

## دراسات المركز اليمني للاستشعار عن بعد

١- تم عمل دراسة "مشروع استخدام تقنيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في دراسة التطور العمراني لمدينة صنعاء في الفترة الواقعة بين عام ١٩٧٣م و٢٠٠٣م" والتي تضمنت دراسة وتقييم التوسع العمراني لمدينة صنعاء على مدى ٣٠ عاماً على مستوى الحي الواحد بالاعتماد على صور جوية وصور فضائية، وتحديد مساحات استعمال الأراضي وفق المستوى الأول، مع استعراض مراحل العمل وبعض الأمثلة عن التوسع العمراني لبعض المناطق في صنعاء وكذلك النتائج النهائية للدراسة مع مقترحات لأماكن التوسع المستقبلي داخل المدينة وبعض التوصيات.

٢- تم عمل دراسة "مشروع مراقبة تدهور الغطاء النباتي باستخدام القرينة النباتية NDVI في محافظتي صنعاء وأمانة العاصمة مابين العامين ١٩٩٠م و ٢٠٠٠م" باستخدام مرئيات فضائية للقمر الأمريكي LANDSAT ، وقد تم عمل المشروع على عدة مراحل (عمليات المعالجة للمرئيات الفضائية - إظهار النتائج الأولية - النزول الميداني لمنطقة الدراسة وجمع البيانات المطلوبة - عمل تحليل للبيانات وإعداد المخططات - إعداد التقرير النهائي).

والياً يتم الانتهاء من إنجاز الدراسة وإعداد التقرير النهائي مع نهاية ديسمبر ٢٠٠٨م.