

## البحث الثاني

الأخطار الجيومورفولوجية في البر الغربي لمدينة الأقصر باستخدام التقنيات الجغرافية الحديثة			عنوان البحث
أحمد محمد أحمد أبورية			اسم الباحث
الفيوم، مصر يناير ٢٠١٦	مكان النشر والتاريخ	مجلة كلية الآداب جامعة الفيوم	الناشر

تعد دراسة الأخطار الجيومورفولوجية من الدراسات الهامة في مجال الجيومورفولوجيا التطبيقية، وتعتمد دراسة الاخطار على تحديد الخصائص الليثولوجية للصخور والعوامل المسؤولة عن نشأة الاشكال الأرضية وما يسود عليها من عمليات جيومورفولوجية، كما تحدد تأثير هذه الاخطار على الأنشطة البشرية الموجودة بالفعل.

تقع منطقة الدراسة بالجانب الغربي لوادي النيل في الصحراء الغربية المواجهة لمدينة الأقصر الأثرية، ومشكلة الجانب الشرقي لهضبة طيبة فيما بين وادي عبد الناصر شمالا وام سلمة في الجنوب، وتمتد منطقة الدراسة بين دائرتي عرض ٠٢° ٠٠' ٢٦°، ٤٣° ٠٠' ٣٧° شمالا، وبين خطي طول ٠٣° ٤٤' ٣٢°، ٠١° ٢١' ٣٢° شرقا، تقع اغلب المنطقة ضمن هضبة طيبة الإيوسينية، والتي اتسمت بكثرة الفواصل والشقوق، مما ساعد علي زيادة نشاط عمليات التجوية المختلفة، اتخاذ اغلب الأحواض الشكل المستطيل وانحدارها نحو السهل الفيضي في الشرق، وتراوحرتبة المجري الرئيسي للأودية بين الرابعة والسابعة، بدراسة الخصائص الهيدرولوجية التي اتضح منها وقوع المنطقة تحت تأثير الجريان السيلي في حال حدوثه؛ حيث تراوح معدل التصريف بين (١٣٤,٢٠): (٤١٣,٧١ م<sup>٣</sup>/ثانية) مما ادي لانخفاض زمن التركيز واحتمال تكوين قمة تصريف بعد أقل من أربع ساعات في اغلب الاحواض.

اتضح من دراسة المنحدرات بالمنطقة تأثرها بالعديد من العوامل والعمليات المؤثرة في تشكيل المنحدرات على طول الحافة الجبلية أهمها؛ العوامل الجيولوجية، والعوامل والعمليات الجيومورفولوجية.

بدراسة منطقة الدراسة اتضح ان المنطقة تعاني من خطر الجريان السيلي، الي جانب حركة المواد على المنحدرات، بما يشكل تهديد للأنشطة البشرية القائمة شرق منطقة الدراسة، اتضح سيادة الانحدارات الشديدة لمنحدرات الحافة، وعدم استقرار اغلب المنحدرات وتعرضها المباشر للاهتزازات، مما يزيد من حركة المواد على المنحدر.

اختتمت الدراسة بتحديد أنواع الأخطار الجيومورفولوجية التي تتعرض لها منطقة الدراسة، كالجريان السيلي وحركة المواد على المنحدرات، وتم اقتراح مجموع من الحلول للحد من هذه الأخطار.

### الكلمات الدالة: الأقصر، الجريان السيلي، المنحدرات، الاخطار الجيومورفولوجية

عدد الصفحات	عدد الاشكال والخرائط	عدد الصور	عدد الجداول
٤٧ : ١٢٧	١٥	١٢	١٠
٨١ صفحة	عدد الملاحق	عدد المراجع العربية	عدد المراجع الاجنبية
	-	١٩	٣١