

الباب الخامس

الخلاصة والتوصيات

١.٥ الخلاصة

تم حساب التغير في مساحات الاراضي الزراعية باستخدام ERDAS ، Arc Map ، بولاية الخرطوم حيث تم اخذ صور الاقمار الاصطناعية لسنة ١٩٩٨ و ٢٠٠٦ و ٢٠١٧ باستخدام اقمار لاندسات ٥، لاندسات ٧، لاندسات ٨ على التوالي .

بعد قياس المساحات للمناطق الزراعية باستخدام برنامج ERDAS كان الفرق في المساحة لمدة ١٩ عام بين السنين من ١٩٩٨ إلى ٢٠١٧ تساوي ٢٦٧٣٧٣٠٠٠٠ متر مربع.

وبعد قياس المساحات لنفس السنين للمناطق الزراعية ولكن باستخدام برنامج Arc map وجد الفرق في المساحة لمدة ١٩ عام بين السنين من ١٩٩٨ إلى ٢٠١٧ تساوي ١٦٣١٤٨٩٤٠٧,٢ متر مربع.