

التجريدة

ظهرت في الآونة الأخيرة العديد من التغيرات في القطاع الزراعي وخاصة في الأراضي الزراعية من حيث الامتداد في كمية الأراضي المزروعة او انحسارها بسبب العوامل البيئية والبشرية .

تناول هذا البحث دراسة التغيرات في مساحات الأراضي الزراعية وحسابها وذلك باستخدام نظم المعلومات الجغرافية وتقنيات الاستشعار عن بعد ، ويحتوي على نبذة صغيرة عنهما كما تتضمن المراحل العملية ادخال الصور الرقمية وتجميعها واجراء التحليلات عليها وحساب دقتها باستخدام الاستشعار عن بعد ، وحساب مؤشر النبات والمساحة الكلية للأراضي المزروعة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية حيث وجد التغير في المساحة لمدة ١٩ عام كان ٣٨٨٤٤٩,٨٤ فدان وباستخدام برنامج ERDAS كان التغير أيضا لمدة ١٩ عام ٦٣٦٦٠,٢٣٨ فدان .