

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 7

SHARE

عنوان البحث

: تطبيق تقنية الاستشعار عن بعد على مصادر الماء الجوفي في المنطقة الغربية من المملكة العربية السعودية.

الوصف

: تستند هذه الدراسة على ثلاث صور فضائية أخذت من القمر الصناعي لاندسات -5 وهي تغطي مساحة سطحية قدرها 94000 كيلومتر مربع من المنطقة الغربية من المملكة العربية السعودية بين خط 20 ' 00 أش وخط عرض 24 ' 00 أش . وتشمل هذه المساحة ثلاث مناطق رئيسية هي رابغ ، جدة ، والطائف . وتمثل صور القمر الصناعي لاندسات الثيماتيكية مصدر مهم للمعلومات الخاصة بمصادر الماء الجوفي في مناطق كبيرة كهذه . والغرض الرئيسي من هذه الدراسة هو التعرف على دلائل لتواجد الماء الجوفي ، حركته ، تغذيته ، تصريفه ، ونوعيته . وتمثل نمطية الدراسة منطقة جافة تقع على صخور صلبة تمثل وحدات البنية الصخرية لجيولوجية المنطقة . استخدمت الطرق والوسائل المرئية والرقمية للإستشعار عن بعد للتعرف على ودراسة نظام التصريف السطحي ، ونظام التشقق ، وتخريط الخطوط الطويلة الموجودة على صور القمر الصناعي لاندسات -5 وقد دعمت وربطت إستنتاجاتها بالدراسات الحقلية الهيدروجيولوجية . وقد أدت النتائج التي تحصلنا عليها من هذه الدراسة لتحديد والتعرف على دلائل محددة فما يخص تواجد الماء الجوفي في ظروف كهذه .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1413

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
عبد الغفار سعيد بازهير		باحث رئيسي		
محمد طاهر حسين		باحث مشارك	دكتور	
محمد طاهر حسين		باحث مشارك	دكتور	
محمد يوسف قاري		باحث مشارك	دكتور	
محمد يوسف قاري		باحث مشارك	دكتور	