

يعد الجريان السيلي من أهم المشكلات الجيومورفولوجية التي تهدد منطقة أبها الحضرية. ويهدف هذا البحث إلى إنتاج نموذج يوضح خريطة الجريان السيلي و أخطاره بمنطقة أبها الحضرية و تصنيف أحواض التصريف تبعا لدرجة الخطورة حسب المعاملات الجيومورفولوجية و المورفومترية و الهيدرولوجية، و مع التطور التقني و الثورة المعلوماتية الحديثة و تماشيا مع رؤية المملكة العربية السعودية 2030 تهدف هذه الدراسة إلى الاستفادة من كافة المقومات الجغرافية و منها الأودية التي تعلق عليها الآمال للاستفادة من مياهها و مواردها في إرساء قواعد التنمية المستدامة داخل أي إقليم. و الاعتماد قدر المستطاع على التقنيات الحديثة و نظم المعلومات الجغرافية و نظم إدارة أحواض التصريف في دراسة الجريان السيلي و أخطاره، هذا و قد عانت المملكة خلال السنوات الأخيرة من مخاطر السيول و الأمطار ؛ مما ألحقت أضرارا بالغة في الممتلكات و المنشآت الحيوية و المصالح العامة و الخاصة،