المقدمـــــــــة

المقـــــــدمة

أولا: موقع منطقة الدراسة.

ثانيا: أهمية موضوع الدراسة وأسباب اختياره.

ثالثا: أهداف الدراسة.

رابعا: مصادر الدراسة.

(أ) الإطلاع علي الدراسات السابقة.

(ب) الخرائط الطبوغرافية والمرئيات الفضائية.

(ج) الدراسة الميدانية.

(د) تحليل البيانات والعينات ورسم الخرائط.

خامسا: مناهج وأساليب الدراسة.

(أ) منهج النظام.

(ب) المنهج الوصفي التحليلي.

(ج) المنهج الاستقرائي الاستنتاجي.

(د) الأساليب الكمية والكارتوجرافية.

سادسا: موضوعات الدراسة.

المقدمة

أولا: موقع منطقة الدراسة.

تمهيد:

تتمثل منطقة الدراسة في مجرى نهر النيل فيما بين خزان أسوان جنوباً، وقناطر إسنا شمالاً، وبذلك تقع منطقة الدراسة بالحبس الأول والذي يمتد علي مسافة 167كم خلف خزان أسوان، ويوجد بمنطقة الدراسة العديد من المنشآت الحيوية التي يمكن أن تتأثر بالأخطار الجيومورفولوجية بمجرى نهر النيل كأخطار نحت الضفاف وإنهيالها والنحت والترسيب علي قاع المجرى (الهجرة الجانبية)، الأمر الذي يمثل خطورة علي أساسات المنشآت المقامة علي مجرى النيل كالمراسي السياحية والكباري ومأخذ الترع ومحطات الرفع الثابتة الواقعة علي امتداد الحبس الأول بمنطقة الدراسة، وفلكيا تمتد منطقة الدراسة بين دائري عرض 00 ″ 2 ′24 ° و 23 ″ 18 ′25 ° شمالا وبين خطي طول 7 ″ 33 ′32 ° و 18 ″ 56 ′32 ° شرقا.

ثانيا: أهمية موضوع الدراسة وأسباب اختياره.

شهدت الفترة الأخيرة من القرن العشرين تزايداً واضحاً في عدد الأخطار الطبيعية خاصة الأخطار الجيومورفولوجية باختلاف أنواعها ودرجاتها ومع التطور العلمي والتكنولوجي الذي تشهده الكثير من دول العالم، إلا أن الأخطار الجيومورفولوجية الناتجة عن الأحداث الطبيعية تترك أثارها التدميرية علي الأرواح والممتلكات، مما يعكس عدم كفاية محاولات درء أخطار هذه الأحداث والحد من أثارها السلبية، فمثلا العديد من السكان علي معرفة بمناطق الأخطار إلا أنهم يفضلون هذه المناطق نظراً لمزاياها الجغرافية أو الاقتصادية مثل البناء علي ضفاف النيل مباشرة دون ترك مسافة أمان كافية, كذلك الإهمال في دراسة الأخطار الطبيعية ووضع الحلول الجدية لدرء أخطارها والحماية من الكوارث التي تحدثها.

بالإضافة إلي أنه مازل هناك جوانب تقصير في المجالات العلمية والمعرفية الخاصة بالحماية من الأخطار الجيومورفولوجية بأنواعها المختلفة ودرجاتها المختلفة، وما ينتج عن ذلك من خسائر، فهناك مناطق أخطار مؤكده تكتظ بالسكان ربما يرجع ذلك لأغراض الكسب أو الترفيه أو المحافظة علي مستوى معيشي معين، أو عدم قدرتهم علي ترك هذه المناطق إلي

مناطق أكثر أمنا، والمسئولية هنا تقع علي عاتق الحكومات والأجهزة المختصة بها فعدم قدرة فئة من السكان من الناحية الاقتصادية ليس مبررا قويا للسكن في مناطق مؤكده الخطر معرضين أرواحهم للتهلكه (محمد صبري محسوب، 2000 ، ص43)

وتجدر الإشارة إلي أن مفهوم الخطر الجيومورفولوجي هو ليس معناه انتظار وقوع الخطر ثم التعامل معه والحد من أثاره، وإنما المقصود به التنبؤ لوقوع الخطر إما بالدراسة العلمية أو جمع المعلومات والبيانات وتحليلها وتحديد طريقة معالجتها، وتوفير كل ما تحتاجه لمواجهتها فور وقوعها المفاجئ (إسلام سلامة ، 2006، ص3), وهناك العديد من الأسباب وراء اختيار موضوع الدراسة لعل أهمها:

1- تكرارية الأخطار الجيومورفولوجية علي طول مجرى نهر النيل بمنطقة الدراسة.

2- استخدام مجرى نهر النيل في الملاحة لذلك فإن الدراسة تساهم في توضيح الخصائص المورفولوجية التي يمكن أن تعوق حركة التنمية.

3- سهولة الوصول إلي منطقة الدراسة لتغطيتها بالدراسة الميدانية رغم بعد المسافة.

4- توافر العديد من المراجع في موضوع الأخطار الجيومورفولوجية.

5- توافر العديد من مصادر البيانات من دراسات كل من معهد بحوث النيل ومعهد بحوث الهيدروليكا.

6- توافر الكثير من المصادر الأولية اللازمة للدراسة من خرائط طبوغرافية مقياس 1: 50.000 لعام 1991م، ومقياس 1: 100.000 لعام 1935م، والمرئية الفضائية لمجرى نهر النيل لعام 2004م.

7- زيارة الطالبة لمنطقة الدراسة خلال الدراسة الميدانية للفرقة الرابعة بجامعة حلوان عام 1998م.