

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث	: <u>مظاهر واتجاهات التغيير الاجتماعي وبعض المتغيرات المرتبطة بها في المجتمعات الحضرية في المجتمع العربي السعودي</u>
الوصف	: هدف هذا البحث إلى وضع صورة شاملة لخصائص نظام التصريف المائي السطحي وعلاقته بجيومورفولوجية ، مورفومترية ، وجيولوجية المنطقة الغربية بالمملكة العربية السعودية حيث تقع منطقة الدراسة بين خطي عرض 23° و 25° وخطي طول 36° و 30° و 40° شرقاً وتبلغ مساحة منطقة الدراسة الحالية 10944.97 كم2 . وتم تحديد وتسمية 45 حوض تصريف كما تم قياس خصائص متغيراتها ، كل حوض على حده واستخدمت هذه البيانات في إجراء دراسات مفصلة لإظهار العلاقة بين نظام التصريف المائي السطحي ، وكل من الخصائص الجيومورفولوجية والمورفومترية والجيولوجية وكمية الأمطار على سطح كل حوض من أحواض التصريف ، وقد أظهرت الدراسة بعض النتائج التي يمكن أن تستخدم في المقارنة مع متغيرات خصائص أحوض التصريف في منطقة الدراسة . كما تم حساب كميات الأمطار الساقطة على كل حوض تصريف . كما تقويم الأحواض من حيث كفاءتها من حيث كميات سقوط الأمطار عليها وخصائصها المورفومترية والجيومورفولوجية والجيولوجية . على ضوء نتائج الدراسة الحالية مع إضافة بيانات . الأمطار لكل حوض من الأحواض المدروسة ، يمكننا تصنيف الأودية من حيث كميات مياه الانسياب السطحي التي تجري فوق أسطحها ، وبالتالي تحديد أنسب المناطق لإنشاء السدود مما يؤدي إلى زيادة الرقعة الزراعية . كما يوصي هذا البحث بتوقيع مواقع المناجم والثورة المعدنية المتوفرة بالخرائط الجيولوجية على خريطة أحواض التصريف بمنطقة الدراسة المعدة في هذا التقرير ، ومع إجراء تحاليل كيميائية للعناصر الضئيلة برسوبيات الأودية التي تجري نحو المصب سيفتح الطريق لاكتشافات جديدة في مجال الثروة المعدنية والركائز المعدنية في رسوبيات الأودية . وقد تبين من الدراسة الحالية أن محطات الأرصاد في منطقة الدراسة الحالية ضئيلة جداً ، ولذلك توجد حاجة ملحة لإقامة محطات أرصاد جديدة . وأخيراً أوصى الباحث بعمل دراسة مقارنة للخصائص المورفومترية والجيومورفولوجية والجيولوجية لأحواض التصريف في كل من إقليم الدرع العربي (الدراسة الحالية) وإقليم الرف العربي أو النطاق الرسوبي في المملكة العربية السعودية .
نوع البحث	: بحث مدعم
سنة البحث	: 1417
تاريخ الاضافة على الموقع	: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
عبد الحفيظ محمد سقا		باحث رئيسي		