

الفصل الخامس

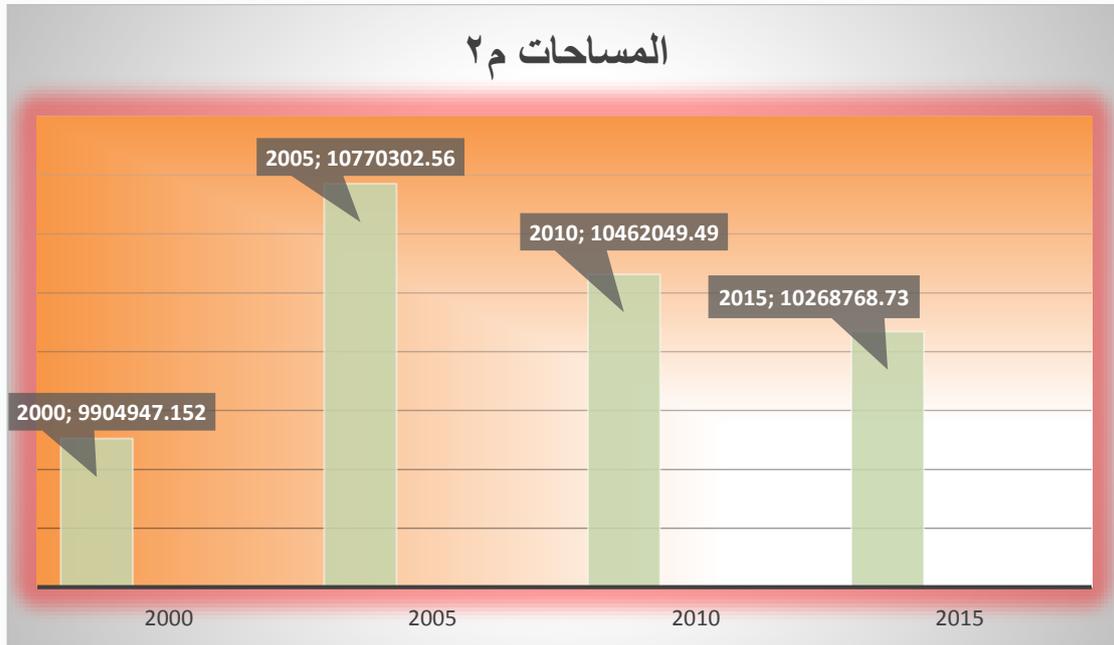
التحليل والنتائج

من واقع التحليل الذي تم لصور الأقمار الاصطناعية المختلفة باستخدام برامج هندسية مختلفة وهي ERDAS 2014 و ArcGIS 10.3 تم التحصل على النتائج الآتية .

1-5 جدول النتائج :-

السنة	المساحة (المتر مربع)
2000	9904947.152
2005	10770302.560
2010	10462049.490
2015	10268768.730

جدول (1-5): المساحات (م2)

