوبة التربة في منطقة شرق النيل - رسالة ماجستير.
- vii. محلية شرق النيل - طبقة المباني.