

البحث الخامس

عنوان البحث		تحليل الخصائص الجيومورفولوجية للمنحدرات الشرقية لهضبة الجلالة البحرية، وأثر الأنشطة البشرية عليها	
اسم الباحث		أحمد محمد أحمد أبورية	
الناشر	مجلة المجمع العلمي المصري	مكان النشر والتاريخ	القاهرة، مصر ٢٠١٨

تعد الخصائص الجيومورفولوجية بصورة عامة وانحدار السطح بصورة خاصة محدداً طبيعياً للعديد من الأنشطة البشرية في المناطق التضاريسية؛ كإنشاء الطرق والمجتمعات العمرانية، وكذلك محاور واتجاهات النمو العمراني، وتشكل الانحدارات الشديدة عائق طبيعي واضح في تمهيد السطح لإنشاء الطرق بمختلف أنواعها، أو التوسع العمراني الأفقي، ولعل أوضح نماذج لذلك؛ النمو العمراني غير المخطط فوق سطح هضبة المقطم وما ترتب عليه من مشكلات جيومورفولوجية وبيئية عديدة، كانهيار حواف الهضبة، والتساقط الصخري، وهبوط السطح، وارتفاع منسوب المياه الباطنية، التي جانب تلوثها نتيجة للاستخدامات البشرية المتزايدة، مما اخل بالتوازن البيئي لهضبة المقطم.

تتميز منطقة الدراسة بتنوع التكوينات الجيولوجية التي يتراوح عمرها بين صخور العصر الكربوني وبين رواسب الزمن الرابع، وتشكل الصدوع والفواصل السمة الرئيسية لبنية المنطقة. من خلال دراسة الخصائص المورفومترية والهيدرولوجية للأحواض المدروسة أمكن تحديد معدلات خطورة هذه الاحواض باستخدام نموذج الشامي، شكلت المنحدرات الشديدة والشديدة جدا والرأسية تمثل نحو ٥٦,٣٧٪ من جملة أطوال المنحدرات.

تعد منطقة الدراسة نموذج للتدخل البشري وتعديل طبوغرافية السطح سواء بشق الطرق أو انشاء مجتمعات عمرانية أو منشآت سياحة عملت على ادخال مفردات جديدة ضمن بيئة هذه المنطقة، وتم وضع بعض الحلول للحد من الاخطار الناتجة عن الأنشطة البشرية.

الكلمات الدالة: جبل الجلالة، المنحدرات الشرقية، جيومورفولوجي، الأنشطة البشرية، خليج السويس

عدد الصفحات	عدد الاشكال والخرائط	عدد الصور	عدد الجداول
٢٤١ : ١٦٥	١٠	٤	٧
٧٦ صفحة	عدد الملاحق	عدد المراجع العربية	عدد المراجع الاجنبية
	٤	١٧	٢٢