

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

**عنوان البحث**  
التخطيط البيئي والمدني لمدينة الطائف على أسس أحدث البيانات المستخرجة من الأقمار الصناعية بتكنولوجيا الاستشعار عن بعد .

**الوصف**  
تضمن المشروع تحديد الغطاء الأرضي ، والاستخدام الزراعي ومصادر المياه السطحية والمعلومات المدنية لمنطقة الطائف باستخدام التقنية الحديثة للأقمار الصناعية بغرض التخطيط للتنمية القروية والمدنية . إن أساليب تقنية النظم المبرمجة والتحليل اليدوي التقليدي للصور سوف تطبق متزامنة لاستخلاص المتطلبات الجغرافية والحيولوجية والتغيرات السطحية . تم استخدام المعطيات العلمية من القمر الأمريكي الخامس ( T.M.5 ) والبيانات المعطاة من الماسح الألماني متعدد الأطياف (MOMS) . وفي هذا المجال يستخدم مشروع البحث أساليب التقنية الحديثة من الاستشعار عن بعد ، وتحليلات المساحة التصويرية ، والحاسبات ، والنظم التقليدية للجيولوجيا والجغرافيا والهيدروجيولوجيا ، مدمجة مع بعضها البعض للحصول على المعلومات للمخططين . إن النظم المبرمجة المعتمدة على التعزيز الرقمي ، والترشيح ، وتقنية التسجيل الهندسي استخدمت في تسجيل وتحسين التخریط الموضوعي ، وما ينتج عنه من صور ملونة ، هذه الصور الملونة سوف تستخدم في التعرف البصري وتحليل ظواهر المصادر المتنوعة . إن الظواهر المستخرجة والمعلومات المدمجة ونتائج التحليل يتضمنها تقرير مدعم بالخرائط والبيانات التفصيلية . تم في هذا البحث تجميع البيانات ومعالجتها ، وإعداد وطبع تسعة خرائط لمنطقة الطائف ، وتحليل هذه البيانات للاستفادة منها في التخطيط البيئي والمدني مستخدماً الأقمار الصناعية والأساليب التقنية الحديثة الأخرى .

نوع البحث : بحث مدعم

سنة البحث : 1406

تاريخ الاضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة:6

SHARE

### الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
محمد علي علوش		باحث رئيسي		
عاصم غازي		باحث مشارك	دكتور	
عاصم يحيى بخاري		باحث مشارك	دكتور	
فواز بن عبدالرحمن ذاكر		باحث مشارك	دكتور	