

## قائمة المحتويات

البند	الموضوع	رقم الصفحة
	الآية	
	الإهداء	
I	التجريدة	
II	الشكر والعرفان	
III	قائمة المحتويات	
V	قائمة الأشكال	
VI	قائمة الجداول	
	الباب الأول	
	المقدمة	
1	مقدمة	
	الباب الثاني	
	نظام الموقع العالمي	
1.2	نظام الموقع العالمي	2
1.1.2	فكرة عمل النظام الكوني لتحديد المواقع	3
2.1.2	إستخدامات النظام الكوني لتحديد المواقع	3
3.1.2	مكونات النظام الكوني لتحديد المواقع	4
2.2	نظام الإحداثيات في نظام الموقع العالمي	7
1.2.2	نظام الإحداثيات الجغرافية	8
2.2.2	نظام الإحداثيات الجيوديسية	8
3.2	الإشارات في نظام تحديد الموقع العالمي	9
4.2	قياس المسافة بين القمر الصناعي والمستقبل	9
1.4.2	قياس المسافة بإستخدام الشفرة	10
2.4.2	قياس المسافة بإستخدام فرق طور الإشارة الكاملة	11
	الباب الثالث	
	مصادر الأخطاء في نظام الموقع العالمي	
1.3	مصادر الأخطاء	12
2.1.3	خطأ الإشارة المرسل من القمر إلي المستقبل	13
3.1.3	أخطاء صادرة من المستقبل	17
2.3	الأخطاء الفادحة	18
3.3	عناصر الدقة	19

البند	الموضوع	رقم الصفحة
4.3	مواصفات الجهاز الأرضي نظام الرصد العالمي للإستخدام الدقيق	20
	الباب الرابع طرق الرصد	
1.4	طرق الرصد الثابتة	23
1.1.4	طريقة الرصد الثابتة التقليدي	23
2.1.4	طريقة الرصد الثابتة السريع	24
2.4	طريقة الرصد المتحركة	25
1.2.4	طريقة الرصد المتحركة والحساب لاحقاً	25
2.2.4	طريقة الرصد المتحركة	26
3.2.4	طريقة الرصد المتحركة مع الحساب اللحظي	27
3.4	مقارنة بين طرق الرصد المختلفة	28
	الباب الخامس الارصادات والنتائج	
1.5	أختيار النقاط	30
2.5	رصد النقاط	31
3.5	حساب الفروقات	32
4.5	إستخلاص قيم تأثير الشكل الهندسي	35
5.5	تحسين الدقة	36
	الباب السادس الخلاصة والتوصيات	
1.6	الخلاصة	40
2.6	التوصيات المستقبلية	40
	المراجع	41
	الملحقات	42