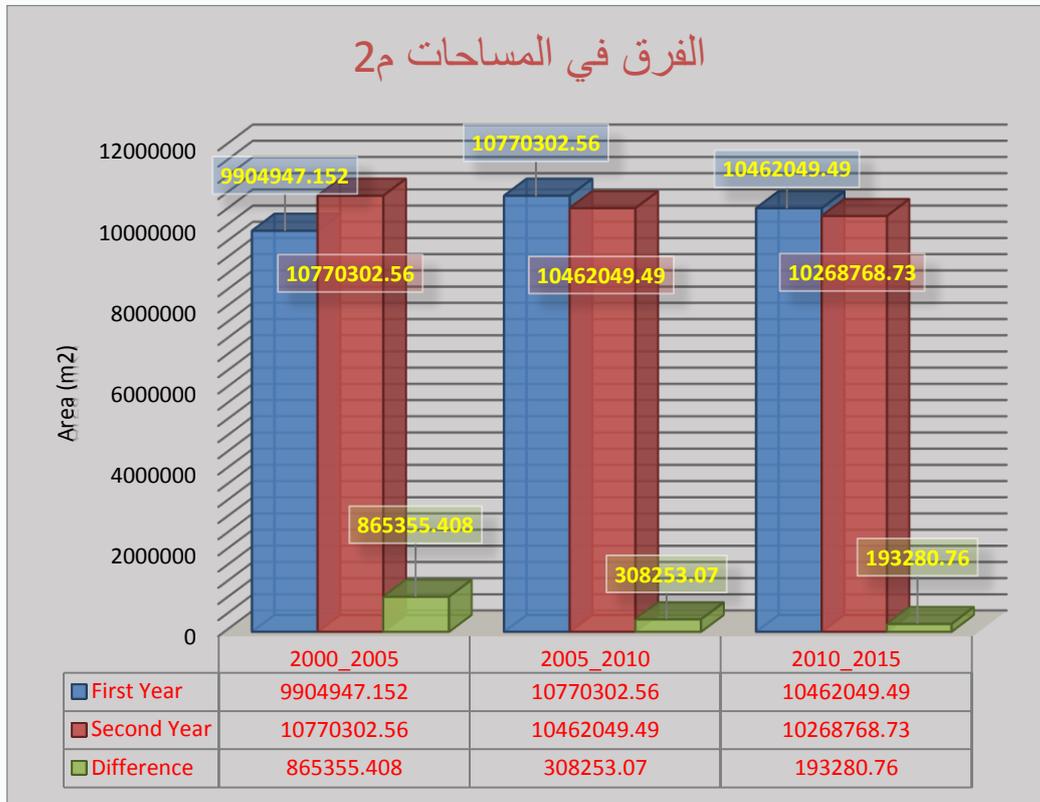


شكل (1-5): المساحات (م2)

- بالنظر إلى الشكل أعلاه نلاحظ أن المساحة الكلية للجزيرة تزيد في سنة 2005 وتقل تدريجياً على طول السنين ، وهذا يدل على تآكل التربة .

نوع التغير في المساحة	الفرق في المساحة بالمتر المربع	السنة
زيادة	865355.408	2005_2000
نقصان	308253.07	2010_2005
نقصان	193280.76	2015_2010

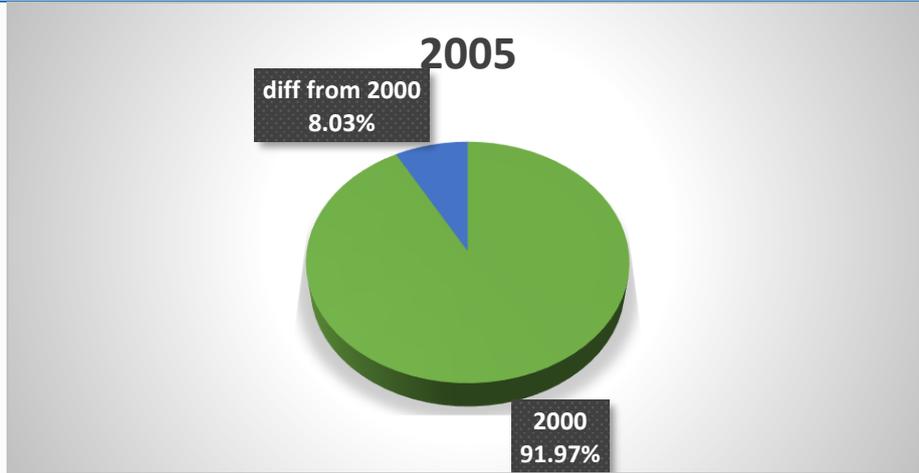
جدول (2-5): الفرق في المساحات بين السنوات (م2)



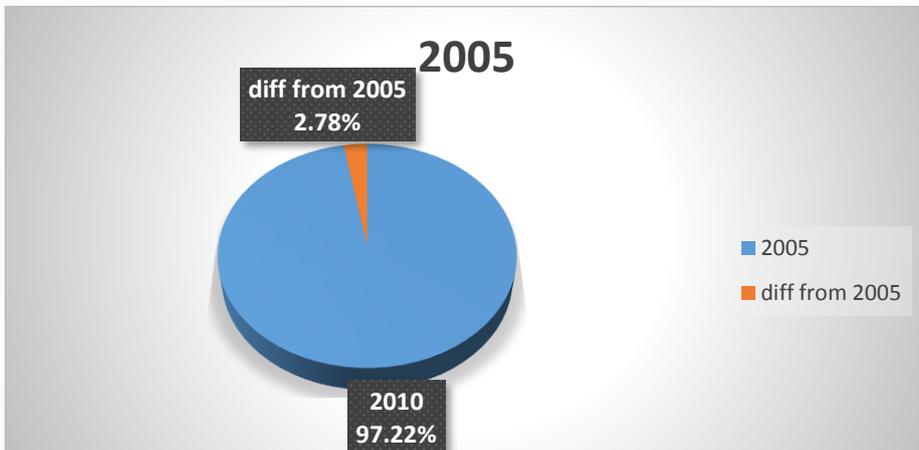
شكل (2-5): الفرق في المساحات (م2)

نوع التغير في المساحة	الفرق في المساحات بالنسبة المئوية %	السنة
زيادة	8.03	2005_2000
نقصان	2.78	2010_2005
نقصان	1.81	2015_2010

