

التجريدة

الهدف من هذه الدراسة هو دراسة وتقييم إمكانية توظيف نظم المعلومات الجغرافية في إدارة معلومات الفيضانات وإنتاج خرائط توضح المناطق المتأثرة بالفيضان ودرجة تأثرها ومعرفة المناطق المهددة بالغرق.

ومن ثم إنتاج خرائط أخرى توضح أنسب نقاط إخلاء في حال حدوث الفيضان (أنسب نقاط تجمع للسكان) وخريطة توضح أقصر طريق يُمكن من الوصول لهذه النقاط والخروج منها.

الفوائد المرجوة من الدراسة إنقاذ الأرواح والممتلكات وتمكين الجهات المختصة من وضع خطط لتخصيص استخدام الأرض وإستغلالها الإستغلال الأمثل أو الأنسب بناءً على إمكانية تأثرها بالفيضان.