



٧٠٠٠١٧٤

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة أم القرى
كلية العلوم الاجتماعية
قسم الجغرافيا



دليل الندوة

الندوة
الجغرافية
الرابعة
لأقسام
الجغرافية
بالمملكة
العربية
السعودية

مكة المكرمة ١٨ - ٢٠ جمادى الآخرة ١٤١٢ هـ
الموافق ٢٤ - ٢٦ ديسمبر ١٩٩١ م

التوسع العمراني في مدينة الرياض :
دراسة جغرافية بواسطة الرسم الآلي
لبيانات الاستشعار عن بعد (١٩٥٠ - ١٩٨٩ م)

الدكتور / عيسى موسى الشاعر

قسم الجغرافيا - كلية الآداب - جامعة الملك سعود - الرياض

عولج موضوع النمو العمراني لمدينة الرياض في أكثر من دراسة . ولكن البحوث الجغرافية التي تعرضت لهذا الموضوع تبقى قليلة وغير شاملة . أما دراسة النمو العمراني لمدينة الرياض عن طريق الرسم الآلي لبيانات الاستشعار عن بعد وبالتحديد الصور الجوية والمناظر الفضائية فيعتقد الباحث أنها الأولى من نوعها على الإطلاق . فباستخدام منظرين فضائيين للرياض أخذنا بواسطة القمر الصناعي الفرنسي « سبوت » لعامي ١٩٨٧ و ١٩٨٩ م ، وصور جوية للأعوام ١٩٥٠ ، ١٩٦٧ ، ١٩٧٦ ، ١٩٨١ ، ١٩٨٢ م ، وباستخدام نظام الكمبيوتر « إنترجراف » المتوفر في مركز الرسم والتصميم الآلي في كلية الهندسة بجامعة الملك سعود تمكن الباحث من رسم العديد من الخرائط التي توضح النمو العمراني لمدينة الرياض في الفترة من ١٩٥٠ - ١٩٨٩ م . كما تمكن الباحث من رسم شبكة الطرق الرئيسية والفرعية رسمياً ألياً كما ظهرت على منظر « سبوت » ١٩٨٩ م .

هذا ، وقد تم قياس مساحات المنطقة المبنية في مدينة الرياض للأعوام المذكورة بواسطة الكمبيوتر أيضاً . كما تم الاستعانة بأسلوب الارتباط البسيط

لمعرفة بعض المتغيرات الهامة التي يمكن أن تفسر تلك المساحات . وعليه ، فبشرح
الخرائط التي تم رسمها والمتغيرات التي تم تحليلها يأمل الباحث أن يكون قد سد
ثغرة علمية في المكتبة الجغرافية بشكل عام والمكتبة الجغرافية العربية بشكل
خاص .