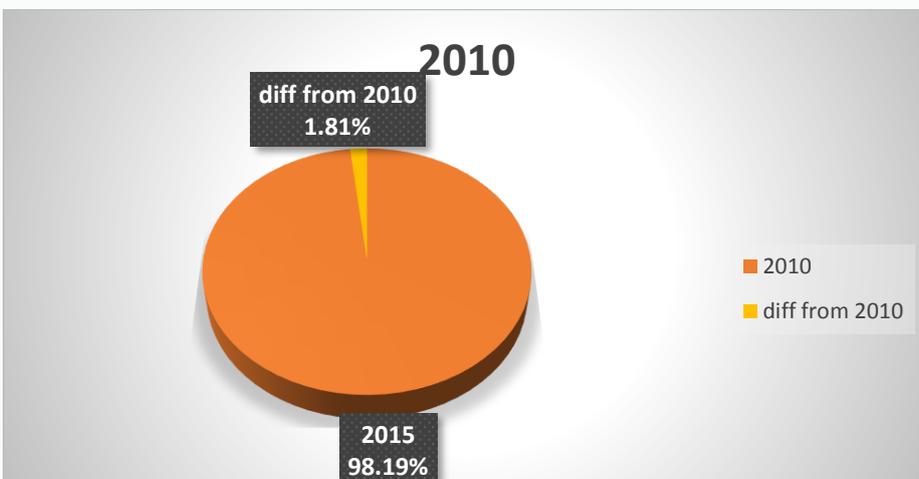
جدول (3-5): الفرق في المساحات بالنسبة المئوية (%)



شكل(3-5): الفرق في المساحات بين 2005 - 2000 بالنسبة المئوية (%)



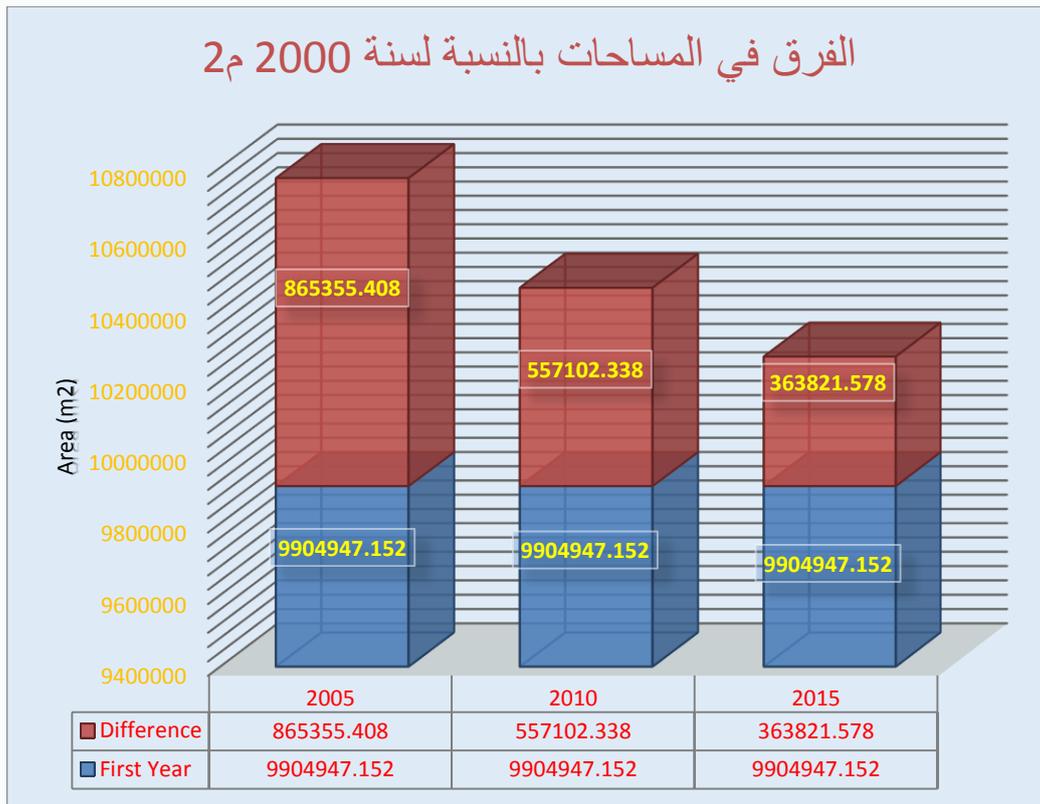
شكل(4-5): الفرق في المساحات بين 2010 - 2005 بالنسبة المئوية (%)



شكل(5-5): الفرق في المساحات بين 2015 - 2010 بالنسبة المئوية (%)

السنة	الفرق في المساحة بالنسبة لسنة 2000 بالمترب	نوع التغير في المساحة
2005	865355.408	زيادة
2010	557102.338	زيادة
2015	363821.578	زيادة

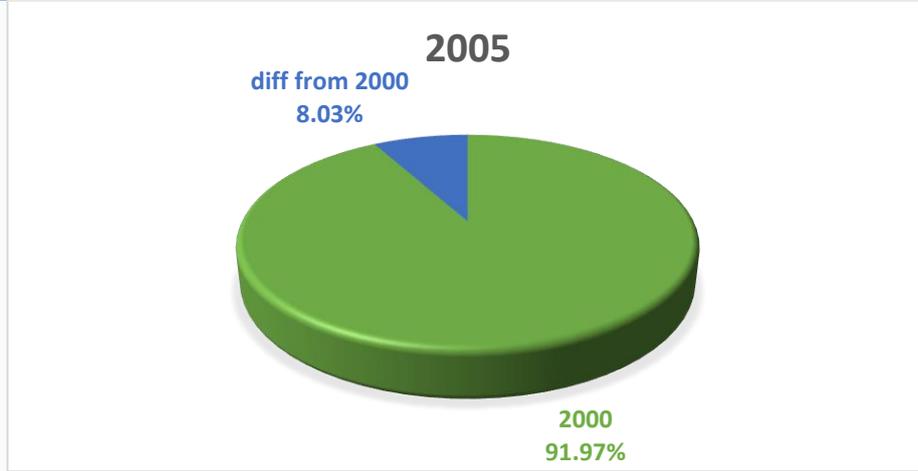
جدول(5-4): الفرق في المساحات بالنسبة لسنة 2000 (م2)



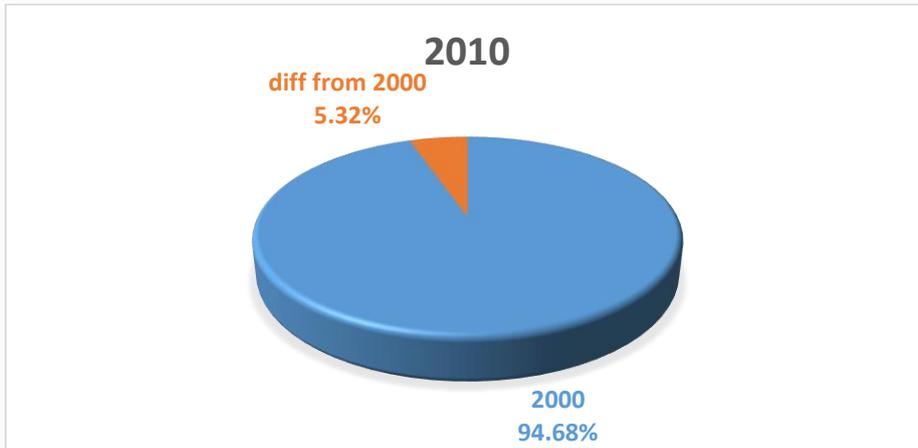
شكل(5-6): الفرق في المساحات بالنسبة لسنة 2000 (م2)

السنة	الفرق في المساحات لسنة 2000 بالنسبة المئوية %	نوع التغير في المساحة
2005	8.03	زيادة
2010	5.32	زيادة
2015	3.54	زيادة

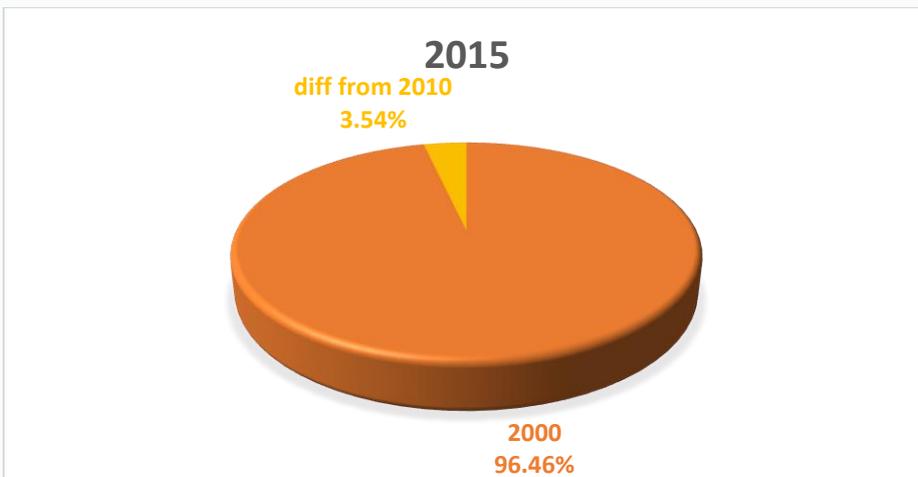
جدول(5-5): الفرق في المساحات لسنة 2000 بالنسبة المئوية (%)



شكل(5-7): الفرق في المساحات لسنة 2005 بالنسبة لسنة 2000



شكل(5-8): الفرق في المساحات لسنة 2010 بالنسبة لسنة 2000



شكل(5-9): الفرق في المساحات لسنة 2015 بالنسبة لسنة 2000